

## HOLZBAUKATALOG

STAND JULI 2022

## Inhaltsverzeichnis

<b>Service</b>	<b>3</b>	<b>Dämmsysteme</b>	<b>88</b>
Baustellenpaket	3	Pavatex Sanierung mit Holzfaserdämmstoffe	90 - 94
Halle 9   Digitale Lieferprozesse	4 - 5	Dachsanierung von außen	95 - 97
Halle 10   Abbundanlage	6 - 7	Flachdach – Dämmung	98 - 100
		Flachdach – Gründach	102 - 107
<b>Konstruktionshölzer</b>	<b>8</b>	Flachdach   Dachterrasse   Balkone	108 - 109
Konstruktionsvollholz	10 - 11	Wärmedämmverbundsysteme	112 - 113
Brettschichtholz   Brettschichtholz-Elemente	12 - 19	Wandsanierung von außen	114 - 115, 118 - 119
Brettsperrholz	20 - 23	Wandsanierung – WDVS Putze	116
Eichen-Fachwerkhölzer	24 - 25	Wandsanierung von innen	120 - 121
Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen	26 - 27	Einblasdämmung	123 - 129
Konstruktive Plattenwerkstoffe	28 - 43	Einblasdämmung Leihgeräte	130 - 131
		Trockenbau   Bauwerksabdichtung	132 - 141
<b>Fassadengestaltung</b>	<b>44</b>	Dichtsysteme	142 - 143
Ahmerkamp Colour	46 - 53	Fußbodendämmung	145 - 155
Lagerprogramm Hobelware	54 - 55	Bodentreppen	156 - 157
TIGA	56 - 57		
Rhombusprofil mit schwarzer Kontrastfeder	58 - 59		
R3D	60 - 61		
Special Carboris	62 - 63		
James Hardie	64 - 67		
WDVS Pavatex   Siniat   Mischfassade	68 - 69		
Fassadenplatten ComPlan   ABET   Pfeleiderer	70 - 77		
Rockpanel Uni	78 - 81		
3-Schicht Fassadenplatten	82 - 83		
WPC Fassaden	84 - 87		



**Das ist uns wichtig!**

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier, ausgezeichnet mit dem "Blauen Engel".



Ahmerkamp Vechta

## Allgemeine Angaben

Irrtümer, Druckfehler und Sortimentsänderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (ALZ). Diese finden Sie unter [www.holz-ahmerkamp.de](http://www.holz-ahmerkamp.de) (Stand: 2022/01). Diese Verkaufsbroschüre und unsere sonstigen Verkaufsunterlagen sind keine Angebote im Rechtssinn.

## Baustellenpaket

JETZT NEU BEI AHMERKAMP!



Fotos: Ahmerkamp

**INFO-HOTLINE**  
 TEL. (0 44 41) 9 50 - 137

## Alles auf einen Streich!

Sie schnüren Ihr Baustellenpaket ganz nach Bedarf von A bis Z zusammen und wir liefern die Ware pünktlich und zuverlässig zu Ihrem Bauprojekt. So steht dem reibungslosem Ablauf nichts mehr im Wege und Sie können direkt mit allem starten!

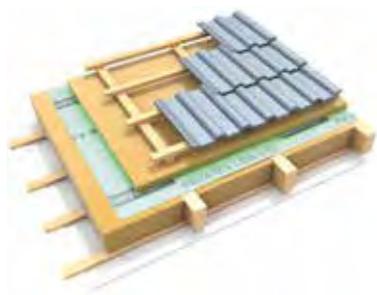
## Ihre Vorteile

- ✓ Lieferung **aller** benötigten Materialien
- ✓ Zuverlässige Lieferung zum Wunschtermin
- ✓ Unterschiedliche LKW Größen, ggf. auch mit zweitem Anhänger
- ✓ Mitnahmestapler
- ✓ Keine Ladezeiten im Betrieb
- ✓ Keine zusätzlichen Transporte
- ✓ 4 Standorte, 40 LKW, 300 Mitarbeiter

## Beispiel:

## Holzbaupaket (ab Seite 78)

- ✓ PAVATEX-Platten
- ✓ Unterdeckbahnen
- ✓ Konterlatten
- ✓ Traglattung



Grafik: Pavatex by Soprema

## Trockenbaupaket (ab Seite 122)

- ✓ Dämmung
- ✓ Dampfbremse
- ✓ Schalung
- ✓ Gipskarton



Grafik: Knauf

## Bodenpaket (ab Seite 135)

- ✓ Ausgleichschüttung
- ✓ Folie
- ✓ Dämmplatten
- ✓ Verlegeplatten
- ✓ Kleber, Befestigung



Grafik: Cemwood

Nachhaltige Produkte, nachhaltig zur Verfügung stellen ist uns eine Herzensangelegenheit

**Aus diesem Grunde haben wir ein automatisiertes, energieeffizientes Lager für KVH, BSH und Leimholzplatten entwickelt.**

Während der gemeinsamen Entwicklungsphase mit unserem Maschinenbauer, vielen Sonderschichten und nach einiger Marktrecherche wurde uns schnell klar, dass es eine solche Anlage noch nicht gibt. Das bewog uns dazu, beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (kurz BMU) einen Antrag auf Förderung aus dem Umweltinnovationsprogramm zu stellen. Schließlich sparen wir durch diese innovative Kommissionierung bis zu **83 % CO<sub>2</sub>** und eine Menge Verpackungsmaterial ein, bei gleichzeitiger Steigerung der Produktivität.

Erfreulicherweise erhielten wir wenig später ein Schreiben der damaligen Bundesumweltministerin Dr. Barbara Hendricks, die unserem Antrag statt gab. An dieser Stelle möchten wir uns für die Förderung des nicht immer einfachen Projektes bedanken.



### Der Prozess

Nachdem Sie Ihr Projekt mit Hilfe eines Konstruktionsprogrammes fertig gestellt haben, übermitteln Sie uns daraus die Original Stückliste per Mail im CSV- oder Excel- Format.

Wir importieren diese Daten, also die Bauteilnummer, Stärke, Breite, Länge und Stückzahl pro Position in unser Längenoptimierungsprogramm. Dieses optimiert die Daten unter der Prämisse des geringsten Verschnitts auf unser Lagerprogramm. Das Ergebnis wird an den Leit-rechner des KVH-Flächenlagers übermittelt, auf dem nun die Paket-bildung stattfindet. Nach Freigabe der Paketbildung legen zwei Roboter los und holen aus 300 fest definierten Lagerplätzen die erforderlichen Stangen. Jede Stange wird mittels Vakuum angesaugt und transportiert. Sobald diese Stange an die geplante Position innerhalb des Paketes abgelegt wurde, wird sie mit einem Hirnenden- Etikett versehen, dem Sie alle relevanten Daten entnehmen können wie:

- ✓ Stärke – Breite – Länge der Stange
- ✓ Bauteilnummern – Stück und Länge aus Ihrer Liste in Mehrfachlängen
- ✓ Ihre Kundennummer
- ✓ Name des Bauvorhaben
- ✓ Ihre Auftragsnummer

Unmittelbar nach Fertigstellung fährt das Paket auf einer Rollenbahn durch einen Wickelautomaten, der es vierseitig mit einer Folie transportsicher einwickelt. Auf Höhe des Lastschwerpunktes des Paketes wird ein weiteres Etikett zur eindeutigen Identifizierung des Paketes sowie zu Ihrer Verladesicherheit angebracht.

So vorbereitet wird die Holzbauliste auf Ahmerkamp LKWs, die über Mitnahmestapler verfügen, verladen. Unsere Logistikabteilung garantiert die Just-In-Time Lieferung und sorgt so für die reibungslose Logistikkette bis zum Verarbeitungsort.



- ✓ LISTEN INNERHALB VON 24-48 STUNDEN  
AUS UNSEREM LAGERPROGRAMM
- ✓ SOFORTIGE IDENTIFIZIERUNG DES BAUTEILS
- ✓ REGEN- UND SCHMUTZABWEISEND VERPACKT
- ✓ VERSCHNITTOPTIMIERT
- ✓ KENNZEICHNUNG DES LASTSCHWERPUNKTES
- ✓ NACHHALTIG KOMMISSIONIERT



**Schritt 1:** Planung der Konstruktion und Übergabe der Daten an Firma Ahmerkamp

**Schritt 2:** Import Ihrer Daten mit sämtlichen Positionsnummern in ein Längenoptimierungsprogramm und Weitergabe an den Leitrechner

**Schritt 3:** Paketbildung und Freigabe des Auftrags

**Schritt 4:** Automatische Paketbildung

**Schritt 5:** Aufbringen von Etiketten mit den notwendigen Daten: Abmessung, Bauteilnummer und Stückzahl der Bauteile, die in der Länge vorhanden sind

**Schritt 6:** Einwickeln des Paketes für den weiteren Transport

**Schritt 7:** Aufbringen eines Paketaufklebers beim Lastschwerpunkt, Kommissionieren der Touren

**Schritt 8:** Verladen der Ware zum Transport an den jeweiligen Bestimmungsort



**Sie wollen sich das persönlich anschauen?**

Dann klicken Sie auf unseren Youtube Kanal und überzeugen sich selbst.



## K2i

Die K2i bietet den Holzbaubetrieben die komplette Bandbreite von Abbundarbeiten. Mit einer Bearbeitungsbreite von 1250 mm steht für den Abbund von konstruktiven Hölzern, wie z.B. Konstruktionsvollholz oder Brettschichtholz und Plattenwerkstoffen, wie z.B. Brettspertholz, eine hochproduktive Lösung bereit. Ausgestattet mit speziell entwickelten Aggregaten, wie z.B. einer vertikalen oder horizontalen Revolverfräse, einer Horizontalsäge, einem schwenkbaren Tieflochbohrgerät oder Spezialschlitzgeräten, lassen sich alle Anforderungen im konstruktiven Holzbau ideal bewältigen. Noch mehr Flexibilität bringt das 5-Achs-Frässaggregat: Mit einer zusätzlichen Neigungsachse ermöglicht es Fräsungen für steigende Kerven und schräge Bohrungen, ebenso das Abgraten und Auskehlen ohne Restabschnitte. Nur damit lässt sich zum Beispiel ein konischer Schwalbenschwanzzapfen am Schifter herstellen.



**Schritt 1:** Positionierwagen

**Schritt 2:** Horizontal Bohrgeräte  
und Schlitzgerät

**Schritt 3:** Horizontalsäge

**Schritt 4:** 5-Achs Universalfräse

**Schritt 5:** Revolverfräse

**Schritt 6:** Stellbrettfräse

**Schritt 7:** Vertikal Bohrgeräte

**Schritt 8:** Schwenkbares Bohrgerät



Schwalbenschwanz-Verbindung mit Zulassung

## SC-3 (Speedcut)

Die SC-3 wurde vorwiegend für den schnellen und präzisen Zuschnitt sowie für die weitere Bearbeitung wie Bohren, Fräsen, Markieren und Beschriften von Holzbauteilen entwickelt. Beim Zuschneiden von häufig wiederkehrenden Bauteilen, wie z.B. Holzrahmenbauteilen, wird eine bis dahin unerreichte Geschwindigkeit bei gleichzeitig höchster Flexibilität und Präzision erzielt. Auch durch den integrierten Board-Streicher wird gewährleistet, dass der Holzverschchnitt um 10 % eingespart wird.



**Schritt 1:** Horizontal Bohrergeräte

**Schritt 2:** Revolverfräse

**Schritt 3:** Greifwagen

**Schritt 4:** Schwenkkappsäge

**Schritt 5:** Vertikal Bohrergeräte

**Schritt 6:** Restholz-Verbringung (Förderband)

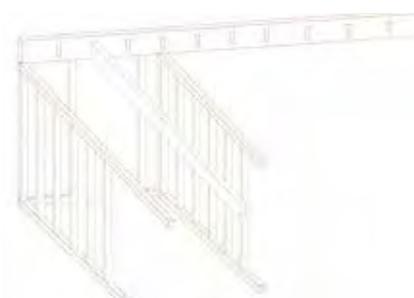




Foto: © Countrypixel - AdobeStock.com



## Übersicht

Konstruktionsvollholz .....	10 - 11	Eichen-Fachwerkhölzer .....	24 - 25
Brettschichtholz   Brettschichtholz-Elemente .....	12 - 19	Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen .....	26 - 27
Brettspertholz .....	20 - 23	Konstruktive Plattenwerkstoffe .....	28 - 43

# KONSTRUKTIONSVOLLHOLZ

Konstruktionsvollholz wird aus Fichte, nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt. Konstruktionsvollholz eignet sich für alle Anwendungen im modernen Holzbau.

## Produktbeschreibung

<b>Herstellung</b>	Nach DIN 1052
<b>Keilzinken</b>	Gemäß DIN 68140/EN 385
<b>Sortierung</b>	Maschinelle Festigkeitssortierung nach DIN 4074/EN 338/S 10/C 24/C 24M
<b>Verleimung</b>	Keilzinken mit PU-Leim. Nach DIN 68141/ EN 302, EN 301, Typ 1 Bewitterungsfest gemäß Nutzungsklasse I und II
<b>Oberfläche</b>	4-seitig gehobelt, NSi-Qualität
<b>Kanten</b>	Gefast
<b>Verpackung</b>	Paket in Lichtschutzfolie
<b>Überwachung</b>	MPA, Stuttgart (DE) und Holzforschung Austria, Wien (AUT)

Foto: © stormpic - AdobeStock.com

## Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Formbeständigkeit und Maßhaltigkeit durch Kerntrennung und Trocknung
- ✓ Wegen der niedrigen Holzfeuchte (15%) ist in der Regel kein chemischer Holzschutz erforderlich
- ✓ KVH® hat eine gesicherte Qualität. Der gesamte Produktionsprozess unterliegt einer strengen Fremd- und Eigenüberwachung
- ✓ KVH® ist allseitig egalisiert und gefast

Konstruktionsvollholz NSi

V Vechta | E Everswinkel | L Langenhagen

Stärke	Breite	Fichte/Tanne											Lärche/ Dougl.
		5,00 m	5,40 m	7,00 m	7,50 m	8,00 m	8,50 m	9,00 m	10,00 m	11,00 m	12,00 m	13,00 m	
3	12	VEL											
4	6	VEL											
4	8	VEL											
4	10	VL											
4	12	VEL											
4	16	E											
4	20	VEL											
6	6	VEL											
6	8	VEL	VE										
6	10	VEL	VE									VEL	VE
6	12	VEL	V									VEL	VEL
6	14	E										VEL	VE
6	16	VEL	V	VE	VE	VE	VE	VE	VE	V	V	VEL	VEL
6	18			VE	VE	VE	VE	VE	VE	V	V	VEL	VE
6	20			VEL	VE	VEL	VE	VEL	VEL	VE	VE	VEL	VEL
6	22			V	V	V	V	V	V	V	V	VEL	
6	24			VE	V	V	V	V	V	V	V	VEL	V
6	26							V		V		VL	
6	28							V		V		V	
8	8	VEL											
8	10	E						V		V		VEL	
8	12							V		V		VEL	
8	14							V		V		VEL	
8	16	V		VEL	VE	VEL	VE	VEL	VEL	VL	VL	VEL	VEL
8	18			VL	V	VL	V	VL	VL	V	V	VEL	
8	20			VEL	VEL	VEL	VE	VEL	VEL	VL	VL	VEL	VE
8	22			V	V	V	V	V	V	V	V	VEL	
8	24			VEL	VEL	VEL	VEL	VEL	VEL	VL	VL	VEL	
8	26							V		V		VEL	
8	28							V		V		V	
10	10	VEL						V	V	V		VEL	VEL
10	12							V		V		VEL	
10	14											VEL	
10	16							V		V		VEL	
10	18											VE	
10	20					V		VL	VE	V	V	VEL	
10	22											VE	
10	24					V		VL	VE	V	V	VEL	
10	26											VE	
10	28											V	
12	12	VEL						V		V		VEL	VEL
12	14							V		V		VEL	
12	16							VL	VE	V		VEL	VE
12	18											VEL	
12	20							VL	VE	V		VEL	VE
12	22											VE	
12	24					V		VL	VE	V	V	VEL	
12	26							V		V		VE	
12	28							V		V		V	
14	14											VEL	
14	16											VL	
14	18											V	
14	20							V		V		VE	
14	22											V	
14	24					V		V	V	V	V	VE	
14	26							V		V		V	
14	28							V		V		V	
16	16					V		V	V	V	V	VEL	
16	20					V		V	V	V	V	VEL	
16	24					V		V	V	V	V	VEL	
16	28					V		V	V	V	V	VEL	

# BRETTSCHICHTHOLZ



Brettschichtholz eignet sich für vielfältige Einsatzzwecke. Ausgesuchte Rohware bildet die Grundlage für eine sauberere Oberfläche in gleichbleibender Qualität.

## Produktbeschreibung

<b>Holzart</b>	Fichte
<b>BSH-Festigkeitsklassen</b>	GL 24h/GL28c/GL30c
<b>Zertifiziert</b>	Gemäß EN 14080:2013
<b>Keilzinken</b>	Gemäß EN 14080:2013 Anhang 1
<b>Sortierung</b>	Gemäß EN 14081-1
<b>Lamellenstärke</b>	40 mm
<b>Verleimung</b>	Melaminharz, helle, nicht nachdunkelnde Leimfuge. Nach DIN 68141, EN 302, EN 301, Typ 1 Bewitterungsfest gemäß Nutzungsklasse I und II
<b>Oberfläche</b>	4-seitig gehobelt, 2-maliger Hobel durchlauf. Sicht-Qualität und Industrie-Qualität
<b>Kanten</b>	Gefast
<b>Verpackung</b>	Einzeln in Lichtschutzfolie

## Ihre Vorteile

- ✓ Wetterfest verleimt, helle Fuge
- ✓ Doppelt gehobelt
- ✓ Kanten gefast
- ✓ Güteüberwachte Herstellung

DAS BESSERE HOLZ FÜR....

- ✓ WOHNHÄUSER
- ✓ WINTERGÄRTEN
- ✓ TERRASSENÜBERDACHUNGEN
- ✓ PERGOLABAU
- ✓ CARPORTS

Lagerprogramm Brettschichtholz Fichte GL 24 h Sichtqualität

Breite	Höhe	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m	9,00 m	10,00 m	12,00 m	13,50 m	14,00 m	16,00 m
6	12	V	VEL	V				EL			
6	14		E					VE			
6	16		EL					VEL			
6	20		EL					VEL			
8	12	V	VEL	V				EL			
8	16		EL					VEL			
8	18		EL					VEL			
8	20		EL					VEL			
8	24		EL					VEL			
10	10	V	VEL	V				EL			
10	16		E					VE			
10	20		EL			E		VEL			
10	24		L					VL			
12	12	V	VEL	V				VEL			
12	16		EL			E		VEL			
12	20		EL			E		VEL			
12	24		EL					VEL			
12	28		E					VE			
14	14	V	VEL	V				VEL			
14	20		E					VE			
14	24		E					VE			
14	28		E					VE			
16	16		EL					VEL			
16	20		E					VE			
16	24		EL					VEL			
16	28		E			E	E	E	E		
16	32		E			E	E	E	E		
16	36		E			E	E	E	E		
16	40		E			E	E	E	E		
18	18							V			
20	20		EL					VEL			
20	24				V		V	V	E		
20	32		E				E	E	E	E	
20	36		E				E	E	E	E	
20	40		E				E	E	E	E	
20	44		E				E	E	E	E	

- V Vechta

---

- E Everswinkel

---

- L Langenhagen

Industriequalität

Breite	Höhe	8,00 m	10,00 m	12,00 m	13,00 m	13,50 m
16	16	V			V	
16	20	V	V		V	
16	28			V		V
16	32	V	V	V		V
16	36	V	V	V		V
16	40	V	V	V		
18	28	V	V	V		
20	28	V	V	V		V
20	32	V	V	V		V
20	36	V	V	V		V
20	40	V	V	V		
20	44	V	V	V		

**NICHT VERGESSEN!**  
 FASSADENGESTALTUNG AB SEITE 44  
 DÄMMSYSTEME AB SEITE 88



Foto: shutterstock.com | © Tamara - AdobeStock.com

# BRETTSCHICHTHOLZ-ELEMENTE



Brettschichtholz-Elemente können als tragende Bauteile in den Bereichen Dach, Decke und Wand eingesetzt werden. So ist es möglich, den Rohbau eines kompletten Hauses in massiver Brettschichtholzweise zu erstellen. Auch im Hallenbau kommen die Brettschichtholz-Elemente zur Anwendung.

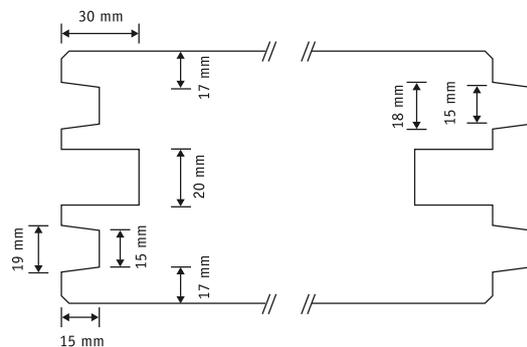
## Ihre Vorteile

- ✓ Massiver Baustoff
- ✓ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Gesundes Raumklima
- ✓ Bessere Bauphysik
- ✓ Enorme Kostenersparnis
- ✓ Montagesicherheit
- ✓ Systembedingte einfache Statik
- ✓ Energie- und Heizkostenersparnis
- ✓ Natürlicher Holzschutz
- ✓ Hohe Brandsicherheit
- ✓ Anspruchsvolle Optik
- ✓ Heimwerkergerechter Innenausbau
- ✓ Vermeidung von Bauschäden

Das Ein-Mann-Standard-Element



- GL 24h
- Melaminharzkleber
- Oberfläche nicht sichtbar
- Holzfeuchte bei Herstellung: 10% + - 2%
- Lagerlänge: 13,50 m
- Stärke: 10,0 cm
- Breite: 56,0 / 36,0 cm
- Deckmaß: 54,5 / 34,5 cm
- Pakete á 4 Stück



- Profil:
- Doppel Nut – Doppel Feder mit Nut
- 4-seitig gefast
- Nuttiefe: 30 mm
- Nutbreite: 20 mm
- Integrierte Installationsebene:
- 20 x 60 mm

### Das Ein-Mann-Standard-Element

- ✓ Sofortige Lagerverfügbarkeit
- ✓ Schnelle Lieferzeit
- ✓ Genormtes Produkt
- ✓ Einfacher Transport zur Baustelle
- ✓ Geringer Verschnitt



- ✓ Drehbar durch 4-seitige Fase
- ✓ Sicher, trocken, massiv
- ✓ Unübertroffen flexibel
- ✓ Einfache Statik
- ✓ Hohe Wertschöpfung
- ✓ Maße entsprechen Standard-Abundanlagen



- ✓ Vielfältiger Einsatz
- ✓ Optimaler Wärme- und Kälteschutz
- ✓ Diffusionsoffenes System
- ✓ Angenehmes Raumklima
- ✓ Positive Energiebilanz
- ✓ Außergewöhnliches Wohngefühl



#### Bitte beachten Sie beim Einsatz und der Montage von BSH-Elementen

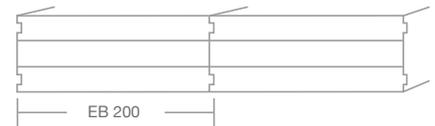
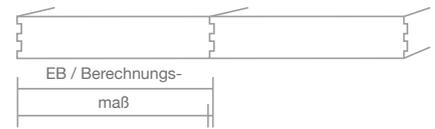
Bei starkem Wasseranfall (z.B. Regen oder Bauwasser) kann es zu einem extremen Anstieg der Holzfeuchte kommen. Dies kann in Ausnahmefällen das Volumen der BSH-Elemente so verändern, dass sich Verschiebungen und Zwängungen in den angeschlossenen Konstruktionen ergeben. Die Elemente müssen durch Abdeckfolien vor direkter Durchfeuchtung geschützt werden. Fremdwasser muss mit Luftentfeuchtern abgeführt werden, um die Holzfeuchte langsam zu reduzieren.



Dach | Wand | Decke

**Brettschichtholzelemente**

- Elementdicke (ED) 60 mm und 80 mm bis zu einer Elementbreite / Berechnungsmaß von 200 – 320 mm.
- Elemente mit einer Dicke (ED) von 100 mm bis 260 mm bis zu einer Elementbreite / Berechnungsmaß von 960 mm
- Oberfläche sichtbar / nicht sichtbar
- Sondermaße auf Anfrage



**Blockbohlen**

Ab einer Elementdicke (ED) 120 mm bis 280 mm und bis zu einer Elementbreite (EB) / Berechnungsmaß von 200 mm.

**Vielfältige Profilierungsmöglichkeiten**

**Einfache Nut**

– Einfache Feder



ED von 60 mm

**Doppel Nut**

– Doppel Feder



ED von 80 mm bis 260 mm

**Nut**

– Nut



ED von 60 mm bis 260 mm

**Falz**

– Falz



ED von 60 mm bis 260 mm

**Nut**

– Falz



ED von 80 mm bis 260 mm  
Bei ED 60 mm NB 15 mm,  
FB 1 - 15 mm

**Doppel Nut**

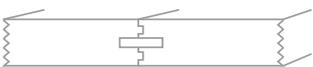
– Doppel Feder mit Falz



ED von 100 mm bis 260 mm  
Bei ED 100 mm FB 1 - 15 mm

**Doppel Nut**

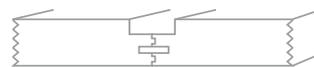
– Doppel Feder mit Nut



ED von 100 mm bis 260 mm  
Bei ED 100 mm FB 15 - 20 mm

**Doppel Nut**

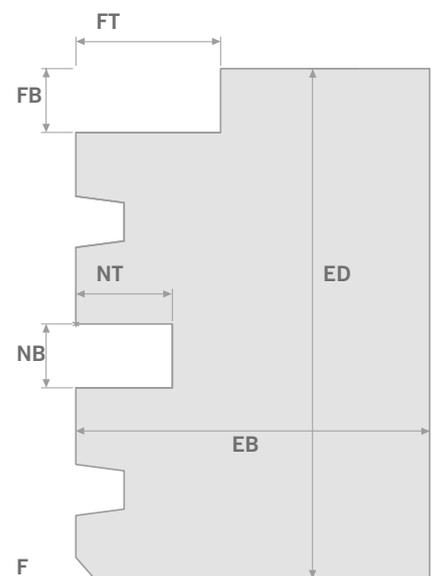
– Doppel Feder mit Nut und Falz



ED von 120 mm bis 260 mm

**Begriffsdefinition und mögliche Maße**

- FT = Falztiefe: 45 / 60 / 70 mm
- FB = Falzbreite: 1 - 25 mm (1 mm Sprünge)
- NT = Nuttiefe: 30 mm
- NB = Nutbreite: 15 - 30 mm (1 mm Sprünge)
- F = Fase: 5 mm (andere Maße auf Anfrage)
- ED = Elementdicke: je nach Profilierung: 60 - 260 mm (20 mm Sprünge)
- EB = Elementbreite: 200 - 960 mm (40 mm Sprünge)



Für die Decke: Vorbemessung

Statische Bemessung für Deckenelemente und Blockbohlen



✓ EINFACHE STATIK-BERECHNUNG  
NACH DIN 1052 EWOCODES

Max. Spannweite in m	Mindeststärke Dachelement in mm
2,20	60
2,90	80
3,60	100
4,10	120
4,50	140
5,00	160
5,40	180
5,80	200
6,20	220
6,50	240

Lastannahmen nach DIN 1055

Verkehrslast:	2,00 KN / m <sup>2</sup>
Eigengewicht nach Deckenstärke und Deckenaufbau:	1,55 bis 2,45 KN / m <sup>2</sup>
Leichte Trennwände:	0,75 KN / m <sup>2</sup>
	<hr/>
	4,30 bis 5,20 KN / m <sup>2</sup>

Der Schwingungseinfluss ist berücksichtigt.  
Diese Berechnung ersetzt nicht die statische  
Berechnung im Einzelfall.

Für das Dach: Vorbemessung



Max. Spannweite in m	Mindeststärke Dachelement in mm
1,90	60
2,70	80
3,40	100
4,00	120
4,60	140
5,20	160
5,70	180
6,20	200
6,70	220
7,20	240

Bemessungstabelle für Dachelemente:

Folgende Parameter wurden angesetzt:  
 Dachneigung  $a = 40^\circ$   
 Traufhöhe  $ht = 3,50 \text{ m}$   
 Durchbiegungsbeschränkung  $l/400$   
 Einfeldträger

## Für die Wand: Vorbemessung

Neben den Windlasten sind für die Bemessung der Wandelemente die vertikalen Lasten aus Dach, Decke und Wand anzusetzen, so dass ein konkreter Nachweis für den Einzelfall erforderlich ist. Allgemein kann bei den üblichen Geschosshöhen (2,5 bis 3,0 m) davon ausgegangen werden, dass eine Elementstärke von 10 cm statisch ausreichend ist.

### Bauphysikalische Daten

- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:  $m = 40$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{R} = 0,13 \text{ W/(m} \times \text{K)}$
- Der Rechenwert der Quell- und Schwindmaße senkrecht zur Faser beträgt in % je 1 % Holzfeuchteänderung für BSH aus Nadelholz = 0,24

### Brandschutz

Die BSH-Elemente können nach DIN 4102-4 für die Brandschutzklassen F30-B, F60-B und F90-B bemessen werden. Bei der Ausbildung der Elementverbindungs-fuge durch Doppel Nut - Doppel Feder entspricht diese den Forderungen der DIN 4102-4, Tabelle 61, f für Decken bis F60-B sowie Tabelle 70, e für Dächer bis F60-B.

### Wichtiger Hinweis

Bitte beachten Sie beim Einsatz und der Montage von BSH Elementen: Bei starkem Wasseranfall (z.B. Regen oder Bauwasser) kann es zu einem extremen Anstieg der Holzfeuchte kommen. Dies kann in Ausnahmefällen das Volumen der BSH-Elemente so verändern, dass sich Verschiebungen und Zwängungen in den angeschlossenen Konstruktionen ergeben.

Eine Haftung für Fehler und technische Änderungen ist ausgeschlossen.

✓ KEIN AUFWENDIGES  
TROCKENHEIZEN



# BRETTSPERRHOLZ



Cross Laminated Timber (CLT), auch Brettsperrholz genannt, hebt den Holzbau auf eine neue Ebene. Die kreuzweise verleimten Holzplatten verbinden praktische Vorteile wie eine schnelle, trockene und präzise Bauweise mit positiven Wohneigenschaften und ökologischen Alleinstellungsmerkmalen. Dies macht CLT zum intelligentesten Technologie-Fortschritt, seit Menschen mit Holz bauen. Für Heute, für Morgen und viele Generationen danach.

Foto: Pfeifer Timber GmbH

## Einsatzgebiete

- ✓ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ✓ Mehrgeschossige Wohnbauten
- ✓ Aufstockungen
- ✓ Urbane Verdichtung
- ✓ Kindergärten und Schulen
- ✓ Gewerbe-, Büro- und Industriebauten
- ✓ Landwirtschaftliche Bauten
- ✓ Tourismus und Freizeit
- ✓ Modul- und Temporärbauten

## Eigenschaften

- ✓ Massive, werthaltige Bauweise
- ✓ Raumgewinn durch geringe Konstruktionsstärken
- ✓ Flexible Gestaltung ohne Rasterbindung
- ✓ Ausgezeichnete Formstabilität und Maßhaltigkeit
- ✓ Hervorragende statische Eigenschaften bei geringem Eigengewicht
- ✓ Vorgefertigte Elemente, einfache staub- und lärmarme Montage
- ✓ Kurze Bauzeit durch trockene Bauweise
- ✓ Natürlicher, nachhaltiger Baustoff
- ✓ CO<sub>2</sub>-Speicher

## Technische Daten



CLT ist eine großformatige Massivholzplatte, die aus 3 bis 15 Schichten kreuzweise verleimter Holzlamellen besteht. Zum Einsatz kommen getrocknete, festigkeits- und qualitätssortierte, gehobelte Holzlamellen aus europäischem Nadelholz sowie formaldehydfreier Polyurethan (PU)-Klebstoff.

### Produktbezeichnung

CLT Brettsperrholz

### Anwendung

Zulassung: 20/0023

Tragende oder nichttragende Bauelemente in Gebäuden und Holzkonstruktionen wie Wände, Decken oder Dächer

### Nutzungsklasse

NKL 1 und 2 (gemäß EN 1995)

### Plattenaufbau

3 bis max. 15 gekreuzte und verklebte Lagen

### Lagenvariation

max. 3 faserparallele Lagen ( $\leq 90$  mm) möglich

**Plattenlänge** bis 14,50 m

**Plattenbreite** bis 3,10 m

**Plattenstärke** 60 - 280 mm (Standard), bis 320 mm auf Anfrage

### Lamellenstärken

20, 30 oder 40 mm

### Festigkeitsklasse Rohware

C24; ein Anteil von max. 10 % C16 ist zulässig (gem. EN 338)

### Oberflächen

Industriequalität (IQ), Industriesichtqualität (ISQ) und Wohnsichtqualität (WSQ)

### Holzarten

Europ. Nadelholz, PEFC zertifiziert

### Holzfeuchte

$12 \pm 2$  % (im Auslieferzeitpunkt)

### Dimensionstabilität

Längs und quer in Plattenebene: 0,01 % je % Holzfeuchteänderung

Rechtwinkelig zur Plattenebene: 0,20 % je % Holzfeuchteänderung

### Klebstoff

Polyurethan (PU) Klebstoff (formaldehydfrei) für Keilzinkung und Flächenbeimung (gem. EN 301 oder EN 15425)

### Gewicht

ca. 480 kg/m<sup>3</sup> (zur Ermittlung des Transportgewichtes)

### Diffusionwiderstand

$\mu = \text{ca. } 60$  (bei  $u = 12 \pm 2$  %)

### Luftdichtheit

Klasse 4 (gem. EN 12207)

Luftdicht ab 3 Lagen gem. Bericht HFA v. 29.11.2019

### Wärmeleitfähigkeit

$\lambda = 0,12$  W/(m.K)

### Spezifische Wärmekapazität

$c_p = 1600$  J/(kg.K)

### Brandverhalten

D-s2, d0 (gemäß EN 13501)

### Feuerwiderstand / Abbrandrate

$\sim 0,7$  mm/min. (für überschlägige Berechnungen)

### Recycling

Abfallschlüssel: 17 02 01 (nach AVV)



Foto: © HABRDA - shutterstock.com

## Das Universalgenie – Holz im Hochbau



CLT hält in allen Einsatzbereichen des Hochbaus Einzug. Gerade in kommunalen oder gewerblichen Vorzeigeprojekten und im mehrgeschossigen Wohnbau gewährleisten Ganz- oder Teillösungen mit CLT eine schnelle und wirtschaftliche Bauweise. Daneben wird die Nachverdichtung in Ballungsräumen immer mehr zum Thema unserer Zeit. Auch hier bietet die vorgefertigte, trockene Bauweise mit kurzen Bauzeiten und einem vergleichsweise leichten Werkstoff enorme Vorteile gegenüber herkömmlichen Baumaterialien. Im Einfamilienhaus hebt CLT die individuelle Wohnqualität auf eine neue Ebene. Auch das Urlaubszuhause in der Hotellerie profitiert von den wohnästhetischen Alleinstellungsmerkmalen von CLT.

### Kommunale Bauprojekte

Effizienz mit Wohlgefühl: Gemeindeämter, Schulen, Kindergärten, Seniorenresidenzen, generationenübergreifende Wohnmodelle, Veranstaltungs-, Kultur- oder Sportzentren, ...

### Wohnbau / Wohnanlagen

Wenn Kosten und Tempo zählen: Ein- und mehrgeschossige Gebäude jeder Höhe, Nachverdichtung jeder Art, Wohnsiedelungen, modulare Modelle, Generationen-Wohnen, sozialer Wohnbau, städtebauliche Lösungsvielfalt, ...

### Hotellerie

Vom Gästehaus bis zum 5-Sterne-Hoteldorf: das gesamte architektonische Spektrum im Hotelbau, Neubau, Aufstockungen, Erweiterungen, Exterior und Interior Design, Erlebnis-Wohnwelten, Wellnesslandschaften, ...

### Gewerbebauten / Bürogebäude

Reputation und Arbeitsplatzqualität: Firmengebäude, Konzernzentralen und Filialen, Bürohäuser, Open-Space-Modelle, modulare Arbeitsplatzlösungen, Märkte, Logistikzentren, ...

### Einfamilienhäuser

Individuelle architektonische Gestaltungsmöglichkeiten: Einfach-, Doppel- und Reihenhäuser, Teil- oder Gesamtlösungen mit Wand, Decke und Dach, Sichtqualität, positives Wohnklima und -ästhetik, ...

### Sonderbauten

Schnelle und wirtschaftliche Bauweise auch bei speziellen Anforderungen im Hochbau und im Interior Design: Gartenhäuser, Türme, Messestände, Möbel, Konstruktionen aller Art, ...



## Bauteile und Lösungen



Die kreuzweise Verklebung der Brettlagen macht aus dem gerichteten Werkstoff Holz ein hochsolides Baumaterial mit Platten- oder Scheibenwirkung. Dieses lässt sich raumbildend als Wand-, Decken- oder Dachbauteil, aber auch als Bodenplatte und Sonderbauteil einsetzen. Planer und Ausführende können flexibel mit Bauteillösungen und Formaten arbeiten, um gezielt die jeweiligen Vorteile zu nutzen.



SCHAUEN SIE ONLINE IN DEN BAUTEILEKATALOG!



Fotos: Pfeifer Timber GmbH

**Basis**

- ✓ CLT Rohplatte

**Standard / System**

- ✓ Standardplatte (formatiert)
- ✓ Lagerplatten
- ✓ CLT Systemdecke

- ✓ Rippelemente
- ✓ Kastelemente
- ✓ Holz-Beton-Verbundelemente

**Individuell**

- ✓ Innen- und Außenwände (tragend/nicht tragend)
- ✓ Aussteifende Wandscheiben
- ✓ Wohnungstrennwände
- ✓ Gebäudetrennwände

- ✓ Zwischendecken
- ✓ Wohnungstrenndecken
- ✓ CLT Systemdecke
- ✓ Podeste/Balkone
- ✓ auskragende Bereiche

- ✓ Flachdach
- ✓ Steildach
- ✓ Vordächer / auskragende Dachelemente

**Sonderbauteile**

Die Vielseitigkeit des Werkstoffes CLT eröffnet ganz neue Möglichkeiten für kreative, ästhetische Lösungen und beflügelt die Fantasie von Planern.

**Ein paar Beispiele:**

- ✓ CLT-Träger/wandartige Träger
- ✓ Punktgestützte Konstruktionen
- ✓ Treppenläufe

- ✓ Möbelbau
- ✓ Fassadenelemente
- ✓ Module

**Wand**

CLT-Wandelemente entsprechen allen statischen, bauphysikalischen und brandschutztechnischen Anforderungen. Die zur Gänze im Werk fertig abgeordneten Wandelemente inklusive Ausschnitten für Fenster, Türen und Installationen werden fixfertig auf der Baustelle angeliefert. Eine CLT-Wand hat es also »in sich«.

**Decke**

Die Ausführung von Geschosdecken mit PFEIFER CLT punktet durch die selbsttragende und trockene Bauweise. Großformatige, formstabile Bauteile erzeugen eine Scheibenwirkung und können mit fertigen Sichtoberflächen für Behaglichkeit und Wohnqualität montiert werden. Alle Normen betreffend Statik, Brand und Schallschutz werden erfüllt.

**Dach (Flachdach / Flach geneigtes Dach)**

Mit CLT kann prinzipiell jede Dachform ausgeführt werden. Dachkonstruktionen aus PFEIFER CLT erfüllen alle statischen, brandschutz- und schalltechnischen Anforderungen. Die hervorragenden Wärmedämm- und Speichereigenschaften von Holz sorgen für angenehmes Wohnklima – winters wie sommers.

# EICHEN-FACHWERKHÖLZER



Foto: © Heiner Witthake - fotolia.com

## Ihre Vorteile

- ✓ Technisch angetrocknet (ähnlich einer 3-jährigen Ablagerung) somit sieht die Ware wie frisch geschnitten aus

## Eiche für den Fachwerkbau

Eichenfachwerkholz, ein Produkt für die traditionelle Zimmermannsarbeit. Um hochwertige Qualitäten sicher zu stellen, trocknen wir am Standort Vechta in unserem Vakuumtrockner auch Eichen Kanthölzer und Eichen Brettware. Das Ergebnis ist eine minimierte Rissbildung sowie ein deutlich geringerer Verzug der Eichen Kanthölzer und Schnittware. Neben der Lagerware stehen natürlich auch objektbezogene Listen direkt ab Sägewerk zur Verfügung und komplettieren so diese umfangreiche Produktgruppe.

**Folgende Querschnitte und Längen haben wir ständig für Sie am Lager**

### Eiche Kantholz, künstlich angetrocknet

Querschnitt in cm	Länge in m
12 x 12	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 16	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
12 x 24	6,00
14 x 18	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 16	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 20	3,00 / 4,00 / 5,00
16 x 24	6,00
18 x 18	5,00
20 x 20	3,00 / 5,00
20 x 24	6,00

Weitere Querschnitte sowie **komplette Listen** lassen wir individuell für Ihre Anforderungen fertigen. **Frisch eingeschnitten, technisch angetrocknet** und sogar **gehobelt** oder **geriffelt**.



**Ergänzend zu unserem Eichen-Kantholz bekommen Sie bei uns:**

Eichen-Schnittholz besäumt, fallende Breiten,  
26 mm stark, technisch angetrocknet, Längen: 3,00 – 5,00 m



Fotos: Ahmerkamp

# KANTHÖLZER | LATTEN | BOHLEN | DIELEN



## Ihre Vorteile

- ✓ Vielfältiges Lagersortiment
- ✓ Frischeinschnitt und getrocknet am Lager
- ✓ Auf Wunsch imprägnieren wir Ihre Ware in braun
- ✓ Kantholz nach Liste kurzfristig lieferbar



# KONSTRUKTIVE PLATTENWERKSTOFFE



Foto: Ahmerkamp

## Ihre Vorteile

- ✓ Günstige Konditionen durch weltweiten Direktimport
- ✓ Vielfältiges Lagersortiment
- ✓ Bei Bedarf sind FSC-zertifizierte Produkte lieferbar
- ✓ Technische Hilfestellung bei Ihrem Bedarf

## OSB-Platten

OSB ist die Abkürzung für Oriented Strand Board (Platte aus ausgeorientierten Spänen). OSB-Platten sind Mehrschichtplatten (meistens 3 Schichten), die aus langen, schlanken Spänen (strands) mit vorbestimmter Form und Dicke hergestellt werden. Die Biegefestigkeit ist durch diese Späne größer als bei normalen Flachpressplatten (Spanplatte). Verleimung und Spänestruktur verleihen der OSB-Platte ihr charakteristisches Aussehen. Sie werden als Bauplatten beim Hausbau, im Innenausbau und Möbelbau verwendet. Die typische OSB Struktur wird gern als dekoratives Element eingesetzt, da die großflächige Struktur eine ungemein "holzige" Optik erzeugt. Die Bearbeitung kann genauso wie bei Holz erfolgen (Sägen, Bohren, Fräsen). Direkter Erdkontakt und Wasser sind zu vermeiden. Vor dem Einbau sollten die Platten 48 Stunden klimatisiert werden. Sie erhalten bei uns OSB mit stumpfen Kanten oder profiliert mit Nut und Feder.



Unsere OSB - Platten werden im Conti-Verfahren hergestellt. Dadurch haben sie eine leicht wasserabweisende Oberfläche, die vor allem im Holzbau erwünscht ist. Um diese zu erhalten wird unser OSB nicht geschliffen. Alle OSB-Platten sind bei uns formaldehydfrei verleimt. Selbstverständlich sind beide CE-zertifiziert nach DIN EN 13986. Die Platten sind in den Qualitäten OSB/3 und OSB/4 erhältlich. Da unsere OSB-Platten als baurechtlich zugelassen eingestuft sind, kann auf eine spezielle BAZ-Zulassung verzichtet werden. Unsere OSB/3 erfüllen im Allgemeinen die Anforderungen im Holz- und Fertigbau. Dagegen ist unser OSB/4 eine Platte für hochbelastbare Zwecke und ersetzt damit die bisherige BAZ-Platte.

### Stumpfes Kantenprofil (= rechtwinklig/scharfkantig abgerichtet)

#### OSB/3, scharfkantig

HWK 100 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen, DIN EN 300, CE-zertifiziert, baurechtlich zugelassen

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
Stück je Paket	106	80/68	64/54	54/44	49	44	39
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x
2650 x 1250 mm	-	x	x	-	-	-	-
2800 x 1250 mm	-	x	x	x	-	-	-
3000 x 1250 mm	-	x	x	x	-	-	-
Stück je Paket	-	20	16	13	-	11	10
5000 x 2500 mm	-	o	x	x	-	x	o
Stück je Paket	-	-	30	26	-	22	18
5000 x 1250 mm	-	-	o	o	-	x	o

#### OSB/4, scharfkantig

HWK 100 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen, DIN EN 300, CE zertifiziert, baurechtlich zugelassen

	15 mm
Stück je Paket	64
2800 x 1250 mm	x
3000 x 1250 mm	x

x = Lagerware

o = Bestellartikel

Kanten mit Nut und Feder Profil

**OSB/3, N+F**

HWK 100, formaldehydfrei verleimt, DIN/EN 300, 4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche

	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Stück je Paket	59/80	47/64	39/54	32/44	28/39	22
2500 x 625 mm	x	x	x	x	x	o
2500 x 675 mm	x	x	x	x	x	x
2500 x 1250 mm	o	x	x	x	x	-

**OSB/3, N+F „Dachplatte“**

HWK 100 formaldehydfrei-verleimt, DIN/EN 300, ungeschliffen, 2-seitig Nut + Feder (Längseiten)

	22 mm	25 mm
Stück je Paket	22	20
5000 x 1250 mm	x	-
6250 x 675 mm	x	x

Andere Formate und Stärken sowie geschliffen auf Anfrage.

- ✓ SONDERFORMATE AUF WUNSCH AB EINER LADUNG MÖGLICH
- ✓ ZUSCHNITTE AB WERK LIEFERBAR
- ✓ SELBSTENTLADUNG PER HECKSTAPLER
- ✓ AUF ANFRAGE AB WERK MACHBAR
- ✓ BAUSEITIGE KRANENTLADUNG VOR ORT
- ✓ BEI GESCHLOSSENEN FAHRZEUGEN MIT EDSCHA VERDECK



Fotos: Ahmerkamp

x = Lagerware

o = Bestellartikel

## Französisches Seekiefer Sperrholz

Dank ihrer Lage direkt neben den großen Waldbeständen Süd-West Frankreichs verfügen unsere Hersteller für ihre Produktionen stets über eine gleichbleibende Qualität sowie einen reich- und nachhaltigen Vorrat von Seekiefern. Der Baum ist in der Region um Bordeaux beheimatet und wird dort intensiv angebaut. Unser Seekiefer Sperrholz zeichnet sich durch BFU 100 zertifizierte Qualität und große Dimensionsstabilität aus.

Verwendet wird Seekiefer Sperrholz je nach Qualität für den Innenausbau, im Holzbau, für Verpackungen oder für Schalungen.



### Seekiefer Sperrholz Tebopin 2/Ecopin

Qual. II/III, BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-3/S, CE-zertifiziert (geeignet für den Holzrahmenbau)

	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Lagen/-fach	5	7	7	9	9	11
Stück je Paket	30	25	22	18	17	15
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x

### Seekiefer Sperrholz Tebopin 3/Utipin

Qual. III/III, BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-3/S, CE-zertifiziert (geeignet für den Holzrahmenbau)

	18 mm	21 mm	24 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	7	7	9	11	15
Stück je Paket	25	22	18	17	11
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

**RADIATA PINE SPERRHOLZ  
AUF ANFRAGE ERHÄLTlich!**

Weitere Qualitäten und Formate auf Anfrage erhältlich.

### Fichten-Sperrholz Metsä-Wood

Qual. III/III, EN 636-2S, CE-zertifiziert

	21 mm
Lagen/-fach	7
Stück je Paket	45
2500 x 1250 mm	x

### Kiefern-Sperrholz

Qual. III/III nach EN 635-3, BFU 100 verl. bzw. nach EN 636-2S, E1 CE-zertifiziert, beids. geschlossen und geschliffen

	18 mm	21 mm	24 mm
Lagen/-fach	6	7	8
Stück je Paket	39	33	29
2500 x 1250 mm	x	x	x



Foto: Ahmerkamp

x = Lagerware

o = Bestellartikel

## Bras. Elliottis Pine Sperrholz

Qual. C+/C, WBP-verleimt oder BFU-100-verleimt

Elliottis Pine ist ein schnell wachsendes Nadelholz (Gattung Pinus) mit natürlichem Vorkommen in den Küstenregionen Nord- und Mittelamerikas. Es wird in Brasilien in Plantagen angebaut. Somit kommt der Rohstoff für das Sperrholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und wird dort auch zu Sperrholz weiterverarbeitet. Das trockene Holz ist für seine Festigkeit bekannt, da es Härte, Steifigkeit und gute Stoßfestigkeit miteinander verbindet. Eingesetzt wird das Sperrholz in Europa vornehmlich für Verpackungen und für Schalungen.



WBP-verleimt	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Lagen/-fach	3/5	5	5/7	5/7	7	9	9
Stück je Paket	100	75	60	50	45/47	40	37/38
2440 x 1220 mm	o	o	o	o	x	o	o
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x



Foto: Ahmerkamp

x = Lagerware  
o = Bestellartikel

## Pappel-Furnierplatten

Das Holz für unsere Pappel-Furnierplatten kommt überwiegend aus nachhaltig bewirtschafteten europäischen Plantagen. Die leichten Platten mit einer Rohdichte von ca. 450–560 kg/m<sup>3</sup> und gutem Stehvermögen werden bevorzugt für z.B. Messe- und Ladenbau.



### Pappel-Furnierplatten

Qual. B/BB, beidseitig geschliffen, nach EN636-1, Verleimung EN 314-2/Klasse 1 gem. EN 13986

	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm
Lagen/-fach	3	3	5	5	7	7/9	7/9	9	9	9
Stück je Paket	200	150	120	100	75	60	50	40	35	28
2530 x 1730 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



x = Lagerware

o = Bestellartikel

## Buche-Multiplexplatten

Die Herstellung unserer Buche-Sperrholzplatten erfolgt je nach Anforderung an die Platte aus Buche-Messer-Furnieren, was eine A/B Oberflächenqualität ergibt, oder aus Schäl furnieren mit einer B/BB Qualität. Buche-Sperrholz und -Multiplexplatten eignen sich hervorragend für den Einsatz im konstruktiven und gestalterischen Bereich in der Innenanwendung.



### Buche-Multiplexplatten

Qual. A/B, durchgehend Buche, messerfurniert, beidseitig geschliffen, heller Leim, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	7	9	11	13	15	17	21
Stück je Paket	50	40	35	30	24	20	15
2500 x 1500 mm	x	x	x	x	x	x	x

### Buche-Multiplexplatten

Qual. B/BB, durchgehend Buche, schäl furniert, beidseitig geschliffen, heller Leim, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Lagen/-fach	9	11	13	15	17	21	25
Stück je Paket	40	35	30	24	20	15	12
2500 x 1500 mm	x	x	x	x	x	x	x

### Buche-Sperrholz

Qual. B/BB, durchgehend Buche, beidseitig geschliffen, Verleimung EN 314-2/Klasse 1

	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Lagen/-fach	3	3	3	5	7
Stück je Paket	150	120	100	75	60
2500 x 1250 mm*	x	x	x	x	x
2200/2440 x 1220 mm*	x	x	x	x	x

\*gem. Lagervorrat

## Birke-Sperrholz

Das raue Klima der Wuchsgebiete unseres Birke-Sperrholzes in Skandinavien und Russland lässt die Bäume langsam wachsen. Dadurch entsteht ein feinfaseriges Holz von hoher Qualität. Die gleichmäßige Struktur ist die Ursache für die ausgezeichneten Schäl- und Verleimungseigenschaften. Aufgrund der guten Eigenschaften des Rohmaterials hat auch das Sperrholz erstklassige Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften, vor allem da es stets nach europäischen Standards gefertigt wird.



### Birke-Multiplexplatten

Qual. BB/BB, BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, durchgehend Birke, beidseitig geschliffen

in mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	40
Lagen/-fach	3	5	5	9	11	13	15	17	19	21	29
Stück je Paket	100	62/65	44	33	26	22	19	16	14	12/14	10
1250 x 2500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Stück je Paket	100	62/65	44	33	26	22	19	16	14	12/14	10
1500 x 3000 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Weitere Qualitäten wie z.B. WG/WG oder CP/CP oder BB/CP etc. auf Anfrage.

### Quadrat-Sperrholz

interior/E1-verleimt, durchgehend Birke oder Birke/Erle

in mm	3	4	5	6	8	9	10	12	15	18	21
Stück je Paket	130	100	80	65	50	44	40	33	26	22	19
1525 x 1525 mm B/BB	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1525 x 1525 mm C/C	o	o	o	x	o	x	o	x	x	x	x

Viele weitere Qualitäten (Oberfläche, Verleimung) und Formate auf Anfrage.

### Multiplex-Möbelbauplatten, AW/E1-verleimt

Qualität A/B, Mittellagen d+d Birke-Multiplex, beidseit. geschliffen

Deckfurnier	19 mm
Lagen/-fach	15
Stück je Paket	50
Birke	2500 x 1250 mm

Andere Holzarten auf Anfrage.

x = Lagerware

o = Bestellartikel

## Indonesisches Sperrholz, roh

Unser Original - Indonesisches Lauan/Meranti - Sperrholz kommt im Allgemeinen nachweislich aus Indonesien und gehört somit qualitativ zum Besten aus dem asiatischen Raum. Die Schäl-furniere werden aus den dortigen Hartholzarten (Lauan, Meranti, Keruing, Kapur u.ä.) hergestellt, WBP-verleimt und beidseitig geschliffen.



### Original - Indonesische Lauan/Meranti Furnierplatten

Qual. BB/CC, beidseitig geschliffen, Verleimung EN 314-2/Klasse 3 (ehemals WBP)

in mm	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25
Lagen/ -fach	3	3	3	3	3	5	5	5	5	7	9	9	11
Stück je Paket	230	205	163	167	137	102	90	82	68	54/60	45	37	32
2440 x 1220 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Auf Anfrage auch im Format 3050 x 1530 mm lieferbar.

### Okoumé-Sperrholz

Die Furniere für unser Okoumé-Sperrholz stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die Produktion wird von einem europäischem Unternehmen geleitet. Das sorgt für gleichbleibend hohe Qualität nach europäischen Standards. Das leichte und einheitliche Holz eignet sich besonders gut für den dekorativen Innenausbau, durch die AW100-Verleimung aber auch für Bootsbau und Innenausbau von Nutzfahrzeugen.

Qual. B/BB, durchgehend Okoumé, beidseitig geschliffen, Verleimung gem. EN 636-3/S (ehemals AW100)

in mm	4	5	6	8	10	12	15	18	19	22	25	30	35	40
Lagen/-fach	3	3	3	5	5	5	7	9	9	11	11	13	15	17
Stück je Paket	45	90	75	55	45	37	30	25	20	20	18	15	13	11
2500 x 1220 mm	o	x	o	x	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o
3100 x 1530 mm	o	o	o	x	o	x	x	x	o	o	o	o	o	o

Weitere Qualitäten wie Marine- oder Garantie-Sperrholz, mit Pilz-/Insektenschutz oder interior verleimt sowie weitere Formate und Stärken auf Anfrage.



Foto: Ahmerkamp

x = Lagerware

o = Bestellartikel

Nadelholz-3-Schichtplatten



3-Schichtplatten bestehen aus drei Schichten Massivholz, bei denen zwei zueinander parallel laufende Deckschichten mit einer um 90° versetzten Mittellage verleimt sind. Dadurch erreichen diese Platten ihre hohe Formstabilität. Durch die fugendichte Verleimung der durchgehenden Einzella-mellen der Deckschichten entsteht ein sehr natürliches Erscheinungsbild.

**Nadelholz-3-Schichtplatten** nach EN 13353 (ehemals AW 100) verleimt, Nutzungsklasse SWP/2, Qualitätssortierung nach DIN EN 13017-1, geschliffen

Detail	Qualität	Abmessungen in mm	Stärke in mm	
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	13	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	16	VE
3-Schichtplatten Fichte	A/B	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 1250	19	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	2500 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	22	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 2050	22	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	27	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 1250	27	E
3-Schichtplatten Douglasie (Mittellage Kiefer)	B/C	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Lärche	A/C+	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Lärche	A/B	5000 x 1250	19	E
3-Schichtplatten Lärche	A/B	5000 x 1250	26	E

Weitere Stärken / Formate / Holzarten sowie Platten mit Nut- und Federverbindung sind auf Anfrage möglich.

V Vechta

E Everswinkel

## Indonesisches Film-Sperrholz

Die Grundplatte für unser beschichtetes Sperrholz besteht im Allgemeinen durchgehend aus indonesischem Rotholz-Schäl furnieren (z.B. Meranti, Keruing, Kapur u.ä.). Die Beschichtungen bestehen aus besonders reißfestem Kraftpapier, das mit Phenolharz imprägniert ist. Dieser Phenolharzfilm besitzt eine a. 120 g/m<sup>2</sup> Beschichtung. Es sind aber auch schwerere Filme auf Anfrage lieferbar. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten- und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter- und Fahrzeugbau.



### Original - Indonesische Betonschalungsplatten

WBP-verleimt, beidseitig 120 g/m<sup>2</sup> filmbeschichtet mit Dynea-Film

	4 mm	8 mm	12 mm	15 mm	18 mm
Lagen/-fach	3	5	5	7	7
Stück je Paket	100	75	50	40	35
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

### Chin. Pappel-Betonschalungsplatten

Verleimung nach EN636-2, E1 nach DIN EN717-1, beidseitig ca. 180 bzw. 220 g/m<sup>2</sup> filmbeschichtet, Pappel-Mittellagen

	8 mm	20 mm
Stück je Paket	112	47/49
2500 x 1250 mm	x	x



Foto: Ahmerkamp

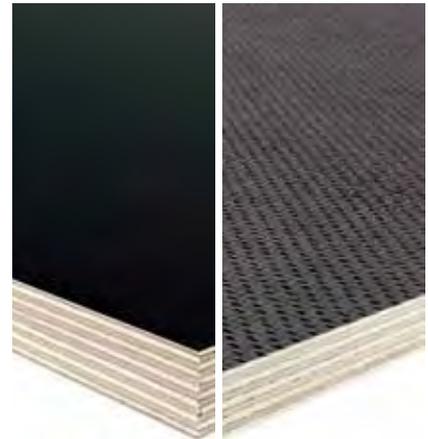
x = Lagerware

o = Bestellartikel

## Birke Sperrholz befilmt

Bei befilmtem Birke-Sperrholz wird die Grundplatte aus Birke-Schäl furnieren hergestellt. Anschließend erfolgt eine Beschichtung mit einem dunkelbraunen, europäischem Phenolharzfilm. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten- und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter-, Fahrzeug- und Anhängerbau. Für besonders große durchgehende Flächen bieten wir auch beschichtete Platten im Groß- und Jumbo-Format an.

Unser befilmtes Birke-Sperrholz wird ausschließlich nach europäischen Standards hergestellt und stammt von ausgesuchten finnischen oder russischen Lieferanten. Das bürgt für Qualität. Zur Verbesserung der Rutschfestigkeit kann einseitig oder auch beidseitig eine profilierte Sieb-Oberfläche geliefert werden. Grundsätzlich haben diese Platten einen werkseitigen Kantenschutz, farbgleich zum Film.



### Film-Sperrholz

BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, beidseitig ca. 120 g/m<sup>2</sup> Film, beidseitig glatt, Trägerplatte durchgehend Birke

	6,5 mm	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Lagen/-fach	5	7	9	11	14	15	17
Stück je Paket	94/62	65/44	50/33	40/26	35/22	30/19	25/15
1250 x 2500 mm	o	x	x	x	x	x	x
Stück je Paket	62/60	44	33	26	22	19	15
1500 x 3000 mm	x	x	x	x	x	x	o

### Siebdruckplatten

BFU 100 gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, beidseitig ca. 120 g/m<sup>2</sup> Film, einseitig Sieb / einseitig Film, Trägerplatte durchgehend Birke

	6,5 mm	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm	40 mm
Lagen/-fach	5	7	9	11	13	15	17	19	21	29
Stück je Paket	92/62	65/44	50/33	40/26	35/22	30/19	25/16	22/14	20/12	15/10
1250 x 2500 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o
Stück je Paket	90/62	44	33	26	22	19	16	14	13	10
1500 x 2500 mm	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x
1500 x 3000 mm	o	x	x	x	x	x	x	o	o	o
Stück je Paket			33	26	22	20				
2150 x 4000 mm			x	x	x	x				

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage lieferbar.

x = Lagerware

o = Bestellartikel

## Siebdruckplatten XXL

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, geschäftet, BFU 100-Verleimung gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, haltbarer dunkelbrauner Phenolharzfilm mit 220 g/m<sup>2</sup>, einseitig mit Siebstruktur, Kanten farbgleich zum Film allseitig behandelt

	21 mm
Lagen/-fach	15
Stück je Paket	10
5200 x 2000 mm	x

Weitere Stärken bis 30 mm und Abmessungen bis 6000 x 2200 mm auf Anfrage lieferbar.

5,20 M EXTRALANG

## Spezial-Carat-Sieb/Film-Sperrholz

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, ungeschäftet, BFU 100-Verleimung gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, Oberfläche einseitig mit Spezial-Carat-Siebdruck in Rautenform mit dunkelbrauner 220 g/m<sup>2</sup> Phenolharzfilm, einseitig glatt, Kanten allseitig behandelt

### Die Vorteile auf den Punkt gebracht

- ✓ Erhöhte Rutschfestigkeit, da die Platte mit einer groben Struktur geprägt ist
- ✓ Erhöhte Abriebfestigkeit, durch 220 g/m<sup>2</sup> statt 120 g/m<sup>2</sup>
- ✓ Besondere Stabilität auf 4 m, ungeschäftet (aus einer Träger-Platte gefertigt)



	18 mm	21 mm
Lagen/-fach	13	15
Stück je Paket	20	15
1880 x 4000 mm	x	x

Weitere Stärken, Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

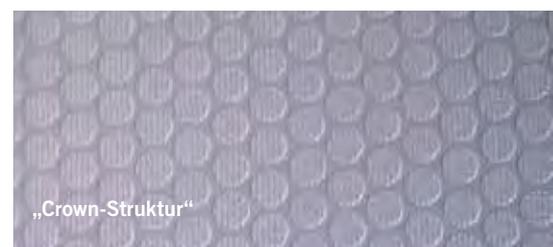
## Spezial-Crown-Sieb/Film-Sperrholz

Grundplatte aus finnischem Birke-Sperrholz, durchgehend Birke, BFU 100-Verleimung gem. DIN 68705 Teil 3 bzw. EN 636-2/S, Oberfläche einseitig mit Spezial-Crown-Siebdruck mit hellgrauer 440g/m<sup>2</sup> Spezialfilm-Auflage – besonders abriebfest und lichtecht bzw. UV-beständig; einseitig Melaminfilm ca. 440g/m<sup>2</sup>, glatt, weiß, Kanten allseitig hellgrau behandelt

	21 mm
Lagen/-fach	15
Stück je Paket	30
3000 x 1500 mm	x

Weitere Stärken und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Viele weitere Beschichtungen hinsichtlich der Oberflächenbeschaffenheit und/oder Farbe sowie Formen auf Anfrage.



x = Lagerware

o = Bestellartikel

### Eukalyptus Filmsperrholz

Mittellage durchgehend Eukalyptus mit Pappeldeck, beidseitig ca. 120 g/m<sup>2</sup> glatter Dynea Film, Verleimung nach EN636-2S, E1 nach EN16516, CE2+

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Stück je Paket	100	75	60	50	43
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x

### Eukalyptus Siebdrucksperrholz

Mittellage durchgehend Eukalyptus mit Pappeldeck, einseitig ca. 180 g/qm Siebstruktur, einseitig ca. 120 g/qm glatter Dynea Film, Verleimung nach EN636-2S, E1 nach EN16516, CE2+

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Stück je Paket	100	75	60	50	43	37	33	30
2500 x 1250 mm	x	x	x	x	x	x	x	x

## Hartfaserplatten

Hartfaserplatten werden durch Zerfasern von Holz mittels Heißdampf und anschließendem Verpressen im Nassverfahren hergestellt. Das überschüssige Wasser wird dabei durch ein feines Sieb aus dem Faserfließ herausgepresst. Dadurch ergibt sich die siebförmige Struktur auf einer Seite der Platten. Unsere Hartfaserplatten werden aus Eukalyptusholz hergestellt. Das ist umweltfreundlich, da das Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Plantagen bezogen wird und ergibt eine bessere Qualität. Darum benötigen unsere Hartfaserplatten keine Zugabe von Ölen zur Verbesserung der Härte. Unsere Hartfaserplatten haben eine Rohdichte von über 900 kg/cbm. Sie finden Verwendung für Schalungen, Innenausbau, Türen, Möbel, Verpackungen. Aufgrund der spezifischen Materialeigenschaften können die Platten zur Verarbeitung gebogen werden.

### Eukalyptus - Hartfaserplatten

	3 mm
Stück je Paket	150
2440 x 1220 mm	x
3050 x 1220 mm	x



### Hartfaser - einfach

	3 mm
Stück je Paket	150
2440 x 1220 mm	x

### Zementgebundene Spanplatten

B1 schwer entflammbar nach DIN 4102, ungeschliffen, stumpf

	12 mm	16 mm	18 mm
Stück je Paket	40	30	30
3200 x 1250 mm	x	x	x

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

### DWD Dachplatte „protect“

4-stg. Nut und Feder

	16 mm
Stück je Paket	40
2510 x 635 mm	x
2510 x 1010 mm	x

### DWD scharfkantig

stumpf

	16 mm
Stück je Paket	48
3000 x 1247 mm	x

x = Lagerware  
o = Bestellartikel

Phonotherm® 200

Der dämmende Konstruktionswerkstoff auch im Nassbereich!



Wenn übliche Konstruktionswerkstoffe wie Holz, Kunststoff und Metall an ihre Grenzen kommen, sollten Sie auf Phonotherm® 200 setzen. Stellen Sie sich vor, Sie bekommen eine kompromisslos gut dämmende Konstruktionsplatte, die Sie bedenkenlos in vielen Bereichen einsetzen können. Das ist kein Traum, sonder PURE Qualität! Die Phonotherm® 200 Platte bietet genau das, was Sie für Ihre konstruktive Lösung benötigen und in einer Qualität, die keine Vergleiche zu scheuen braucht – ganz im Gegenteil. Vergleichen Sie selbst! Sie werden den Unterschied spätestens beim ersten Einbau feststellen.

**Lagersortiment**

3600 x 1350 x 18/25 mm  
2400 x 1350 x 18/35/40/50/60 mm

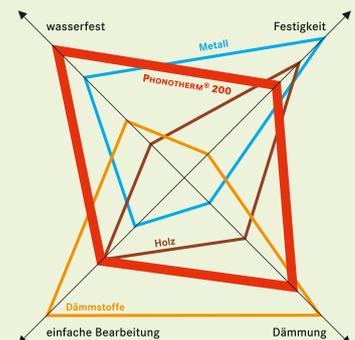
**Anwendung:**

- ✓ Fensterbau
- ✓ Möbelbau
- ✓ Konstruktive Anwendungen
- ✓ Trockenbau
- ✓ Metallbau
- ✓ Flachdachbau
- ✓ Fahrzeugaufbauten
- ✓ u. v. m.



**Ihre Vorteile**

- ✓ Wirtschaftlich
- ✓ Feuchtigkeitsunempfindlich
- ✓ Alterungsbeständig und unverrottbar
- ✓ Wurzelfest
- ✓ Gute Wärmedämmeigenschaften
- ✓ Temperaturbeständig
- ✓ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ✓ Recyclbar
- ✓ Biologisch und bauökologisch unbedenklich, schimmel- und fäulnisfest
- ✓ Leichte Verarbeitung (bohren, sägen schleifen, fräsen uvm.)
- ✓ Zur Verklebung mit Deckschichten jeglicher Art



Phonotherm® 200

Der dämmende Konstruktionswerkstoff auch im Nassbereich!



Wärmebrücken adé – Das geht!

Flachdächer gehören längst zur Stadt- und Vorort-Architektur. Die nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten beflügeln Architekten zu immer raffinierteren Lösungen. Perfektion erreicht der Bau allerdings erst, wenn auch die hohen, sehr spezifischen Anforderungen an Dämmung und Abdichtung überzeugen – und das nachhaltig.

Genau wie der Architekt neue Akzente setzt, reagiert die Bautechnik-Branche mit innovativen Produktlösungen auf neue Anforderungen bei der Dämmung.

Die Lösung – Das Phonotherm® Attikaelement

Leicht gesagt, nicht ganz so leicht umgesetzt! Denn im Bereich der Attika trifft die Flachdachdämmung auf die Fassadendämmung. Dabei entstehen sowohl geometrische als auch konstruktive Wärmebrücken. Lange Zeit konnten nur handgemachte Lösungen das Problem so gut wie möglich beheben. Mit dem Phonotherm® Attikaelement hat BOSIG eine komfortable Lösung entwickelt, die Wärmebrücken verhindert. Mit den vorgefertigten Elementen können Dachrandkonstruktionen jetzt zuverlässig, ohne großen Aufwand und nachhaltig gedämmt werden. Denn das Material Phonotherm® ist u. a. feuchtigkeitsresistent, unverrottbar, wärmeisolierend und recycelbar.

Vorher

Flachdach mit betonierter Attika-Aufkantung

- X Tauwasser und Schimmelbildung!
- X Wärmebrücke! = 0,37 W/(m·K)

Nachher

Flachdach mit Phonotherm® Attikaelement 6 cm (WLS 083)

- ✓ wärmebrückenfrei  $\Psi = -0,01 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



- wasserfest
- ökologisch
- druckfest
- schalldämmend
- wärmedämmend

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 - 137





Foto: © Magda Fischer - AdobeStock.com



## Übersicht

Ahmerkamp Colour	46 - 53	James Hardie	64 - 67
Lagerprogramm Hobelware	54 - 55	WDVS Pavatex   Siniat   Mischfassade	68 - 69
TIGA	56 - 57	Fassadenplatten ComPlan   ABET   Pfeleiderer	70 - 77
Rhombusprofil mit schwarzer Kontrastfeder	58 - 59	Rockpanel Uni	78 - 81
R3D	60 - 61	3-Schicht Fassadenplatten	82 - 83
Special Carboris	62 - 63	WPC Fassaden	84 - 87

# AHMERKAMP COLOUR



Foto: Ahmerkamp

## Ihre Vorteile

- ✓ Generell alle Farbtöne lieferbar (RAL- und NCS- Töne, Saicos Musterkollektion... oder nach Farbmuster)
- ✓ Ölbasierende Beschichtung für hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und optimale Atmungsaktivität
- ✓ Frei von Schwermetallen und ohne Zusatz von PCP, PCB und Lindan
- ✓ Alle Farben auch zum Nachstreichen, bei Endbehandlung auch als Nachstreichset für Schnitt- und Nagelstellen
- ✓ Bedarfsgerechte Kommissionierung
- ✓ Schnelle Lieferung durch ein breites Sortiment an Rohware
- ✓ Objektbezogene Beratung sowie Erstellung von Farbmustern nach Vorgabe

## Ahmerkamp Colour

Ahmerkamp Colour setzt bei der Beschichtung von Fassadenprofilen aus Vollholz auf die Markenprodukte aus dem Hause SAICOS.



### Farblieferant

Hochwertige Farbsysteme von SAICOS.

### Farbsysteme

Alle Farbaufbauten sind lieferbar: grundiert, zwischenbeschichtet, einbaufertig endbeschichtet: lasierende Farbtöne, sowie Gartenöle.

### Beschichtungs-Aufbau

Lasierende Farbbeschichtung für den ungeschützten Außenbereich, einbaufertig veredelt / grundiert. Für die Grundierung wird eine ölbasierende Beschichtung verwendet, die eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität bietet! Die Deckbeschichtung wird zusätzlich durch eine UV – Trocknung nachgetrocknet! Lackhersteller: Saicos Colour GmbH.

### Farbtöne

Alle Farbtöne lieferbar! RAL- und NCS- Töne, Sikkens Collection und Musterkollektion von Saicos. Alle anderen Farben werden aufgrund des gewünschten Farbmusters nachgestellt.

### Umwelt

Frei von Schwermetallen und ohne Zusatz von PCP, PCB und Lindan. Anschnittmaterial ist kein Sondermüll. Nach heutigem Stand unschädlich für Mensch und Tier.

### Service

Bedarfsgerechte Kommissionierung. Wir bieten alle Farben zum Nachstreichen an, bei Endbehandlung auch zur Nagel – und Schnittversiegelung = Nachstreichset.

### Marketing

Ausstellungsförderung für Musterflächen im Außenbereich. Präsentationsmodule und Musterketten für Ausstellungsräume. Informationsmaterial wie z.B. Muster, technische Merkblätter, Prospekte, Ausschreibungstexte.

### Beratung

Objektunterstützung durch unsere Spezialisten für Oberfläche und Holzrahmenbau. Erstellung von Farbmustern nach Vorgabe.

**NICHT VERGESSEN!**  
**KONSTRUKTIONSHÖLZER AB SEITE 8**  
**DÄMMSYSTEME AB SEITE 88**



Foto: © Countrypixel - AdobeStock.com



Foto: shutterstock.com | © Tamara - AdobeStock.com

## Ahmerkamp Colour

### ✓ Ölmodifizierte Beschichtungen



Ölmodifizierte Beschichtungen sind speziell für nichtmaßhaltige Hölzer im Innen- und Außenbereich. Diese Beschichtungsarten bestehen aus wasserlöslichen Produkten mit einer bewährten Diffusionseigenschaft (atmungsaktiv) und haben, bedingt durch ihre Molekülgröße, eine optimale Eindringtiefe ins Holz. Durch die Ölmodifizierung erreichen die Anstriche eine hohe Elastizität und gehen eine dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund ein. Bildliche Darstellung der unterschiedlichen Beschichtungen:



**Eindringvermögen von Acrylbeschichtungen**



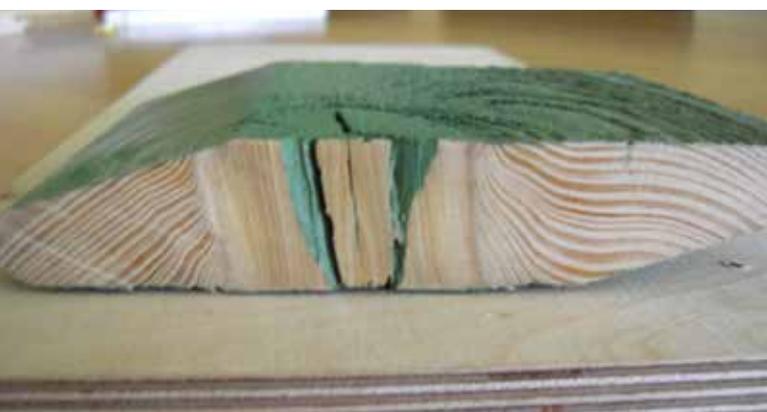
**Eindringvermögen von ölmodifizierten Beschichtungen**

### ✓ Acryl-Alkyd-System

Es sind ölmodifizierte, wasserlösliche Beschichtungen. Das Alkyd-Bindemittel ist ein Öl-System, was für eine hohe Eindringtiefe in den Untergrund sorgt. Wird oft bei gehobelten Flächen eingesetzt, da mit einer normalen Acryl-Beschichtung keine ausreichende Haftung zum Untergrund erreicht wird. Außerdem ist ein solches System elastischer. Der Acryl-Bindemittel-Anteil ist nur zur schnelleren Trocknung z. B. bei Industriebeschichtungen notwendig. Dieser Anteil verkürzt die Trocknung um ein vielfaches.

### ✓ Imprägnierung (Bläueschutz)

Imprägnierung ist in der Regel eine wasserähnliche, leicht milchige Beschichtung, welche für lasierende oder farblose Beschichtung eingesetzt wird. Die Imprägnierung hat eine aktive Wirkung gegen Bläue, Schimmelpilz sowie holzerstörende Pilze entsprechend der DIN 68800 Teil 3. Eine solche Imprägnierung kann mit allen handelsüblichen Produkten überarbeitet werden.



**Hohe Eindringtiefe**



**Sauber auslackierte Nut + Feder**

\*Auf die mit Saicos Farben beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 10 Jahren gegeben werden.

## Oberflächenbeschichtung



### lasierende Farbbeschichtung für den ungeschützten Außenbereich, einbaufertig veredelt / grundiert

Für die Grundierung wird eine ölbasierende Beschichtung verwendet, die eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität bietet! Die Deckbeschichtung wird zusätzlich durch eine UV – Trocknung nachgetrocknet! Lackhersteller: Saicos Colour GmbH

<b>Bearbeitung</b>	1 mal allseitig farblos fluten (wirksam gegen holzerstörende Pilze)
	1 mal allseitig grundieren im Farbton nach Wahl fluten
	1 mal Zwischenschliff
	1 mal dreiseitig lackieren im Farbton nach Wahl
	Bei grundierten Profilhölzern entfällt der Zwischenschliff und die Endlackierung.

### deckende Farbbeschichtung für den ungeschützten Außenbereich, einbaufertig veredelt / grundiert

Für die Grundierung wird eine ölbasierende Beschichtung verwendet, die eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität bietet! Grundierung muss nachbehandelt werden! Die Deckbeschichtung wird zusätzlich durch eine UV-Trocknung nachgetrocknet! Ohne Zusatz von fungiziden und insektiziden Mitteln.

Lackhersteller: Saicos Colour GmbH

<b>Bearbeitung</b>	1 mal allseitig grundiert
	1 mal Zwischenschliff
	1 mal dreiseitig endbehandelt

### deckende Farbbeschichtung für den Außenbereich, TK-weiß grundiert – muss nachbehandelt werden!

Für die Grundierung wird eine wasserbasierende Alkydgrundierung verwendet. Alkyde sind Öle, die eine sehr gute Eindringtiefe gewährleisten. Die Grundierung ist fungizid eingestellt! Lackhersteller: Teknos Deutschland GmbH

<b>Bearbeitung</b>	1 mal allseitig grundiert
	Mit Teknol 2281 hat einen Anteil von ca. 1% IPBC vorbeugend wirksam gegen holzerstörende Pilze (Fäulnis) gemäß EN-Norm 113 sowie ein Algizid, welches zur Reduzierung von Grünalgenbildung und Bläue gemäß EN-Norm 152 dient.

### Sonderlackierungen Terrassendiele

<b>Bearbeitung</b>	1 mal allseitig geölt im Farbton nach Wahl
	1 mal Sichtseite geölt im Farbton nach Wahl (= +1 mal Sicht)
	Mit Saicos Holz-Spezialöl - Eine neuentwickelte Holzbeschichtung für außen u. innen, die die Vorteile einer bewährten atmungsaktiven, ölbasierten Holzbeschichtung mit den guten Eigenschaften einer schmutzunempfindlichen, lösemittelfreien, wasserbasierenden Beschichtung kombiniert. Diese besonderen Eigenschaften beruhen vor allem auf der für dieses Produkt entwickelten Öltechnologie! Zusätzlich können wir Lackierungen für Schwimmbäder, Innenraum und Akustikdecken anbieten!

### Nachstreichset

Für alle Objektbeschichtungen werden automatisch je mind. 1 Liter Nachstreichfarbe (Grundierung + Endanstrich) zur sorgfältigen Behandlung von Schnittstellen und anderer Bearbeitungsspuren mitgeliefert! Bei den dickschichtigen Nachstreichprodukten beinhaltet die Grundierfarbe die Deckkraft und Fülle des Farbaufbaus und der Endanstrich den Glanzgrad und vervollständigt den Farbton. Sollten komplette Bauteile im gleichen Farbton gestrichen werden wie die von uns gelieferten Profilhölzer, müssen beide Produkte aufgetragen werden. Wir weisen ausdrücklich auf die Verarbeitungsrichtlinien für händisches Streichen hin!





## Zur Beschichtung von Holzelementen für den Außenbereich

Durch das tägliche Einwirken von Licht- und Witterungseinflüssen verändern sich Holzoberflächen im Laufe der Zeit. So nehmen Fichte und Lärche im Laufe der Zeit aufgrund ihrer werkstoffbedingten Eigenschaften einen grauen Farbton an. Dieser Grauton, auch Patina des Holzes genannt, wird immer häufiger als gestalterisches Element in den Fassaden eingesetzt.

Aufgrund der Tatsache, dass das Erscheinungsbild dieser Vergrauung nicht einheitlich entsteht, sondern je nach Besonnung mehr oder weniger ungleichmäßig und fleckig ausfällt, kann durch den Einsatz einer Vergrauungslasur diese Farbentwicklung vorweg genommen werden.

Auf diese Weise wird die natürliche Vergrauung unabhängig von der Sonneneinwirkung und von Anfang an gleichmäßig „nachgestellt“. Sowohl auf Fichten- als auch auf Lärchenhölzer wird die Vergrauungslasur mit einem Maschinendurchgang gleichmäßig aufgebracht. Im Laufe der Zeit wittert die Lasur ab und der natürliche Grauton des Holzes wird sichtbar. Der Kunde hat also von Anfang an die gleichmäßig graue Patina des Holzes an seiner Fassade!

### Die Oberfläche

Die eingesetzte Vergrauungslasur ist eine umweltfreundliche, auf Wasserbasis aufgebaute Oberflächenbehandlung mit hochwertigen Farbpigmenten. Sie wird industriell auf die Holzoberfläche aufgetragen.

Die Vergrauungslasur ist ohne Zusatz von fungiziden und insektiziden Mitteln wie PCP oder Lindan, sowie ohne Zusatz von Schwermetallen wie Blei, Cadmium und Chrom. Gesundheitlich und physiologisch ist die Vergrauungslasur unbedenklich. An der Fassade sind die klimatischen Bedingungen sehr unterschiedlich. Durch Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe ergeben sich bei Holz Volumenschwankungen, die die Oberflächenvergütung mitmachen muss. Deshalb ist die Vergrauungslasur offenporig und dauerelastisch aufgebaut.

## Sechs Farbtöne zur Auswahl



Achatgrau



Platingrau



Seidengrau



Graphitgrau



Grüngrau



Eisengrau

## Ihre Vorteile

- ✓ Ideal für Nadelholz-Produkte im Außenbereich
- ✓ Auf Wasserbasis
- ✓ Kein Abblättern
- ✓ Wetterbeständig
- ✓ Lasierend
- ✓ Mit natürlichen Ölen und Wachsen
- ✓ Gute Penetration
- ✓ Feuchtigkeitsregulierend
- ✓ Leicht zu verarbeiten

\*Auf die mit Vergrauungslasur beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 5 Jahren gegeben werden.

## Holzöl

### Pflegeöl auf Wasserbasis mit natürlichen Ölen

Koralan Holzöl ist ein Pflegeöl auf Wasserbasis mit natürlichen Ölen. Diese Beschichtung schützt die Holzoberflächen besonders vor Witterungseinflüssen (Sonne und Regen) und bietet darüber hinaus einen sehr guten Schutz des Holzes gegen Vergrauung. Durch den offenporigen Aufbau der Beschichtung blättert die Farbe nicht ab und ist nach der Trocknung fast geruchsneutral.

Die Formulierung dieser Produkte basiert auf ausgesuchten emulgierten Ölen, die mit mikrofeinen Wachsen versetzt sind. Diese Kombination ermöglicht eine optimale Penetration in das Holz und eine tiefgehende Hydrophobierung der Holzfasern (Lotus-Effekt).

Einen besonderen Aspekt bei Holzfassaden nimmt immer auch die Pflege der Oberflächen ein. Mit Koralan Holzöl beschichtete Fassaden können ohne Abschleifen schnell und einfach nachbehandelt werden und erleichtern damit die Wartung einer Fassade enorm.

Das Holzöl ist ohne Zusatz von fungiziden und insektiziden Mitteln und somit geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“. Gesundheitlich und physiologisch ist diese Oberflächenbeschichtung unbedenklich.



### Farbbeispiele



Garapa



Lärche



UV-Natur



Bangkirai

### Ihre Vorteile

- ✓ Optimal zur Erstbeschichtung und Pflege von Holzelementen besonders aus Hartholz z.B. für Gartenmöbel und Terrassendielen
- ✓ Erfolgreich geprüft nach DIN EN 71-3 „Sicherheit von Spielzeug“
- ✓ Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen)
- ✓ Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
- ✓ Gute Penetration ins Holz
- ✓ Hebt die holztypische Struktur besonders hervor
- ✓ Transparent, offenporig – Kein Abblättern
- ✓ Einfache Nachpflege ohne Abschleifen
- ✓ Aufbringmenge:
  - nur 80 – 100 ml/m<sup>2</sup> auf Hartholz
  - nur 120 – 160 ml/m<sup>2</sup> auf Nadelholz
- ✓ Geruchsschwach, nach Trocknung geruchslos
- ✓ VOC-konform gemäß Decopaint-Richtlinie 2001/42/EG

IN JEDEM FARBTON ERHÄLTlich!

\*Auf die mit Koralan Holzöl beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 5 Jahren gegeben werden.

## Holzöl Spezial

### Wirkstoffhaltiges Holzöl auf Wasserbasis

Koralan Holzöl Spezial bietet sowohl eine holzschützende Grundierung als auch einen dekorativen Wetterschutz in einem Produkt. Das Holzöl Spezial schützt die Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne und Regen) und bietet darüber hinaus einen sehr guten Schutz des Holzes gegen Vergrauung.

Die Formulierung dieser Produkte basiert auf ausgesuchten emulgierten Ölen, die mit mikrofeinen Wachsen versetzt sind. Diese Kombination ermöglicht eine optimale Penetration in das Holz und eine tiefgehende Hydrophobierung der Holzfasern (Lotus-Effekt).

Darüber hinaus ist das Holzöl Spezial fungizid eingestellt und schützt somit vor Bläue, holzerstörenden Pilzen (Fäulnis) und Schimmel (Registriertes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/ EG)



### Elf Farbtöne zur Auswahl



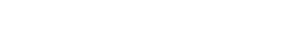
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Abbildungen nicht farbverbindlich.

### Ihre Vorteile

- ✓ 2 in 1 – Holzschützende Grundierung und dekorativer Wetterschutz in einem Produkt
- ✓ Ideal zur Erstbeschichtung und Nachpflege von Elementen aus Nadelholz, z.B. Sichtschutzelemente, Gartenmöbel
- ✓ Beste Schutzwirkung, Vorbeugend wirksam gegen holzerstörende Pilze (Fäulnis) (gemäß EN 113), Bläue (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457), wetterbeständig, UV-stabil
- ✓ Geprüfte Aufbringmenge nur 160 – 180 ml/m<sup>2</sup>
- ✓ Transparent, offenporig – Kein Abblättern
- ✓ Gute Penetration ins Holz
- ✓ Registriertes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG – zugelassen in 11 Standard-Holzfarbtönen
- ✓ VOC-konform gemäß Decopaint-Richtlinie 2001/42/EG
- ✓ Geprüfte Wirksamkeit im Rahmen der europäischen Produktzulassung gemäß Biozidprodukte-Richtlinie
- ✓ Geruchsschwach, nach Trocknung geruchslos

\*Auf die mit Koralan Holzöl Spezial beschichteten Fassaden kann nach Absprache eine Garantie von 5 Jahren gegeben werden.

## Lagerprogramm Hobelware

Dimension	Holzart	Bezeichnung	Profilabbildung	Oberfläche	Längen
12,5 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Schrägprofil		natur	nach Lagervorrat
19 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Schrägprofil		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
19 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Blockhausprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
12,5 x 96 mm	nord. Fi./Ta.	Saunaprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
14 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
18 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
18 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 121 mm	sib. Lärche	Rundprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
14 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		Weiß Medium**	nach Lagervorrat
18 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		Weiß Protect***	nach Lagervorrat
18 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Rundprofil		Anthr. Protect***	nach Lagervorrat
21 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Kombiprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 121 mm	sib. Lärche	Kombiprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	sib. Lärche	Fasebretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
25 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
28 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Fasebretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
22 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Hobeldiele		naturbelassen	nach Lagervorrat
28 x 121 mm	nord. Fi./Ta.	Hobeldiele		naturbelassen	nach Lagervorrat
26/17 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Keilsp. sägerauh		naturbelassen	nach Lagervorrat
24/15 x 146 mm	sib. Lärche	Keilsp. sägerauh		naturbelassen	nach Lagervorrat
24/15 x 146 mm	nord. Fi./Ta.	Keilsp. gehobelt		naturbelassen	nach Lagervorrat
24/15 x 146 mm	sib. Lärche	Keilsp. gehobelt		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 171 mm	nord. Fi./Ta.	Boden-Deckel-Profil		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 171 mm	sib. Lärche	Boden-Deckel-Profil		naturbelassen	nach Lagervorrat
28 x 146 mm	sib. Lärche	Doppelrhombusprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 68 mm	sib. Lärche	naturbelassen		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 68 mm	sib. Lärche	naturbelassen		naturbelassen	nach Lagervorrat

## Lagerprogramm Hobelware

Dimension	Holzart	Bezeichnung	Profilabbildung	Oberfläche	Längen
27 x 93 mm	sib. Lärche	Rhombusprofil N+F		naturbelassen	nach Lagervorrat
26 x 65 mm	sib. Lärche	TIGA-Rhombusprofil	 für unsichtbare Befestigung	naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 68 mm	sib. Lärche	TIGA-Rhombusprofil		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 95 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 120 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 170 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 195 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
21 x 220 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		natur, weiß grundiert	nach Lagervorrat
26 x 145 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
26 195 mm	nord. Fi./Ta.	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 95 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 120 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 170 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 190 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
26 x 145 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 70 mm	sib. Lärche	Glattkantbr. sägerauh		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 145 mm	sib. Lärche	Glattkantbr. sägerauh		naturbelassen	nach Lagervorrat
21 x 143 mm	sib. Lärche	Wechselfalz		naturbelassen	nach Lagervorrat
27 x 93 mm	sib. Lärche	Fassadenstab		naturbelassen	nach Lagervorrat

Andere Holzarten, Profile, Qualitäten, Oberflächenbeschichtungen und Längen auf Anfrage möglich!

Beachten Sie bitte auch die Möglichkeit der individuellen Farbgestaltung mit RAL-Tönen und nach der Musterkollektion fix und fertig geliefert

\* feiner Bandsägeschnitt

\*\* für den geschützten Außenbereich

\*\*\* für den ungeschützten Außenbereich



LAGERWARE:  
26 X 65 MM SIB. LÄRCH TIGA  
RHOMBUSLEISTEN

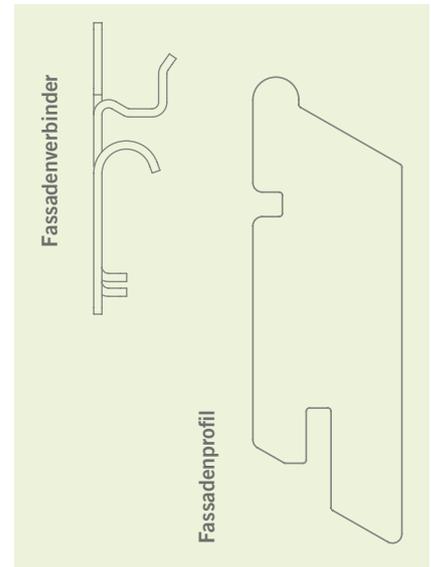
## Ihre Vorteile

- ✓ Optimaler konstruktiver Schutz durch flexibles Clipsystem
- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle und einfache Montage
- ✓ Keine Beschädigung der Rhombusleiste da zusätzliche Verschraubung entfällt
- ✓ Kein Einsatz weiterer Hilfswerkzeuge nötig
- ✓ Integrierter Gleitpunkt fängt die Dimensionsveränderungen des Holzes auf
- ✓ Korrosionsschutz durch Materialauswahl Alu/Zink und mitgelieferte selbstbohrende Edelstahlschrauben
- ✓ Metall statt Kunststoff = verbesserter Brandschutz
- ✓ 61 mm Deckfläche als Grundlage für die Bedarfsermittlung

Rhombusleisten mit verdeckter Befestigung

– schnell, einfach, sicher!

RHOMBUSLEISTEN NATÜRLICH  
AUCH MIT AHMERKAMP-COLOUR-  
OBERFLÄCHEN ERHÄLTlich!



✓ **Eine wegweisende einfache Montage**

Mit diesem Fassadensystem wird die Montage Ihrer Holzfassade einfach, schnell und sicher. Bestehend aus dem speziell entwickelten Fassadenverbinder und dem passenden Rhombusprofil handelt es sich hier um ein innovatives, unsichtbares Befestigungssystem für eine dauerhaft geschützte Außenfassade. Durch den einzigartigen Verbinder wird jedes Profil während der Befestigung problemlos in die gewünschte Position geschoben und anschließend durch einfaches Schrauben an der Unterkonstruktion fixiert. Zudem wurde bei der Entwicklung darauf geachtet, dass die am meisten beanspruchten Oberflächen durch die Montage nicht durchbohrt oder beschädigt werden und so ein maximaler Witterungsschutz sichergestellt wird.

✓ **Das durchdachte System für edles Design**

Für das perfekte Zusammenspiel zwischen Licht und Schatten sorgen das rhombusförmig gestaltete Fassadenprofil und die offenen Fugen. Im Schattenbild entsteht so eine Optik mit einer einzigartigen Tiefenwirkung, die der Fassade einen charakteristischen Look verleiht.

Positionieren, einklicken und befestigen



Stabile Steckverbindung

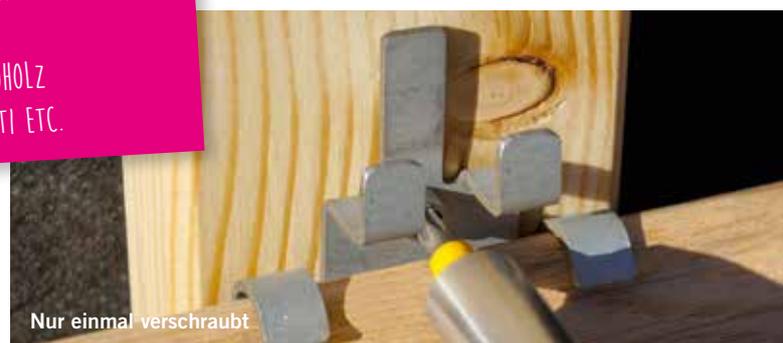


DIVERSE HOLZARTEN MÖGLICH:  
✓ SIBIRISCHE LÄRCH  
✓ HEIMISCHE WEIßTANNE  
✓ WESTERN RED CEDAR  
✓ KEBONY  
✓ THERMOHOLZ  
✓ MERANTI ETC.

Passendes Startteil



Nur einmal verschraubt



# RHOMBUSPROFIL MIT SCHWARZER KONTRASTFEDER



Foto: © KB3 - AdobeStock.com

## Ihre Vorteile

- ✓ Winddichte geschlossene Fassade minimiert das Insektenproblem
- ✓ Keine Schwarz gefärbte Unterkonstruktion oder UV-Folie nötig.
- ✓ Schnelle, unkomplizierte Montage.
- ✓ Hochwertige, unsichtbare Befestigung mit Decora Clip Klammersystem oder sichtbar geschraubt.

Rhombusprofil mit schwarzer Kontrastfeder



27 x 95 mm sib. Lärche, natur

Länge in m	
4,00	am Lager
4,80	am Lager

Dekora Clip Fassadenverbinder Alu/Zink inkl. Schrauben

VPE in Stück	
100	am Lager
600	am Lager





Fotos/Grafiken: MOCOPINUS



1 METER - UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN.

### Ihre Vorteile

- ✓ Individuelle Fassadengestaltung
- ✓ Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- ✓ Perfektes Ineinandergreifen unterschiedlicher Profile
- ✓ Widerstandsfähige und formstabile nordische Hölzer

R3D - Profile

– Holzgestaltung der dritten Dimension!



3 Profile - 2 Holzarten - 1 System für 3D-Optik - Gehobelte Ware zur vertikalen Verarbeitungsrichtung

	Holzart	Stärke (mm)	Profilbreite (mm)	Deckbreite (mm)
1	Sibirische Lärche	27	144	120
	Nordische Fichte	27	144	120
2	Sibirische Lärche	44	144	120
	Nordische Fichte	44	144	120
3	Sibirische Lärche	27	144	120
	Nordische Fichte	27	144	120

Diese drei Profile lassen sich ganz nach Belieben von Ihnen kombinieren. Sie unterscheiden sich in ihrer Stärke und Profilausprägung, greifen jedoch bei vermischter Verlegung perfekt ineinander. So entsteht Ihre persönliche Fassade mit einem lebendigen Touch.

Die sibirische Lärche ist von Natur aus widerstandsfähiger und besitzt eine höhere Dauerhaftigkeit als andere Hölzer. Sie kann sowohl unbehandelt als auch vorgegraut für ein homogenes Farbbild eingesetzt werden.

Die nordische Fichte wurde zum Schutz vor Insekten- und Pilzbefall Kesseldruckimprägniert (Schutzklasse 3). Die braune Imprägnierung verleiht dem Holz einen anspruchsvollen und lebhaften Farbton.



# SPECIAL CARBORIS



Fotos: Mocopinus

## Ihre Vorteile

- ✓ **Spezielle Optik** | Holz in Lederoptik | Abwechslungsreich durch individuelle Maser- und Faserstrukturen
- ✓ **Konservierung des Holzes** | Schutz vor Schimmelpilzen | Schutz vor Verwitterung | Schutz vor Fäulnis | Schutz vor Wasser
- ✓ **Ohne Oberflächenbehandlung verwendbar**
- ✓ **Durch spezielles Oberflächenfinish auch im Innenbereich verwendbar** | Vor Abfärben dauerhaft geschützt

## SPECIAL CARBORIS

### – karbonisiertes Holz für Innen und Außen!

Dieser extravagante Eyecatcher ist im Außen- wie Innenbereich einsetzbar. Im Innenbereich wird das Holz zusätzlich durch ein spezielles Oberflächenfinish veredelt um ein Abfärben zu verhindern. Somit ist dies in Kombination mit Beton, Glas, Metall oder Lack eine interessante Individualisierungsmöglichkeit ihrer Fassade oder Innenräume.



nord. Fichte



europ. Douglasie



sib. Lärche

Das Holz wird einer speziellen Feuerbehandlung unterzogen. Dabei wird die oberste Holzschicht flächig und gleichmäßig Feuer ausgesetzt und so verkohlt. Das bringt nicht nur eine spezielle Maser- und Faserstruktur zum Vorschein, sondern konserviert das Holz zusätzlich. So wird es resistenter gegenüber Schimmelpilzen, Verwitterung, Fäulnis und Wasser.



### NACH DER YAKISUGI METHODE

Das Verbrennen geschieht nach der Yakisugi Methode, einer 700 Jahre alten japanischen Tradition. Die abwechslungsreiche, ledrige Optik ist in nordischer Fichte, sibirischer Lärche, Douglasie, Red Cedar und Eiche erhältlich. Auch Sonderanfertigungen sind nach Ihren Wünschen möglich, sowie sämtliche Profile aus dem MOCOPINUS - Außenbereichssortiment nach der Yakisugi-Methode veredelt.

Fotos: Mocopinus



Foto: James Hardie

## Ihre Vorteile

- ✓ Geringe Wartung
- ✓ Einfach zu installieren
- ✓ Höherwertige Häuser
- ✓ Lange Haltbarkeit
- ✓ Feuerbeständig
- ✓ Insekten- und Nagetierbeständig

## Fassadengestaltung mit James Hardie



JamesHardie® Faserzementplatten sind in zwei Oberflächenstrukturen und einer Vielzahl lebendiger Farben, versehen mit der ColourPlus™ Technologie, erhältlich und bieten somit ein großes Spektrum an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten.

Die spezielle Oberflächenbehandlung sorgt für ein langlebiges, strapazierfähiges, pflegeleichtes und lichtbeständiges Finish mit Farben, die auch nach vielen Jahren noch so schön leuchten wie am ersten Tag. Entscheiden Sie sich für die Fassadenbekleidung, die entwickelt wurde, um allen Witterungsbedingungen standzuhalten – Stylish Fassaden die nicht nur schön, sondern auch beständig sind, denn James Hardie Fassaden sind witterungsbeständig, nicht brennbar und resistent gegen Feuchtigkeit, Schimmel oder Schädlinge.

Verarbeiter schätzen Eigenschaften wie hohe Festigkeit und ein geringes Gewicht als Basis für eine schnelle, reibungslose und komplikationsfreie Montage. Bauherren und Hausbesitzer profitieren von einem lichtbeständigen und pflegeleichten Finish mit dauerhaft leuchtenden Farben, sodass ein späteres Nachstreichen, wie es etwa bei Holz erforderlich ist, überflüssig wird.

James Hardie betont die hohe Qualität seiner Fassadenlösungen und garantiert, dass die mit der ColourPlus™-Technologie ausgestatteten Platten über einen Zeitraum von 15 Jahren nicht brechen, abplatzen, faulen und sich nicht lösen.

Unterschiedliche Formate der Faserzementelemente HardiePlank® und HardiePanel®, jeweils erhältlich in zwei Texturen – glatt oder einer täuschend echten Holzstruktur – sowie eine breite Farbpalette ermöglichen enorme Flexibilität und Kreativität in der persönlichen Fassadengestaltung. Neben der tollen Optik und den überzeugenden Produkteigenschaften sind James Hardie Faserzementprodukte auch ökologisch günstig und gesundheitlich unbedenklich: Der Schweizer Verein eco-bau hat HardiePlank® Platten mit der Bewertungsstufe eco-1 – das ist die höchste Klassifizierung der dreistufigen Bewertungsskala – zertifiziert. Der Fokus liegt dabei auf ökologischen Gebäudekonzepten, gesundem Innenraumklima, Materialökologie und hochwertiger Umgebungsgestaltung

### ✓ ColourPlus™ Technologie

Genießen Sie dauerhafte Schönheit und Farbbeständigkeit Ihrer Faserzementfassade: Durch die ColourPlus™ Technologie, eine mehrschichtige, werkseitig aufgetragene Lackierung, sind James Hardie Fassadenprodukte lichtbeständig und pflegeleicht.

### ✓ Witterungsbeständig

James Hardie Faserzement wurde speziell entwickelt, um extremen Klimabedingungen standzuhalten und ist auch bei extremen Umwelteinflüssen und Witterungsbedingungen unverwundlich. Auch nach vielen Jahren sehen HardiePlank® und HardiePanel® Faserzementfassaden so eindrucksvoll und makellos aus wie am ersten Tag.

### ✓ 15 Jahre Garantie

Auf alle Faserzementprodukte gewährt James Hardie eine Garantie von 15 Jahren: „Leistung und Ästhetik unserer Produkte sind für uns von größter Bedeutung. Wir glauben an das, was wir entwickeln. Daher gewähren wir auf alle unsere Faserzementprodukte eine Garantie von 15 Jahren.“

### ✓ Eco-bau Zertifizierung

HardiePlank® Faserzementelemente haben mit eco1 die höchste Auszeichnung nach eco-bau erhalten.

Weitere Informationen zu Produkten und Systemen [www.jameshardie.de](http://www.jameshardie.de)

Lassen Sie sich inspirieren – folgen Sie uns auf Instagram @jameshardieeurope

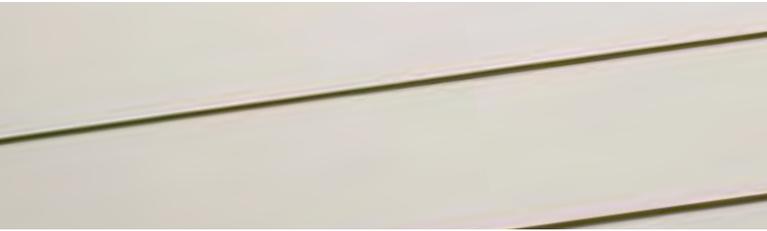
Visualisieren Sie mit dem HardiePlank® Fassadenkonfigurator Ihr Traumhaus, unter [entdecke.jameshardie.de](http://entdecke.jameshardie.de)

<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzement, Feinsand, Zellulosefasern, Wasser und Additive
<b>Abmessungen</b>	3600 x 180 x 8 mm
<b>Textur</b>	Oberflächenstruktur glatt oder Holzstruktur
<b>Farben</b>	21 Varianten
<b>Überlappung</b>	30 mm
<b>Gewicht pro Planke</b>	7,4 kg, 11,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Brandverhalten</b>	A2, s1-d0 (nicht brennbar)

PERFEKT FÜR KLEINE (GIEBEL, WETTERSEITEN) ODER GROßE (GANZE FASSADE) RENOVIERUNGSPROJEKTE ODER IM NEUBAU!

Fassadengestaltung mit James Hardie

Zwei Texturen



Smooth – glatt



Cedar – Holzstruktur

8 TEXTUR-MUSTER  
- PANEELE SIND DREHBAR!

**Exklusive Farben**

HardiePlank® Fassadenverkleidungen werden in der ColorPlus®-Technik hergestellt, einer exklusiven Beschichtungstechnik, die im Werk vorgenommen wird und eine Mehrschichtbehandlung und eine Trockenphase im Trockenofen einschließt (Einbrennverfahren). Dadurch wird auf lange Sicht gesehen eine ausgezeichnete Farbhafung garantiert.



Fotos: James Hardie

## Fassadengestaltung mit James Hardie

### HardiePlank® Fassadenverkleidung Zierleisten

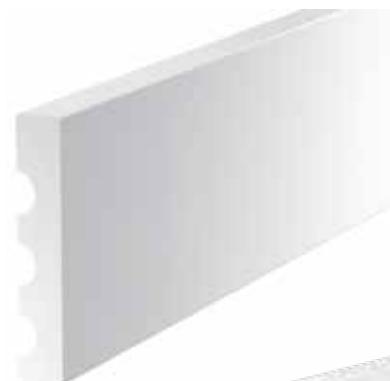
Die HardieTrim® Zierleisten aus Faserzement

- ✓ Innen- und Außenecken auf Stoß-Verlegung
- ✓ Fensterumrahmung
- ✓ Zuschnitt mit einem HardieBlade® Sägeblatt

Zusammensetzung	Portlandzement, Feinsand, Zellulosefasern, Wasser und Additive
Abmessungen	3655 x 90 x 25 mm 3655 x 140 x 25 mm
Farben	Schneeweiß, Cashmere, Schwarz

Die HardiePlank® Zierleisten aus Metall Innen- und Außenecken aus lackiertem Aluminium, Zuschnitt mit Metallsäge.

Zusammensetzung	Aluminium
Abmessungen	3 Meter
Farben	10



Inneneckenprofil



Außeneckenprofil

### HardiePlank® Zubehör

HardiePlank® Sockellüftungsprofil

Das HardiePlank® Sockellüftungsprofil ist in drei Tiefen erhältlich: in 25 mm, 38 mm und 50 mm.

Die Kombination von Sockelleiste und Lüftungsprofil in einem Produkt ermöglicht ein schnelleres Anbringen der Fassadenverkleidung und sorgt gleichzeitig für eine ausreichende Belüftung.



### Zubehör



#### Ausbesserungsfarbe

- ✓ ColorPlus® Technologie kompatible Farben
- ✓ Unentbehrlich für die fachgerechte Montage und Erhalt der Garantie für alle James Hardie Fassadenprodukte
- ✓ Zum Anstreichen von Schnittflächen, um eine dauerhafte Qualität der Fassade zu gewährleisten
- ✓ Ausgezeichnet deckend und schnell trocknend
- ✓ 0,5–1 Liter

#### EPDM

- ✓ Hochwertiges schwarzes EPDM Tape
- ✓ Schützt die Holzunterkonstruktion vor Witterungseinflüssen
- ✓ Erhältlich in 20-Meter-Rollen mit Breiten 60, 80, 100 und 120 mm

#### HardieGuillotine™

- ✓ Schneidewerkzeug für HardiePlank® Fassadenverkleidung, kein Brechen, keine Risse, keine Staubentwicklung

#### HardieBlade® Sägeblatt

- ✓ Perfekt für exaktes Zusägen von James Hardie® Fassadenverkleidungsprodukten
- ✓ Geringe Sägeblattkosten und geringe Staubentwicklung
- ✓ Erhältlich in 160, 190, 254 und 305 mm

#### Gecko Gauge

Eine Justierungshilfe für HardiePlank® Fassadenverkleidungen, durch die ein einfaches Aufstecken der Bretter und damit eine Ein-Mann-Montage möglich ist.

SCHELL UND  
SAUBER ARBEITEN  
- OHNE STAUB!

DIE SCHNELLSTE  
VERLEGEART!

MISCHFASSADE – RHOMBUS  
SEITE 60

SPECIAL CARBORIS  
SEITE 62

FASSADENPLATTEN  
SEITE 70

PUTZFASSADEN – PAVATEX ISOLAIR  
SEITE 112

WARM-WAND-NATUR – KNAUF  
SEITE 116

## Bluclad von Siniat



Die Putzträgerplatte Bluclad ist die Faserzementplatte von Siniat für widerstandsfähige Putzfassaden. Sie ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit, nicht brennbar und zeichnet sich durch eine hohe Stoßfestigkeit und sehr gute Schallschutzeigenschaften aus. Sie ist für vorgehängte hinterlüftete Fassaden auf Holzunterkonstruktion und durch geschosshohe Formate bis zu 3.000 mm wird der Fugenanteil deutlich reduziert.

Für die energetische Sanierung oder den modernen Neubau in Holz- oder Massivbauweise eignet sich Bluclad ideal. Ihre hervorragenden Produkteigenschaften und die große Formvielfalt machen sie zu einem zuverlässigen Partner im Holzbau und für Fassaden.

Die dampfgehärtete Faserzementplatte ist werksseitig hydrophiert und kann so bis zu zwölf Wochen ohne Putzauftrag bewittert werden. Bluclad ist nicht systemgebunden, Putze verschiedener Hersteller und Zubehör für die Fassadengestaltung sind frei wählbar.

### Produktprogramm Bluclad - Lagerware

Zementplatte	Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenform
Bluclad	10	2850	1250	VK

DIE FASERZEMENTPLATTE FÜR  
LANGLEBIGE, INDIVIDUELLE FASSADEN!

# FASSADENPLATTEN



Foto: comPlan

## Ihre Vorteile

- ✓ Hochwitterungsbeständig
- ✓ Lichtecht | Kratzfest | Pflegeleicht
- ✓ Lösungsmittelbeständig
- ✓ Schlagzäh | Hohe mechanische Festigkeit
- ✓ Selbsttragend
- ✓ Biegesteif
- ✓ Nicht korrodierend
- ✓ Frost- u. Hitzeunempfindlich
- ✓ Leicht zu montieren

## Hauptanwendungsgebiete



FASSADEN



SONNENSCHUTZ



AUSSENBSCHILDERUNG



BALKONE



STADTMÖBLIERUNG

comPlan



– die Baukompaktplatte

comPlan sind hochwertige HPL-Baukompaktplatten welche aus mehreren Schichten Phenolharz getränktem Kraftpapier im Kern und Melaminharz getränktem Dekorpapieren in der Oberfläche zu einer homogenen Platte verpresst werden. Die Platten entsprechen der EN 438.

comPlan, die Baukompaktplatte, ist das ideale Produkt für höchste Qualitätsansprüche im dauerhaften Einsatz im Außenbereich bei der Verkleidung von Dachüberständen, Balkon- und Fassadenbau von Gebäuden bzw. im dekorativen Innenausbau wie z. B. Rammschutz, Trennwände im Nassbereich, Messebau, etc.

MEG



– Material Exterior Grade

MEG ist ein Bauprodukt, ideal für Anwendungen in der Architektur. Es setzt sich zusammen aus einem kompakten Kern in Kombination mit einer dekorativen Oberfläche, bestehend aus witterungsbeständigen duroplastischen Harzen. Die Platten entsprechen selbstverständlich der EN 438 und haben zusätzlich eine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.3-761.

Robust, kompakt und langlebig ist MEG speziell für Outdoor-Anwendung entwickelt. Es ist resistent gegen natürliche Bewitterung (Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit). Durch seine mechanischen Leistungen ist es somit besonders für den Bausektor geeignet, wo es eine hervorragende Alternative zu traditionellen Materialien darstellt.

MEG ist erhältlich in einer Vielzahl von Standard-Dekoren und kann Dank der digitalen Drucktechnik auch als kundenexklusive Lösung angeboten werden. Auf der Basis entsprechender Files (Ai, JPEG, etc.) können die Kunden ihre eigenen Entwürfe mit MEG realisieren lassen.



Foto: Abet GmbH

FORDERN SIE IHRE MUSTERBOX AN!



comPlan | ABET Lager- und Lieferprogramm



**comPlan CompactPlatten im Format 3050 x 1300 mm**

UV-Schutz, geeignet für den Außenbereich, B-s1, d0 schwer entflammbar, EN 438

Textur	Dekorname	Eigenschaften	Trägermaterial (Phenolharz)	Stärke in mm	
<b>Interieur</b>					
	Weiß	ohne UV-Schutz	schwarzer Kern	13	
<b>Exterieur</b>					
	Weiß	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Weiß	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Hellgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Hellgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Hellgrau	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Mausgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Mausgrau	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Mausgrau	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Anthrazit	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6	
	Anthrazit	einseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Anthrazit	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	Schwarz	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8	
	einseitig Rotbaun	einseitig Schwarz	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6
	einseitig Grün	einseitig Braun	beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	6
	Braun		beidseitig UV-Schutz	schwarzer Kern	8

**MEG Outdoor HPL-Kompaktplatten im Format 3050 x 1300 mm**

allgemeine Bauartgenehmigung Z-10.3-761, dunkelbrauner Kern, normal entflammbar



Dekornr.	Textur	Dekorname	Oberfläche	Stärke in mm
1813		Beige (ähnl. RAL 9001) beids. Dekor	Sei	8
1832		Anthrazit (ähnl. RAL 7016) RS Gegenzug	Sei	8
1885		Rot (ähnl. RAL 3031)	Sei	8
413		Champagner RS Gegenzug	Sei	8
475		Hellgrau (ähnl. RAL 7038) beids. Dekor	Sei	8
545		Vulcano RS Gegenzug	Climb	8
630		Noce Ellero RS Gegenzug	Sei Due	8
756		Padouk RS Gegenzug	Sei Due	8
871		Mittelgrau (ähnl. RAL 7037) RS Gegenzug	Sei	8
879		Dunkelgrau (ähnl. RAL 7024) RS Gegenzug	Sei	8



Foto: complan

# FASSADENPLATTEN PFLEIDERER



Foto: Pfeleiderer Deutschland GmbH

NEU BEI AHMERKAMP!

## Ihre Vorteile

- ✓ UV-beständig
- ✓ 100 % lösemittelfrei
- ✓ Hohe Witterungsbeständigkeit
- ✓ Schwer entflammbar bei XTerior compact F
- ✓ Widerstandsfähig
- ✓ Leichte Reinigung
- ✓ Edle Oberflächenanmutung
- ✓ Sehr gute Verarbeitbarkeit durch speziellen Produktaufbau
- ✓ Optimales und verschnittgünstiges Format
- ✓ Anti-Fingerprint-Effekt
- ✓ Rückstandsfreie Reinigung von Graffiti

## Pfleiderer Duropal XTerior Compact | XTerior Compact F



### Eine Oberfläche mit spannenden Effekten

Eine besonders ansprechende Note erhält XTerior compact / XTerior compact F durch die Oberflächenstruktur Exterior Matt (EM): Durch die filigrane Körnung wirkt die Oberfläche sandig und reflektiert dennoch das Licht. Der so entstehende Schimmer trägt zur Hochwertigkeit der Oberfläche bei und unterstützt bei jedem Lichteinfallswinkel Dekor und Form auf harmonische Weise. Darüber hinaus besticht Exterior Matt durch Anti-Fingerprint-Effekt und Pflegeleichtigkeit.

#### Eigenschaften

- ✓ Farbecht
- ✓ Feuchtebeständig
- ✓ Stoßfest
- ✓ Lösungsmittelfrei
- ✓ Schwer entflammbar bei XTerior compact F

#### Anwendungsgebiete

- ✓ Fassade
- ✓ Balkonbrüstungen
- ✓ Outdoor-Möbel
- ✓ Dachuntersichten
- ✓ Spielplatzausstattungen
- ✓ Sichtschutzwände

#### Eingesetzte Materialien

- ✓ Kompaktschichtstoff schwarz
- ✓ Acryllack

#### Formate und Strukturen

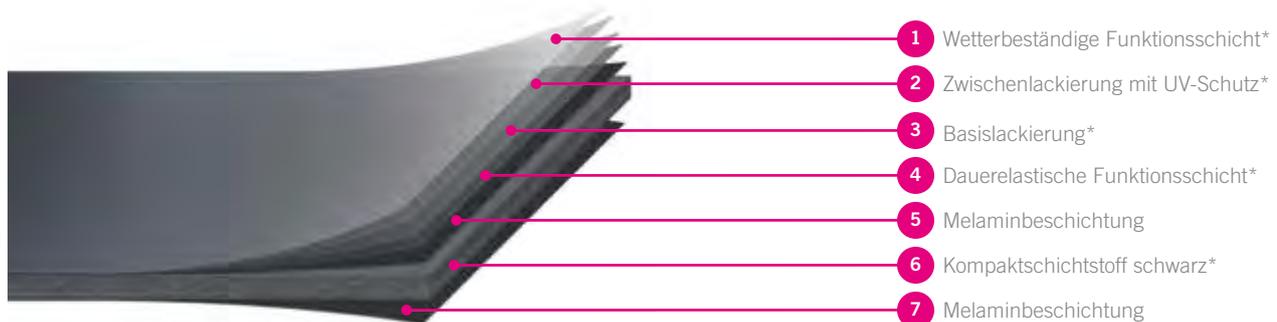
Länge: 2800 mm, Breite: 2070 mm  
 Dicke: 6\*/8/10/12/13/15 mm  
 Struktur XTerior compact:  
 EM/EM oder EM/VV  
 Struktur XTerior compact F: EM/MP  
 \* Nur bei XTerior compact



Fotos/Grafik: Pfleiderer Deutschland GmbH

### Produktaufbau XTerior compact / XTerior compact F

#### Einseitige Lackierung



\* Bei XTerior compact F schwer entflammbar.

### Produkte

Produkt	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Kernfarbe	Lackierung Einseitig	Lackierung Beidseitig
XTerior compact	2.800	2.070	6,0/8,0/10,0/12,0/13,0/15,0	schwarz	X	X
XTerior compact F	2.800	2.070	8,0/10,0/12,0/13,0/15,0	schwarz	X	

OBERFLÄCHENBILDER AUF SEITE 76!

Pfleiderer Duropal XTerior Compact | XTerior Compact F



DUROPAL

thermopal

Lagerkollektion – XTerior compact

Dekorbezeichnung	Rapportbeschreibung	Nächster NCS-Code	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Lackierung Einseitig	Lackierung Beidseitig
W10410 Weiß deckend	Uni neutral	S0502-G50Y	2.800	2.070	6,0/8,0	X	X
U11102 Kreide	Uni neutral	S0502-G	2.800	2.070	6,0/8,0	X	X
U12000 Vulkanschwarz	Uni neutral	S8502-B	2.800	2.070	6,0/8,0	X	X
U12188 Lichtgrau	Uni neutral	S2000-N	2.800	2.070	6,0/8,0	X	X
U12215 Anthrazit	Uni neutral	S7502-B	2.800	2.070	6,0/8,0	X	X

Weitere Plattendicken auf Anfrage.

Lagerkollektion – XTerior compact F

Dekorbezeichnung	Rapportbeschreibung	Nächster NCS-Code	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Lackierung Einseitig
W10410 Weiß deckend	Uni neutral	S0502-G50Y	2.800	2.070	8,0	X
U11102 Kreide	Uni neutral	S0502-G	2.800	2.070	8,0	X
U12000 Vulkanschwarz	Uni neutral	S8502-B	2.800	2.070	8,0	X
U12188 Lichtgrau	Uni neutral	S2000-N	2.800	2.070	8,0	X
U12215 Anthrazit	Uni neutral	S7502-B	2.800	2.070	8,0	X

Weitere Plattendicken auf Anfrage.

WEITERE DEKORE  
FINDEN SIE AUCH AUF  
WWW.PFLEIDERER.COM

HOLZ- UND UNIDEKORE IN KOMBINATION

R55072 Willow weiß	R20095 Eiche Milano	R20038 Chalet Oak natur	R20027 Pale Lancelot Oak	R34015 Esche Ladoga dunkel
S60036 Classic Beton	U16051 Sienarot	F76115 Metex Stahl	F76006 Stahl gegläht	U16058 Be rooted!
R50084 Golden Teak	R38000 Marone	R20320 Silbereiche	R55004 Ponderosa Pine	S64011 Deep Slate
U18501 Fjord	U18505 Lagune	U19015 Spearmint	U18029 Horizont	U12044 Delphingrau
U15115 Ginster gelb	U19007 Agave	U12215 Dunkelblau	U18074 Atlantik	U12215 Anthrazit

EYECATCHER!

Pfleiderer Duropal XTerior Compact | XTerior Compact F



**Technische Daten**

**Mechanische und physikalische Eigenschaften XTerior compact und XTerior compact F**

Eigenschaften	Prüfnorm	Plattendicke in mm					
		6,0*	8,0	10,0	12,0	13,0	15,0
Dichte (kg/m³)	EN ISO 1183-1				≥ 1,350		
Biegefestigkeit (MPa)	EN ISO 178				≥ 80		
Biegemodul (MPa)	EN ISO 178				≥ 9.000		
Zugfestigkeit (MPa)	EN ISO 527-2				≥ 60		
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche) (N)	EN 438-7	≥ 2.000	≥ 3.000	≥ 4.000	≥ 4.000	≥ 4.000	≥ 4.000
Wärmeausdehnungskoeffizient ISO	ISO 7991:1998-02				18 x 10 <sup>-6</sup>		
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	EN 438-7				0,3		
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Aussehen, Grad)	EN 438-2				≥ 4		
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestigkeitsindex längs)	EN 438-2				≥ 0,80		
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Biegefestigkeitsindex quer)	EN 438-2				≥ 0,80		

\* nur für XTerior compact

**Brandverhaltensklasse**

Produkt	Prüfnorm	Brandverhaltensklasse	Plattendicke in mm
XTerior compact	EN 13501-1 CWFT	D-s2, d0	6,0–15,0
XTerior compact F	EN 13501-1 CWFT	B-s1, d0	8,0–15,0

**Witterungsbeständigkeit der Oberfläche EM**

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert in Grad
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Kontrast)	EN 438-2	≥ 3
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Aussehen)	EN 438-2	≥ 4
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Kontrast)	EN 438-2	≥ 3
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung (Aussehen)	EN 438-2	≥ 4

XTerior compact wird nach EN 438 hergestellt. Alle Werte entsprechen dem Stand unserer Produktion und sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten.

Zulassung	Institut
ETB-Richtlinie für Bauteile, die gegen Absturz sichern	EPH Dresden Bestanden (Plattendicke 8,0 mm / 10,0 mm)



Foto: Pfleiderer Deutschland GmbH

## Rockpanel Uni

### Schönheit und Mehrwert für jedes Haus!



Rockpanel Uni verleiht jedem Gebäude ein frisches, hochwertiges Aussehen.

Die Fassadenplatten sind einfach zu montieren, haben eine lange Lebensdauer und erfordern kaum Pflege. Die Platten sind in verschiedenen RAL-Farben verfügbar. So passen sie perfekt zu Ihren anderen Baumaterialien.

Wenn Sie ein Produkt mit hoher Funktionalität suchen, dann ist Rockpanel Uni genau das Richtige für Sie. Ideal, um Häuser zu renovieren und aufzuwerten. Das Plattenmaterial ist für Fassaden und für die Anwendung an Dachkonturen geeignet und passt in jedes Budget.

#### Vorteile der Montage

Ein großer Vorteil von Rockpanel Uni ist das wesentlich geringere Gewicht der Platten im Vergleich zu anderen Plattenmaterialien. Dadurch sind sie mühelos handhabbar, sodass Sie schneller und einfacher arbeiten können. Da eine einfache Verarbeitung kurze Montagezeiten ermöglicht, ist Rockpanel Uni eine sehr kosteneffiziente Lösung.

Die Platten können vor Ort leicht zugeschnitten werden, sodass Sie jedes Detail des Daches mühelos verkleiden können. Es ist keine Spezialausrüstung erforderlich, Ihre üblichen Werkzeuge sind ausreichend. Alle Werkzeuge für die Holzbearbeitung können auch für unser Plattenmaterial verwendet werden. Eine nachträgliche Behandlung der Schnittkanten zum Schutz vor Feuchtigkeit ist nicht notwendig.

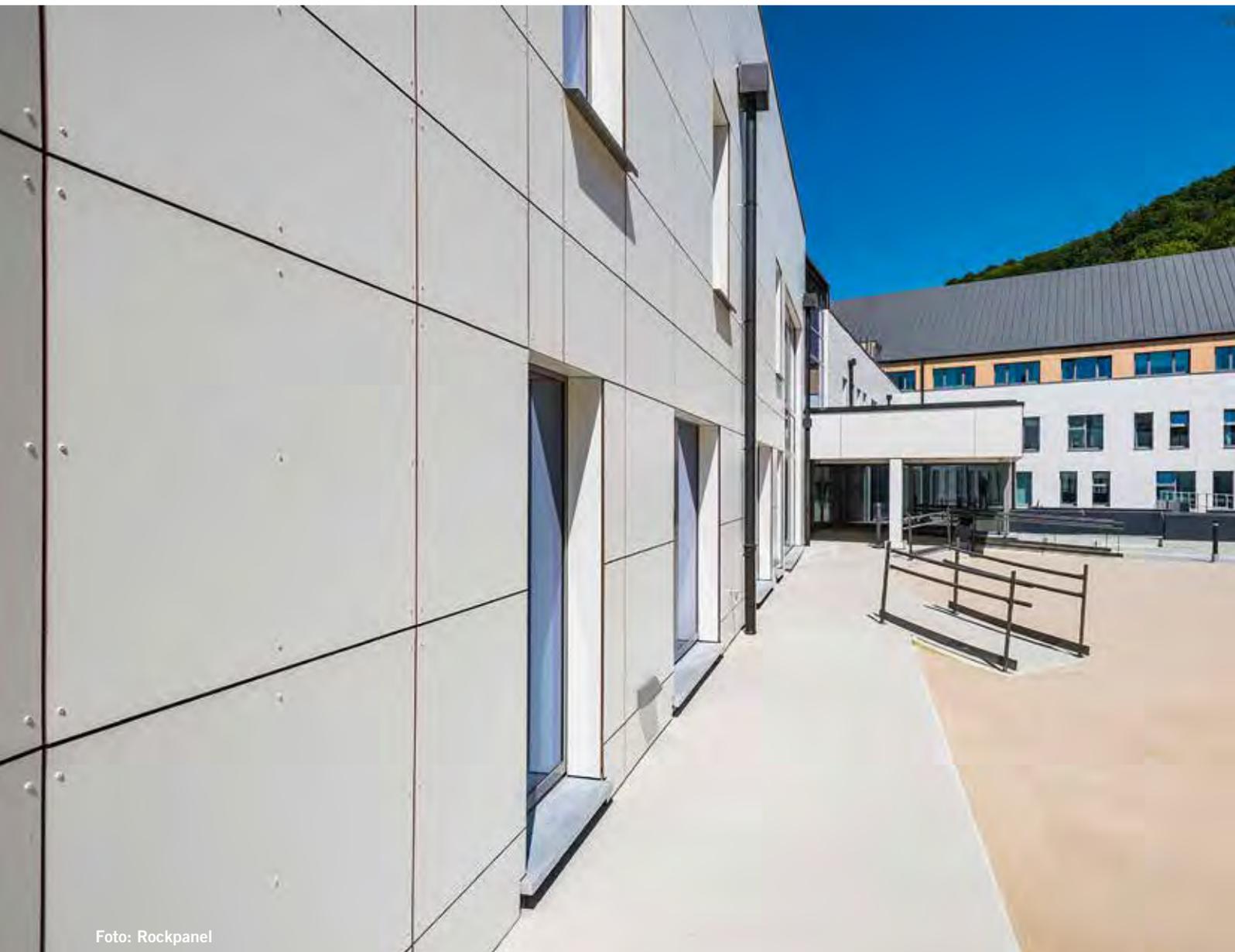


Foto: Rockpanel



Foto: Rockpanel



Foto: Rockpanel



Foto: Rockpanel

## Rockpanel Uni

**Schönheit und Mehrwert für jedes Haus!****So einfach dauerhaft schön**

Rockpanel Uni ist die perfekte Lösung für jedes Renovierungsprojekt. Sie können sich darauf verlassen, dass die Spitzenqualität von Rockpanel jedem Haus zu einem frischen Look verhilft. Die Platten können für viele Anwendungen verwendet werden, selbst für spezielle nicht-hinterlüftete Strukturen. Von Laibungen, Dachtraufen und Gauben bis zu Eingängen und Carports.

Da die Handhabung der Platten sehr einfach ist, ermöglichen sie einen schnellen Austausch. Sie können mit Nägeln, Schrauben oder Nieten (Rockpanel Uni 8 mm) befestigt werden – verfügbar in passenden RAL-Farben für ein perfektes Resultat.

Wenn die Platten einmal angebracht sind, können Sie sich jahrzehntelang daran erfreuen – Rockpanel Platten haben eine Lebensdauer von mindestens 50 Jahren! Rockpanel Uni ist auch sehr pflegeleicht: Es reicht aus, die Platten einmal im Jahr mit etwas Wasser zu reinigen! Und da die Platten sehr beständig, nachhaltig und langlebig sind, sind sie absolut zukunftsfähig.

**Nahtlose Verlegung**

Rockpanel Platten bestehen aus den gepressten Fasern von Basalt-Steinwolle. Dieses Vulkangestein ist leicht verfügbar und gibt unseren Platten ihre einzigartigen Eigenschaften. Einer der vielen Vorteile der Rockpanel Platten ist ihre Formbeständigkeit. Da die Platten gegenüber Feuchtigkeit und Temperaturveränderungen unempfindlich sind, besteht keine Gefahr, dass sie schrumpfen oder sich ausdehnen. Dadurch können sie mit sehr schmalen Fugen verarbeitet werden. Unter bestimmten Bedingungen können die Platten rund ums Dach sogar nahtlos verbaut werden.

**Formate:** 2500 x 1200 x 8 mm am Lager in Taucha / 3050 x 1200 x 8 mm Lieferzeit ca. 1 Woche

**Farben am Lager in Taucha:** Ply grau (lackierfertige Grundierung) Platte zu lackieren, RAL 7016 (anthrazit), RAL 7021 (schwarzgrau), RAL 7035 (lichtgrau), RAL 9010 (reinweiß)



Foto: Rockpanel



Foto: Rockpanel

# 3-SCHICHT FASSADENPLATTEN



## Ihre Vorteile

- ✓ AW 100-verleimt für den geschützten Außenbereich
- ✓ Heimische Hölzer
- ✓ Absperreffekt durch mehrschichtigen Aufbau
- ✓ Verwendung als tragende und/oder aussteifende Beplankung für Holzbauwerke
- ✓ Verschnittgünstige Großformate

## Nadelholz-3-Schichtplatten

**Nadelholz-3-Schichtplatten** nach EN 13353 (ehemals AW 100) verleimt, Nutzungsklasse SWP/2, Qualitätssortierung nach DIN EN 13017-1, geschliffen

Detail	Qualität	Abmessungen in mm	Stärke in mm	
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	13	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	16	VE
3-Schichtplatten Fichte	A/B	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 1250	19	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	2500 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	22	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 2050	22	E
3-Schichtplatten Fichte	B/C+	5000 x 2050	27	V
3-Schichtplatten Fichte	C+/C	5000 x 1250	27	E
3-Schichtplatten Douglasie (Mittellage Kiefer)	B/C	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Lärche	A/C+	5000 x 2050	19	V
3-Schichtplatten Lärche	A/B	5000 x 1250	19	E
3-Schichtplatten Lärche	A/B	5000 x 1250	26	E

Weitere Stärken / Formate / Holzarten sowie Platten mit Nut- und Federverbindung sind auf Anfrage möglich.

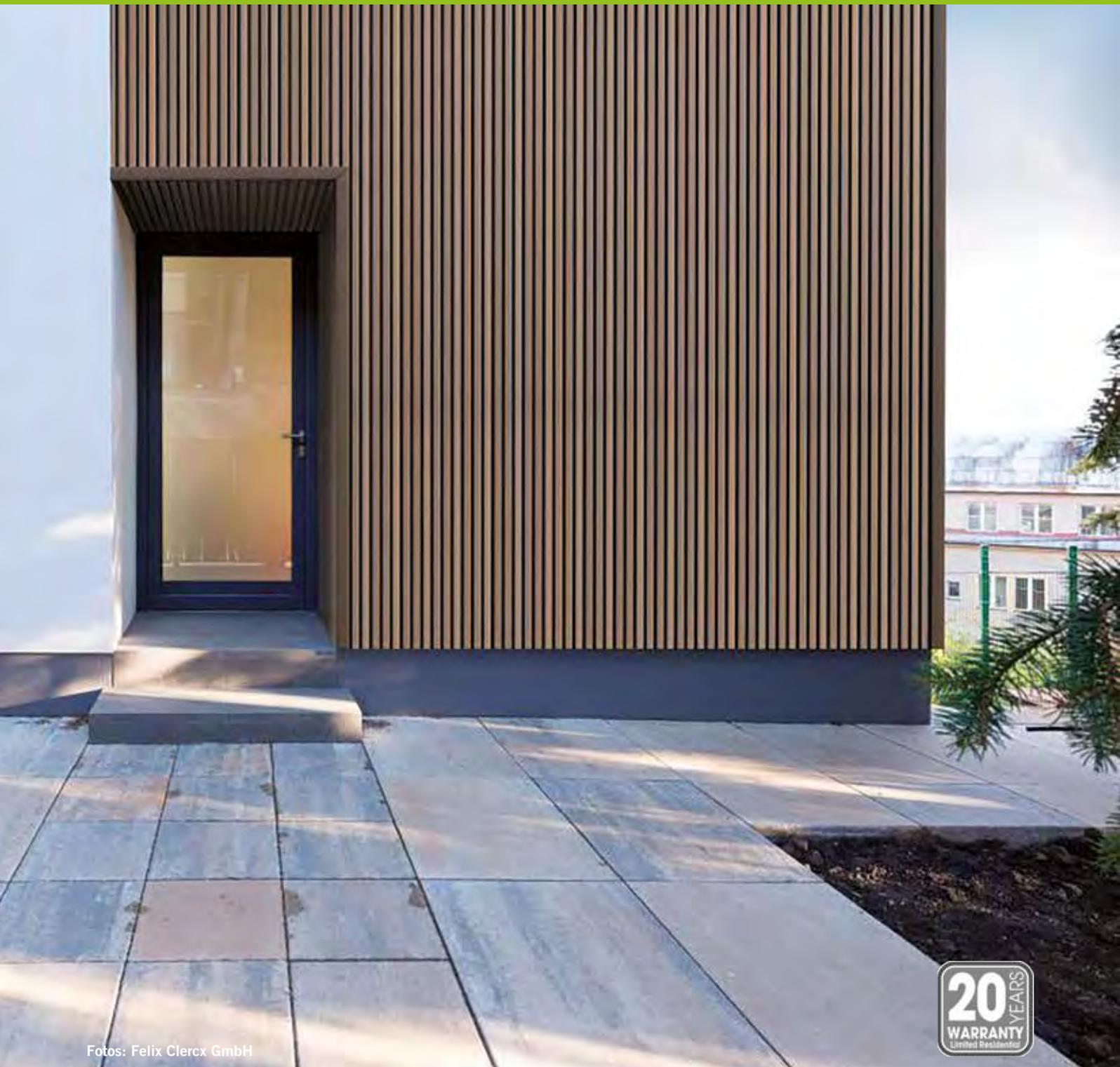
V Vechta                      E Eveswinkel

**Laubholz-3-Schichtplatten** alle Lagen eine Holzart, durchgehende Lamellen, Verleimung DIN-EN, geschliffen 80–100 Korn

Holzart	Stärke in mm	Qualität	Länge x Breite in mm	Verpackung
Eiche	20	A/B	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelni foliert
Eiche	26	A/B	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelni foliert
Eiche rustikal	20	rustikal	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelni foliert
Eiche rustikal	26	rustikal	1250/2050/2500/3000 x 1250	einzelni foliert



# WPC FASSADEN



Fotos: Felix Clercx GmbH



## Ihre Vorteile

- ✓ Klassisch und stilvoll
- ✓ Garantiert farbecht
- ✓ Ökologisch
- ✓ Resistent und stabil
- ✓ Schnelle und einfache Montage
- ✓ Feuchtigkeitsresistenz
- ✓ Fleckenunempfindlich dank der zusätzlichen Ummantelung
- ✓ Geringer Pflegeaufwand
- ✓ Bis zu 20 Jahre Farbgarantie
- ✓ Minimaler Wartungsaufwand

## WPC Fassaden – Langlebig und modern

## WEO® Classic | WEO® 35/60

WEO®

WEO® Classic ist eine coextrudierte Fassadenverkleidung aus WPC. Die Fassadenprofile bestehen aus 65 % Holz sowie 35 % recycelte Kunststoffe und sind zu 100 % recycelbar. WPC-Fassadenprofile haben den Vorteil, dass sie nicht durch UV-Strahlung verblässen und dank einer reinen Kunststoffummantelung, die die gesamte Oberfläche bedeckt, feuchtigkeitsunempfindlich sind.

Das trapezförmige Profil der WEO® 35 und WEO® 60 ermöglicht sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Montage. Eine Verschraubung der WPC-Profile in Fassadenoptik mit nur einer Edelstahlschraube pro Befestigungspunkt gewährleistet eine schnelle und zuverlässige Montage. Eine Ausrichtung der Profile ist durch leichtes Lösen der Schraube ebenfalls schnell und einfach möglich. Die Installation von WEO® Classic erfolgt durch unsichtbare Edelstahlklammern. Zur Erleichterung der Installation von WEO® Classic stehen Endprofile wie Eckwinkel und U-förmige Starterschienen zur Verfügung. Die WEO Fassadenprofile können auf jedem Träger montiert werden: Holz, Aluminium, Holzrahmenkonstruktionen mit oder ohne Isolierung.

Alle WEO® Classic-Profile haben eine sehr überzeugende Holzoptik mit intensiven und matten Farben. Variationen von mehrfarbigen Farbstufen innerhalb eines einzelnen Profils verleihen der Fassade Rhythmus und ein angenehmes, warmes Erscheinungsbild.

## WEO® Classic Fassadenprofile WPC

## coextrudiert 13 x 173 x 3600 mm

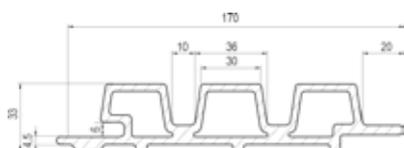
- ✓ Deckbreite 160 mm/Nutzfläche 0,576 m<sup>2</sup>
- ✓ 20 Jahren Garantie auf Farbechtheit
- ✓ Matt gebürstete Oberfläche mit mehrfarbiger Pigmentierung

Abmessung	
Oberfläche (nutzbar)	0,576 m <sup>2</sup>
Flächengewicht	10,3 kg/m <sup>2</sup>
Gesamtbreite	173 mm
Deckbreite	160 mm
Standlänge	3600 mm
Stärke	13 mm

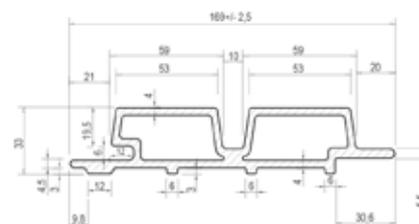


## WEO®35/60 Profilierung und Abmessung

- ✓ WEO® 35 besteht aus 3 Wellen á 36 mm
- ✓ WEO® 60 besteht aus aus 2 Wellen á 59 mm



Abmessung	
Oberfläche (nutzbar)	0,504 m <sup>2</sup>
Flächengewicht	15 kg/m <sup>2</sup>
Gesamtbreite	170 mm
Deckbreite	140 mm
Standlänge WEO® 35	3000 mm
Standlänge WEO® 60	3600 mm
Stärke	33 mm



## Farbauswahl



\* nur WEO® 35  
\*\* nur WEO® 60

### WPC Fassaden – Langlebig und modern



#### **Spritzwasserschutz und Abstand zu angrenzenden Bauteilen und Gebäuden**

Je nach verwendeter Unterkonstruktion und Verlegerichtung, muss sichergestellt werden, dass immer ein ausreichender Spritzwasserschutz gewährleistet ist. Bei Verwendung von Grund- und Traglattung aus Holz muss der Spritzwasserabstand zum Erdreich bzw. Bodenbelag mindestens 300 mm betragen. Durch konstruktive Maßnahmen wie einem 200 mm breiten Kiesstreifen (Korngröße 16/32) kann der Abstand auf 150 mm verringert werden. Achten Sie darauf, dass bei angrenzenden Gebäudeteilen oder z. B. zu Rampen ebenfalls einen Abstand von mindestens 200 mm erforderlich ist. Wenn die Traglattung aus einer Aluminiumunterkonstruktion erstellt wird, kann der Abstand zum Bodenbelag auf 50 mm reduziert werden. Da diese Konstruktion nicht über die Fachregel 01 BDZ abgedeckt ist, muss mit dem Bauherrn die genaue Ausführung besprochen werden. Als Alternative können Gitterroste an den Wänden, Türeingängen eingesetzt werden.

#### **Unterkonstruktion aus Holz oder Aluminium**

Für die Befestigung der WEO®-Fassadenprofile können sowohl Holz- oder Aluminiumunterkonstruktionen verwendet werden. Bei Unterkonstruktionen (Grund- und Traglattung) aus Holz muss die Festigkeitsklasse mindestens C24 bzw. die Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1 entsprechen. Bei der Verwendung von Aluminiumprofilen muss geprüft werden, ob für die Verwendung eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für die Verwendung als tragende Unterkonstruktion erforderlich ist. In Abhängigkeit von bestimmten Gebäudehöhen bzw. Gebäudeklassen sind aufgrund von Brandschutzvorgaben Aluminiumunterkonstruktionen vorgeschrieben und es darf kein Holz eingesetzt werden.

#### **Wärmedämmung**

Schon bei der Planung sollte der Aufbau der Wärmedämmung optimal auf die WEO®-Fassadenprofile abgestimmt werden. Vorgehängte hinterlüftete Fassaden verbessern in Kombination mit geeigneten Dämmstoffen die Wärmedämmung von Gebäuden. Es dürfen nur genormte oder bauaufsichtlich zugelassenen Dämmstoffe verwendet werden. Die entsprechenden Vorgaben der Normen DIN 4108 / 13162 müssen bei der Planung und Ausführung beachtet werden. Dabei sind unabhängig von der WEO®-Fassadenverkleidung folgende Grundkonstruktionen einzuhalten. Die Dämmung muss direkt an der Rohbauwand anliegen und bei Bedarf können mit komprimierfähigen Materialien die Unebenheiten ausgeglichen werden, Wärmebrücken müssen vermieden werden, ein Abstand von mind. 20 mm stellt eine ausreichende Luftschicht zwischen Dämmung und der WEO -Fassadenverkleidung sicher. Damit kann eingedrungene Feuchtigkeit schnell wieder abtrocknen. Bei Grundhalterungen aus Metall für Aluminium-Unterkonstruktionen müssen Wärmebrücken vermieden werden und je nach Dämmmaterial eine Abdichtung der Durchdringungen erfolgen.

#### **Reinigung und Pflege**

Die Polyethylen-Schutzummantelung aus dem Co-Extrusionsverfahren garantiert eine UV-Beständigkeit von 20 Jahren ohne erkennbares Ausbleichen. Damit die Farbstabilität erhalten bleibt, müssen z. B. Staub- und Rußablagerungen oder Blütenstaub beseitigt werden. Die Reinigung kann mit Wasser (Hochdruckreiniger mit ausreichend Abstand) in Abhängigkeit von Belastung und vorhandenen Ablagerungen auf der Fassadenverkleidung erfolgen.



Fotos: Felix Clercx GmbH



Fotos: Felix Clercx GmbH



Foto: shutterstock.com | © Tamara - AdobeStock.com



## Übersicht

Pavatex Sanierung mit Holzfaserdämmstoffe	90 - 94	Wandsanierung von innen	120 - 121
Dachsanierung von außen	95 - 97	Einblasdämmung	123 - 129
Flachdach – Dämmung	98 - 100	Einblasdämmung Leihgeräte	130 - 131
Flachdach – Gründach	102 - 107	Trockenbau   Bauwerksabdichtung	132 - 141
Flachdach   Dachterrasse   Balkone	108 - 109	Dichtsysteme	142 - 143
Wärmedämmverbundsysteme	112 - 113	Fußbodendämmung	145 - 155
Wandsanierung von außen	114 - 115, 118 - 119	Bodentreppen	156 - 157
Wandsanierung – WDVS Putze	116		

Dämmsysteme aus einer Hand

– für maximale Sicherheit



„Die perfekt aufeinander abgestimmten Systemlösungen, die geprüften Produkte, die PAVATEX Systemgarantie sowie die individuelle technische Beratung sogar vor Ort auf der Baustelle machen deutlich: **PAVATEX steht für ausgezeichnete Verarbeitungsfreundlichkeit.**“

Die Dämm- und Dichtprodukte von PAVATEX sind optimal aufeinander abgestimmt. Sie sind dadurch nicht nur besonders verarbeitungsfreundlich, sondern sorgen auch für ein Höchstmaß an Sicherheit.

**Garantiert!**



Das können ökologische Dämmstoffe von PAVATEX



Das Leistungsspektrum der Dämm- und Dichtsysteme von PAVATEX ist einzigartig. Sie schützen vor Kälte, Hitze, Lärm und Brandgefahren. Sie sind gleichzeitig diffusionsoffen und dennoch luftdicht und damit die idealen Komponenten für die moderne Gebäudehülle. Unsere Systeme gewährleisten ein besonders ausgeglichenes, gesundes Innenraumklima und zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit aus.



**Wärmeschutz im Winter**

Mit ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit verhindern PAVATEX-Dämmstoffe Energieverluste. Die wohlige Wärme bleibt somit im Haus, die Heizenergie wird gesenkt und die Kosten werden stark reduziert.



**Schallschutz**

Durch ihr hohes Flächengewicht und die poröse Faserstruktur schützen PAVATEX-Dämmstoffe wirkungsvoll gegen Lärm in den eigenen vier Wänden. Störende Geräusche bleiben draußen und Sie können die ruhige Wohnatmosphäre genießen.



**Hagelschutz**

Unsere Dämmplatten für das Dach bieten zusätzlichen Schutz vor Hagel und eindringendem Wasser, falls bei einem Unwetter die Dachhaut in Mitleidenschaft gezogen wird. Dabei erreichen sie höchste Hagelwiderstandsklassen, z.B. HW4 für ISOLAIR ab einer Dicke von 35 mm.



**Brandschutz**

Mit PAVATEX-Dämmplatten für das Dach können feuerhemmende und sogar feuerbeständige Konstruktionen erstellt werden – damit werden die gesetzlichen Anforderungen problemlos erfüllt, vor allem aber Ihre Ansprüche an Sicherheit.



**Nachhaltig und umweltfreundlich**

PAVATEX-Dämmstoffe aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz stehen für schonenden Ressourceneinsatz, geringen Energiebedarf und eine positive CO<sub>2</sub>-Bilanz. Dank natürlichen Inhaltsstoffen können PAVATEX-Produkte recycelt, kompostiert oder auch thermisch für die Energiegewinnung verwertet werden.



**Sommerlicher Hitzeschutz**

Dank ihrer hohen Wärmespeicherkapazität können PAVATEX-Dämmstoffe die Hitze tagsüber speichern und erst zeitversetzt in den kühlen Nachtstunden wieder nach außen abgeben. Das führt nach heißen Tagen zu angenehm kühlen Räumen.



**Gutes Innenraumklima**

Ausgewählte Materialien und natürliche Rohstoffe sorgen für eine hohe Wohnqualität und ein gesundes Innenraumklima. PAVATEX verwendet in der Produktion nur emissionsarme Hölzer, die keine schädlichen Stoffe emittieren.



**Diffusionsoffenheit**

Holzfasernplatten sind sehr diffusionsoffen. Schädliche Feuchtigkeit kann daher durch das Bauteil nach außen gelangen. Konstruktionen mit PAVATEX-Holzfasernplatten sind deshalb sicherer gegenüber Feuchteschäden.



**Luftdichtheit**

Optimal aufeinander abgestimmte und geprüfte Dichtsysteme sorgen für eine luftdichte Gebäudehülle und verhindern damit Wärmeverluste und Feuchteschäden.

**Grafiken: Pavatex by Soprema**

ISOLAIR: Immer ein Volltreffer

– Überzeugend vielseitig einsetzbar



**Hochwertiges Qualitätsprodukt:** ISOLAIR ist eine multifunktional einsetzbare Dämmplatte, hergestellt in einer der weltweit nachhaltigsten und modernsten Produktionsstätten. Mit dieser Platte schaffen Sie, wie mit allen natureplus®-geprüften PAVATEX Holzfaser-Dämmprodukten, die Grundlage für nachhaltiges und klimafreundliches Bauen.

Die vielseitig einsetzbare Platte bietet maximale Flexibilität, sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Lagerhaltung. Ein Produkt für die Gebäudehülle, das gleich mehrere Anforderungen mit Bravour meistert! Egal, ob Sie eine Unterdeckung der Klasse UDP-A gem. ZVDH Fachregel benötigen, eine Putzträgerplatte mit WDVS-Zulassung, eine Dämmplatte für die hinterlüftete Fassade oder eine Flachdachdämmung: Die flexibel einsetzbare ISOLAIR ist immer die richtige Wahl!

### Multifunktionale Formate

60 mm:	2500 x 770 mm
40, 60, 80 mm:	1880 x 610 mm
60 mm:	2600 x 1250 mm; 3000 x 1250 mm



**VERARBEITERFREUNDLICH!**  
BEIDSEITIG VERWENDBARE PLATTEN  
FÜR GARANTIERTE SCHNELLERE VER-  
LEGUNG UND WENIGER VERSCHNITT.



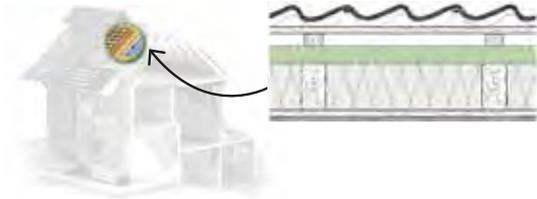
Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

## Einsatzbereiche - ISOLAIR

- ✓ **Unterdeckung – Klasse UDP-A gemäß ZVDH**  
Ein sicheres Dach: Sparrenachsmaß bis 135 cm, höchste Hagelwiderstandsklasse HW5 und Schallschutz über 55 dB.
- ✓ **Putzträgerplatte – WDVS-Zulassung**  
Nachhaltiges Holzfaser-Dämmsystem für den Holzbau: Feuerwiderstandsklasse bis zu F90-B geprüft.
- ✓ **Dämmung für hinterlüftete Fassaden – wasserableitend**  
Für diffusionsoffene, aber gleichzeitig luft- und winddichte natürliche Wandkonstruktionen; bis zu F90-B geprüft.
- ✓ **Flachdachdämmung – innovativ im System**  
Ökologische Holzfaserdämmung ISOLAIR, kombiniert mit dem SOPREMA Vapro Premium-Bitumenabdichtungssystem.



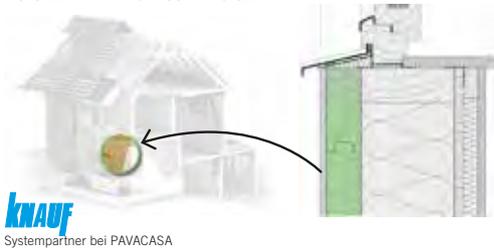
**1 ISOLAIR – unter Deckungen**



ISOLAIR als Unterdeckplatte (Klasse UDP-A)  
gemäß ZVDH-Fachregelwerk

- ✓ Realisierung flachgeneigter Dächer  
(inkl. PAVATEX Dichtprodukten bis 10°)
- ✓ Sparrenachmaß bis zu 135 cm
- ✓ Geprüfte Hagelsicherheit (bis zur Klasse HW5)
- ✓ Schallschutz über 55 dB möglich
- ✓ 3 Monate frei bewitterbar

**2 ISOLAIR – unter Putz**

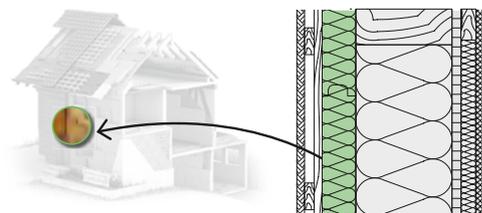


ISOLAIR als Putzträgerplatte (40 – 80 mm)  
in der Zulassung PAVACASA verankert

- ✓ Umlaufende stabile Nut-und-Feder-Profilierung
- ✓ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für WDV-Systeme auf Holzuntergründen
- ✓ Feuerwiderstandsklasse bis zu F90-B\*
- ✓ 2 Monate frei bewitterbar

\* von außen

**3 ISOLAIR – hinter Bekleidung**

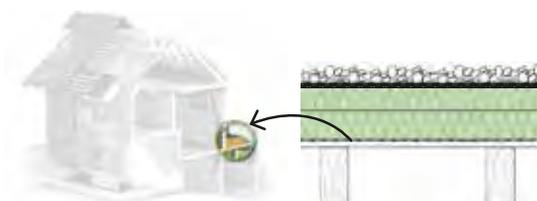


ISOLAIR als wasserableitende Schicht bei Außenwänden  
mit vorgehängter Fassade

- ✓ Wärmebrückenarme Gebäudehülle gemäß EnEV  
bzw. DIN 4108 Bbl. 2
- ✓ Diffusionsoffene, aber gleichzeitig luft- und winddichte  
Wandkonstruktionen
- ✓ Feuerwiderstandsklasse bis zu F90-B\*
- ✓ 3 Monate frei bewitterbar

\* von außen

**4 ISOLAIR – unter Flachdach**



ISOLAIR als Flachdachdämmung: Systemaufbau  
für den hochwertigen Holzbau

- ✓ Hohes Flächengewicht der Dämmung für bestmöglichen Schall-  
und Hitzeschutz
- ✓ Besonders nachhaltige Dämmung durch positive CO<sub>2</sub>-Bilanz für  
den modernen Holzbau
- ✓ Systemaufbau verhindert Ausführungsmängel
- ✓ Ökologische Lösung mit harter Bedachung



Entsorgung: Überzeugend einfach!

## – Kreisläufe schließen – Müll vermeiden

Mit der Verwendung von ökologischen Holzfaser-Dämmprodukten wird bereits eine wichtige Grundlage für nachhaltiges und klimafreundliches Bauen geschaffen. Für die Bewertung der Nachhaltigkeit eines Gebäudes ist der gesamte Lebenszyklus der verwendeten Materialien zu betrachten: von der Herkunft und Verarbeitung der Rohstoffe über die Nutzung der Baustoffe im Gebäude bis hin zur Entsorgung.

Im Bauwesen wird viel Material verbraucht, deshalb ist Ressourcenschonung gerade hier besonders wichtig. PAVATEX by SOPREMA steht für ehrliche nachhaltige Produkte und einen zuverlässigen Service – und das schon seit über 80 Jahren. Über den ganzen Lebenszyklus unserer Holzfaserdämmung achten wir auf Qualität und Sorgfalt. **Wir bieten ganzheitliche Lösungen für die Mehrfachnutzung der Rohstoffe.**



### ENTSORGUNG VON HOLZFASERDÄMMSTOFF-RESTEN

Ab sofort bieten wir dem Verarbeiter, aber auch privaten Endverbrauchern einen besonderen Service an: die professionelle und komfortable Rücknahme bzw. Entsorgung von Holzfaserdämmstoff-Resten.

**Abholung direkt von der Baustelle:** Einfach und komfortabel können Sie die fachgerechte Entsorgung der Dämmplattenreste über [www.ecoservice24.com](http://www.ecoservice24.com) veranlassen.



Der Online Service ermöglicht Ihnen mit wenigen Klicks die Beauftragung zur kostenpflichtigen Abholung oder Neubestellung von Bigbags, Säcken und Containern in verschiedenen Größen. Die Abrechnung erfolgt über ecoservice24. Der Service gilt für PAVATEX Holzfaser-Dämmung, sortenrein und ohne Beschichtung.

**Thermische Verwertung:** Mit einem Holzanteil von ca. 95% haben Holzfaser-Dämmplatten einen sehr hohen Heizwert. Somit können Plattenreste optimal zur energetischen Verwertung genutzt werden und dienen als Alternative zu fossilen Brennstoffen (Entsorgungsrichtlinien beachten).

**Holzverarbeitende Handwerksbetriebe** mit Kleinfeuerungsanlagen (Kesselgröße von mind. 30 KW) können unter Einhaltung der aktuellen Vorschriften – die Dämmplatten als leistungsstarke Energiequelle nutzen.

**Biomassekraftwerke oder Müllverbrennungsanlagen:** Unbehandelte Platten können zusammen mit anderen Holzabfällen in Biomassekraftwerken zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme genutzt werden. Die Entsorgung von verunreinigten Platten erfolgt in entsprechenden Industrieanlagen mit kontrollierter Rauchgasreinigung.

### ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL

Wir bieten ihnen maßgeschneiderte, sichere und ganzheitliche Lösungen. Die kostenlose Entsorgung folgender Materialien erfolgt über das bundesweite System von Interseroh: Papier, Pappe, Kartons, PE-Folie (transparent, eingefärbt, Stretchfolie, Luftpolsterfolie), Dosen, Kartuschen aus PE/PP und Massivholz unbehandelt (Einwegpaletten).



**Hotline Interseroh: +49 (0)2203 9147-1500**

Einfach Kontakt aufnehmen und alle wichtigen Informationen anfordern oder über [tv-entsorgung@interseroh.com](mailto:tv-entsorgung@interseroh.com)

Interseroh Zertifikate für PAVATEX by SOPREMA finden Sie auch online unter [www.soprema.de](http://www.soprema.de).

**Hotline ecoservice24: +49 (0)800 4444 65 65**

Immer für Sie da von Montag bis Freitag 7.00 – 19.00 Uhr

PAVATEX Dämmplatten können wie Holz und Holzwerkstoffe entsorgt werden. Der Abfallschlüssel 030105; 170201 nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) gilt für sämtliche PAVATEX Holzfaser-Dämmprodukte.

Weitere Informationen finden Sie auf den Sicherheitsdatenblättern unter [www.pavatex.de/download](http://www.pavatex.de/download).

### Kaskadennutzung: Mehrfachnutzung von Holz

Holz ist unter anderem deshalb nachhaltig, weil es nachwächst. Durch die extrem steigende Nachfrage am Markt ist eine intelligente, schonende Verwendung der Ressource Holz immer wichtiger. Die Lösung dafür ist die Kaskadennutzung: Das Holz wird von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung mehrfach und so lange wie möglich genutzt.

Info zur Mehrfachnutzung der PAVATEX Holzfaser-Dämmung finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.pavatex.de/service/recycling](http://www.pavatex.de/service/recycling).





Foto: Pavatex by Soprema

## Ihre Vorteile

- ✓ Holzfaserdämmstoffe für ökologisch werthaltige Wärmedämmung
- ✓ Dachsanierung von innen und außen

### Das System



Bei der Sanierung des Dachs von außen wird üblicherweise die vorhandene alte Dämmung komplett entfernt oder bis Oberkante Sparren aufgefüllt. Anschließend wird die PAVATEX-Luftdichtbahn oberhalb der Sparren verlegt. Die Kombination aus PAVAFLEX zwischen den Sparren und PAVATEX ISOLAIR als Unterdeckung\* ist ein extrem effizientes und wirtschaftliches System.



Foto: Pavatex by Soprema

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

### Ihre Vorteile

- ✓ Es entfallen Rückbau- und Entsorgungskosten – der vorhandene alte Dämmstoff kann nach Prüfung meist in der Konstruktion verbleiben
- ✓ Wirtschaftliches und effizientes System dank einfacher und flächiger Verlegung über dem Sparren
- ✓ PAVATEX LDB 0.02 gewährleistet eine sofortige Wasserableitung und ist bei mechanischer Sicherung bis zu 7 Tage frei bewitterbar
- ✓ Das Gesamtsystem mit Unterdeckplatte ist bis zu drei Monate frei bewitterbar.
- ✓ Perfekt abgestimmtes Sanierungssystem: Sämtliche Systemkomponenten sind aus einer Hand – für mehr Sicherheit!

Die Produkte



1

Ggf. alte Dämmung

2

PAVAFLEX-PLUS 40–240 mm

Flexibler Holzfasergefächdämmstoff

PAVAFLEX ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit hervorragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene\* Bauweise. Der angenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und guter Klemmwirkung ist PAVAFLEX schnell, leicht und passgenau einzubauen.



Alternativ:  
Einblasdämmung aus Holzfasern oder Zellulose



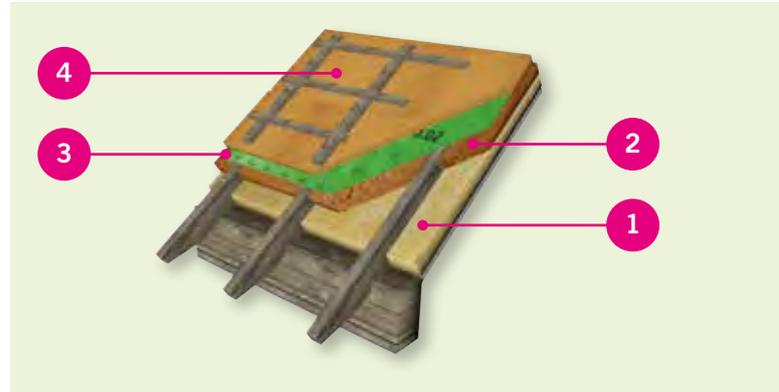
SIEHE EINBLASDÄMMUNG AUCH AB SEITE 123

3

PAVATEX LDB 0.02

Diffusionsoffene Luftdichtbahn mit Selbstklebestreifen

Die PAVATEX LDB 0.02 wird als nachträglich eingebaute Luftdichtschicht bei der Umdeckung des Daches mit Verleib und/oder Ergänzung der vorhandenen Zwischensparrendämmung mit PAVAFLEX eingesetzt. Es muss eine Überdeckung in Mindestdicke 35 mm mit ISOLAIR erfolgen. Die Luftdichtung wird mit der PAVATEX LDB 0.02 flächig und direkt auf der Sparrenoberseite hergestellt. Die Verklebung der Längsstöße erfolgt mit den wechselseitig integrierten Selbstklebestreifen. Die luftdichte Abklebung der Querstöße, der Anschlüsse und Durchdringungen erfolgt mit PAVATEX-Dichtprodukten.



4

ISOLAIR 30/35/40/60/80/100/  
120/140/160/180/200 mm

Diffusionsoffene Unterdeckplatte

PAVATEX-Unterdeckplatten sind drei Monate frei bewitterbar und „wasserundurchlässig“ gemäß der europäischen Norm für Unterdeckplatten EN 14964. ISOLAIR Unterdeckplatten sind gleichzeitig auch Dämmplatten und dürfen deshalb bei der Berechnung des Wärmedurchgangs miteinbezogen werden. Für die Verwendung als Unterdeckplatte beachten Sie bitte die länderspezifischen Anwendungsbereiche gem. Regelwerk und Normen in den technischen Dokumentationen. ISOLAIR Unterdeckplatten sind als diffusionsoffene, wasserableitende Schicht bei Außenwänden in Holzbauweise mit Vorhangfassaden einsetzbar.



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

Ökologisch – Das Flachdachsystem mit Holzfaser-Dämmung



### Neue Möglichkeiten im Holzbau

Sorgfältige und gewerkeübergreifende Planung verhindert Ausführungsmängel an der Schnittstelle zwischen den Gewerken. Die Systemlösung von SOPREMA bietet Dämmung und Dichtung aus einer Hand. Eine qualitativ hochwertige Ausführung der Wasser- und Luftdichtheit stellt die Voraussetzung für eine dauerhafte, hochwertige Flachdachkonstruktion dar.



Foto: K83 - stock.adobe.com

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 - 137

### Ihre Vorteile

#### SOPREMA Vapro System

- ✓ Universell einsetzbares Premium-Bitumensystem
- ✓ Top-Oberlage mit technischen Höchstwerten und Durchwurzelungsschutz
- ✓ Anti-NO<sub>x</sub>-Beschichtung mit Luftreinigungseffekt
- ✓ Multifunktional und anwenderfreundlich

#### PAVATEX Holzfaser-Dämmung

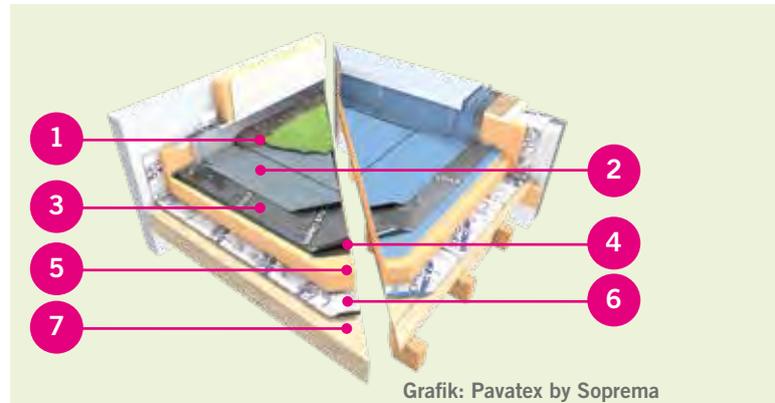
- ✓ Zukunftsfähige Dämmung für die moderne Gebäudehülle
- ✓ Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz
- ✓ Bester Schallschutz durch hohes Flächengewicht
- ✓ Besonders nachhaltig durch positive CO<sub>2</sub>-Bilanz von Holz

Ökologisch – Das Flachdachsystem



**Nachweisfreie „Harte Bedachung“** Beispiel: Flachdach ohne Gefälledämmung

- 1 Bekiesung oder Plattenbelag oder Begrünung**  
(notwendig für die Klassifizierung als "Harte Bedachung")
- 2 Oberlage: SOPREMA Vapro nature**
- 3 Unterlage: SOPREMA Vapro stixx 35**
- 4 Bitumenvoranstrich: AQUADERE Stick**
- 5 Dämmung: ISOLAIR 160 mm**  
verklebt mit EFIFOAM-Dämmstoffklebeschäum
- 6 Dampfsperre: SOPREMA Vapro vap**



Grafik: Pavatex by Soprema

- 7 Untergrund: Holzmassivdecke oder Holzbalkendecke mit Holzschalung**  
ggf. mit konstruktivem Gefälle von 2%Dachneigung

**PLANUNGSHINWEIS Harte Bedachung:**

Für den Nachweis der bauaufsichtlich notwendigen Eigenschaft "Harte Bedachung"\* muss PAVATEX ISOLAIR in Kombination mit den SOPREMA Abdichtungsbahnen einer Brandeinwirkung von außen für eine definierte Zeit widerstehen. Da Flachdächer mit einer extensiven Begrünung in der Regel ohne weitere Prüfung als "Harte Bedachung" gelten, erfüllt ein Gründach mit PAVATEX Flachdachdämmplatten diese Anforderung. Wichtig ist jedoch, dass auch die in den zuständigen LBO genannten Anforderungen an die Ausführung eingehalten werden, z.B. ein 50 cm breiter Kiesstreifen vor Dachöffnungen oder eine definierte Mindestdicke der Substratschicht.

**Systemkomponenten für das nachhaltige Flachdach**

**SOPREMA Vapro vap:** Besonders stabile widerstandsfähige Dampfsperre mit starker, hoch belastbarer Trägereinlage, die den hohen mechanischen Anforderungen auf dem Holzdach standhält. Die Bahn wird auf dem Untergrund mechanisch befestigt und an den Nähten verschweißt.

**Efifoam Dämmstoffklebeschäum:** Einfach zu verarbeitender Dämmstoffklebeschäum zur Verklebung der PAVATEX ISOLAIR auf Vapro vap.  
**PAVATEX ISOLAIR:** Die hochdruckfeste Dämmplatte aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz verfügt über eine hohe Dimensionsstabilität und weist einen guten Wärmedämmwert auf. Im Sommer trägt die ISOLAIR aufgrund der hohen Wärmespeicherfähigkeit zu einem guten sommerlichen Wärmeschutz der darunter liegenden Räume bei.

**Aquadere Stick:** Lösemittelfreie Emulsion zur Verbesserung der Verklebung von Vapro stixx 35 auf PAVATEX ISOLAIR.

**SOPREMA Vapro stixx 35:** Die Top-Zwischenlage ist hoch reißfest und sowohl für den verklebten, wie mechanisch fixierten Dachaufbau geeignet. Die Längsnähte verfügen über eine Sicherheitsnaht, die ein Verschweißen der Überlappungen mit Flamme ermöglicht, so dass diese als Behelfsabdichtung gemäß ZVDH verwendet werden kann.

**SOPREMA Vapro nature:** Die multifunktionale Oberlage ist hochreißfest, dehnbar und hat wirksamen Durchwurzelungsschutz. Sie ist ideal geeignet unter Gründächer.

**Gründach:** Die extensive Begrünung besteht aus mehreren Funktionsschichten und ermöglicht ein Pflanzenwachstum auf dem Holzflachdach. So bildet das Dach einen ökologischen Lebensraum und ist zudem in der Lage, Wasser zeitweilig zu speichern. Wichtig ist, dass die Ausführung nicht nur den Herstellervorschriften, sondern bzgl. des Brandschutzes (siehe Infokasten "Harte Bedachung"\*\*) auch den Anforderungen der zuständigen Landesbauordnung (LBO) entspricht. Ein Gründach muss wie jede Grünfläche auch regelmäßig gepflegt und gewartet werden. Insbesondere in der Anfangsphase ist eine regelmäßige Bewässerung und Unkrautentfernung entscheidend für das Pflanzenwachstum. Diese Arbeiten sollen durch Fachkräfte ausgeführt werden.

\*Dachkonstruktion (Bauart und verwendete Produkte) widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme lt. Musterbauordnung (MBO) in § 32  
 \*\* Harte Bedachung = Dachkonstruktion

## Flachdachdämmung

**AUCH ALS GEFÄLLEDACH LIEFERBAR!**

### Anwendung/Verarbeitung

Flachdächer sind in der modernen Architektur schon seit Jahrzehnten beliebt, da sie eine interessante Alternative zum Steildach bieten und sehr gut zu klaren, geometrischen Architekturkonzepten passen. Eine Vielfalt, die zwei Seiten hat: zum einen, die fast unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten, zum anderen, die hohen, sehr spezifischen Anforderungen an Dämmung und Abdichtung eines flachen oder nur geringfügig geneigten Daches.

Als Flachdach bezeichnet man gemeinhin Dachkonstruktionen, die keine oder nur eine geringe Neigung aufweisen. Die deutschen Landesbauordnungen definieren den Unterscheid zwischen Flach- und Steildach bei einem Neigungswinkel von 10 Grad.

✓ Ökologisches, sicheres Flachdach

Der von Natur aus gute Dämmwert von Holz wird durch das besondere PAVATEX-Herstellungsverfahren um mehr als das Dreifache verbessert. Durch die hohe Wärmespeicherfähigkeit der Holzfaserdämmplatten wird die Auskühlzeit des Flachdaches erheblich verlängert. Als Wärmespeicherschicht sorgt ISOLAIR im Sommer für spürbar kühlere Raumtemperaturen und ein behagliches Innenraumklima. Die hohe Wärmespeicherkapazität verzögert das Eindringen der unerwünschten Hitze. Mit ISOLAIR können Flachdachkonstruktionen auch in stark lärmbeanspruchten Bereichen, z.B. Flughäfen, Autobahnen, Bahnlinien und Industriegebieten ausgeführt werden.

### Ihre Vorteile

✓ Ökologische Flachdachdämmung für ein sicheres Flachdach  
✓ Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz durch hohe Wärmespeicherung

✓ Druckfeste und formbeständige Plattenstruktur  
✓ Spürbar verbesserter Schallschutz durch poröse Plattenstruktur und hohes Flächengewicht, insbesondere bei Leichtdachkonstruktionen



Mockup: freepik.com



Foto: © slavun - AdobeStock.com



Foto: TOPGREEN by atka

INFO-HOTLINE  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

## Ihre Vorteile

- ✓ Verlängerte Lebensdauer der Dachabdichtung
- ✓ Regenwasserrückhaltung und Minimierung der Niederschlagsabflussspitzen
- ✓ Lange Lebensdauer (30-50 Jahre)
- ✓ Verbesserung des Wärmeschutzes und Energieeinsparung bei Kühlsystemen
- ✓ Lärminderung durch Absorption statt Reflektion des Luftschalles
- ✓ Bindung von Staub- und Luftschadstoffen durch Filterung von Schadstoffen aus Regenniederschlägen (Reduzierung von Blei 99 %, von Cadmium 96 %)
- ✓ Schutz vor Elektro-Smog
- ✓ ÖKOroof Gründächer gelten als „harte“ Bedachung. Sie bieten Schutz gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- ✓ Förderung durch Zuschüsse beim Bau von Gründächern durch viele Städte und Gemeinden
- ✓ Anerkennung der Gründächer als nicht versiegelte Fläche – dadurch ganz oder teilweise Befreiung der Niederschlagswassergebühr
- ✓ Einsparung bei Ausgleichszahlungen für die Überbauung der Natur (Dachbegrünungen werden als Ausgleichsmaßnahme nach dem BNSchG anerkannt)
- ✓ Verbesserung des Arbeits- und Wohnumfeldes für den Menschen, besonders bei begehbaren bzw. einsehbaren Dachbegrünungen
- ✓ Kosteneinsparung bei Flachdächern durch Wegfall der regelmäßig anfallenden Sanierung und Instandhaltung

ÖKOroof



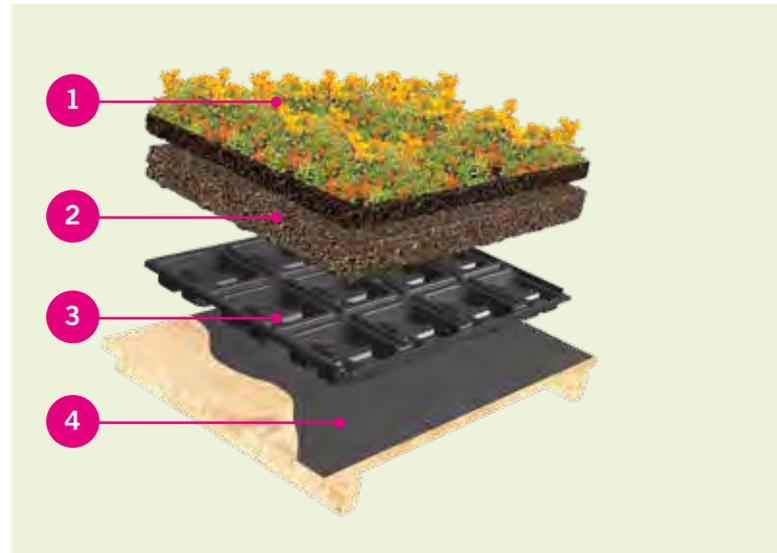
**Gründachschale GDS15**

**1**  
Begrünungsmatten, Sedummatten vorkultiviert oder Sedumsprossen

**2**  
Substratschicht 5-8 cm, Sackware 50 Liter mit Sodenweißtorf

**3**  
ÖKOroof Gründachschale GDS15

**4**  
Wurzelfeste Dachhaut



Mit der innovativen ÖKOroof Gründachschale GDS15 sind hoch belastbare Flachdachbegrünungen in kürzester Zeit möglich. Im Gegensatz zu herkömmlichen Flachdachbegrünungen wird dabei die Bepflanzung nicht direkt auf einer dünnen und damit anfälligen Dachhaut aufgebracht, sondern in stabilen Pflanzschalen verlegt. So können auch Dachgärten mit Gehwegplatten für Wege und Sitzplätze sowie leichte Dachneigungen (bis 15°) realisiert werden.



Ihre Vorteile

- ✓ Unkompliziertes Verlegen in kurzer Zeit
- ✓ Hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis
- ✓ Begehbar - speziell auch für Dachgärten

**FÜR FLACHDÄCHER**



Fotos/Grafik: TOPGREEN by atka atka

ZinCo

Dächer sind mehr...



Foto: ZinCo

... als nur funktionale Komponenten für den Schutz der Gebäudestruktur. Dächer prägen den Charakter von Gebäuden und ganzen Stadtbezirken. Darüber hinaus werden Dächer mehr und mehr als verfügbarer Freiraum betrachtet. Gründächer bieten Stadtplanern im Rahmen von sozial verantwortlichen Konzepten die Möglichkeit, dem Verlust natürlichen Lebensraums entgegenzuwirken. Sie bieten Lösungen für Fragen wie Regenwasserbewirtschaftung und städtischen Wärmeinsel-Effekt in den dicht besiedelten Städten.

ZinCo – als eines der führenden Unternehmen im Bereich Dachbegrünung weltweit – ist Pionier und Innovator im Bereich der extensiven und intensiven Dachbegrünung. Forschungsprojekte und innovative Systeme von ZinCo inspirieren Architekten und anspruchsvolle Kunden sowohl bei privaten wie auch großen öffentlichen Gebäuden zu einer ganzheitlichen und nachhaltigen Bauweise.

ZinCo ist in Deutschland und in über dreißig Ländern in Europa, Asien und Amerika vertreten. Die leichten, langlebigen Gründach-Systeme von ZinCo bieten Ihnen die Technologie, die Schönheit der Natur in die Städte zurückzuholen und haben ökologische und wirtschaftliche Vorteile für Bauherren und Kommunen in der ganzen Welt.

Der Mensch, seine Beziehung zur Natur und Leben in einer ökologisch intakten Umwelt – das ist es, was uns vorantreibt.

## Ihre Vorteile

- ✓ **Verbesserung des Kleinklimas:** Bepflanzte Dächer leisten einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung des Kleinklimas in unseren Ballungsräumen.
- ✓ **Hoher Wasserrückhalt:** Wasser bleibt zum Großteil im natürlichen Wasserkreislauf und entlastet die Kanalisation.
- ✓ **Einsparung von Energiekosten:** Durch Dachbegrünungen mehr Hitzeschutz im Sommer und weniger Wärmeverlust im Winter.
- ✓ **Verlängerung der Dachlebensdauer:** Unter einer Dachbegrünung liegt die Abdichtung, wirksam geschützt vor UV-Strahlung, Hagelschlag, Hitze und Kälte.
- ✓ **Bindung von Staub und Schadstoffen:** Verbesserung der Stadtluft durch Ausfilterung und Bindung von Staub.
- ✓ **Erhöhter Schallschutz:** Gründächer mindern die Schall-Reflexion um bis zu 3 dB und verbessern die Schalldämmung eines Daches um bis zu 8 dB.
- ✓ **Erweiterter Lebensraum:** Dachbegrünungen können die im Zuge von Baumaßnahmen verlorengegangenen Grünflächen zu einem erheblichen Teil kompensieren.
- ✓ **Nutzbare Freifläche:** Die Dachbegrünung ermöglicht Freiflächen, die für reine „Naturschutzflächen“, bis hin zu Dach-Cafés, Spiel- oder Sportflächen genutzt werden können.

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

ZinCo



Leben auf dem Dach

**Extensive Dachbegrünung – die pflegeleichte begrünte Variante zum Kiesbelag**

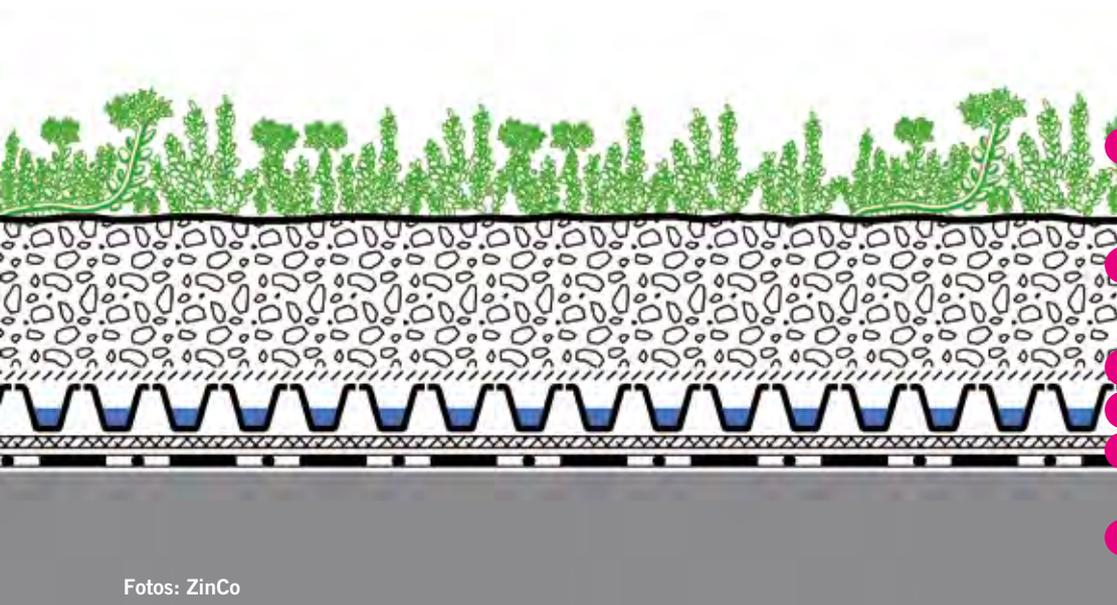
Extensive Dachbegrünungen sind eine ökologische Alternative zu konventionellem Oberflächenschutz, wie z. B. Kies. Sie sind leicht und haben eine geringe Aufbauhöhe. Für diese Dachbegrünungen verwenden wir bewährte Pflanzengemeinschaften, die von Natur aus mit den auf Dächern anzutreffenden Standortbedingungen wie Sonne, Wind, Trockenheit usw. zurecht kommen. Ein extensives Gründach benötigt nur geringen Pflegeaufwand. Ein bis zwei Wartungsgänge pro Jahr genügen hier in der Regel. Diese Art der Dachbegrünung eignet sich auch für geneigte Dächer.

**Merkmale**

- ✓ Moos-Sedum bis Gras-Kraut-Begrünungen
- ✓ Geringer Pflegeaufwand
- ✓ Keine Zusatz-Bewässerung erforderlich
- ✓ Aufbaudicke 10–20 cm
- ✓ Gewicht 60–250 kg/m<sup>2</sup>



**Beispiel: Extensive Dachbegrünung Typ Steinrosenflur gemäß ETA-13/0668**



- 1 Pflanzebene „Steinrosenflur“
- 2 Systemerde „Steinrosenflur“
- 3 Systemfilter SF
- 4 Floradrain® FD 25
- 5 Speicherschutzmatte SSM 4
- 6 Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

Fotos: ZinCo

ZinCo



Leben auf dem Dach

## Intensive Dachbegrünungen – gepflegte Gartenanlagen auf genutzten Flachdächern

Eine intensive Dachbegrünung lässt sich mit dem Aufbau eines Gartens auf einem Dach vergleichen. Diese Dächer sind meist multifunktional und zugänglich. Eine intensive Begrünung erfordert mehr Gewicht und einen höheren Systemaufbau. Die Wartung hat regelmäßig zu erfolgen und hängt von der Gestaltung und den gewählten Pflanzen ab. Dabei sind, in Abhängigkeit der Schichtdicke, nahezu alle Pflanzen möglich wie Rasen, Stauden, Sträucher und Bäume, einschließlich anderer landschaftsgestalterischer Maßnahmen (z. B. Teiche, Pergolen und Terrassen). Diese vielfältigen Nutzungsformen lassen sich mit den ZinCo Systemaufbauten dauerhaft und funktions sicher umsetzen. Daneben bieten eine Vielzahl von Detaillösungen Sicherheit bei der Ausführung von An- und Abschlüssen, Übergängen und Entwässerungspunkten.

### Merkmale

- ✓ Rasen, Stauden, Sträucher und Bäume
- ✓ Hoher Pflegeaufwand
- ✓ Regelmäßige Bewässerung
- ✓ Aufbaudicke 15–200 cm
- ✓ Gewicht 200–3.000 kg/m<sup>2</sup>



## Dachbegrünungspaket: Garagen | Carports | andere Kleindächer – für ca. 10 m<sup>2</sup>

Das ZinCo-Garagenpaket enthält:

- ✓ 20 m<sup>2</sup> Wurzelschutzfolie WSF 40
- ✓ 11 m<sup>2</sup> Trenn- und Schutzmatte TSM 32
- ✓ 10 m<sup>2</sup> Drainage-Elemente Floradrain® FD 25
- ✓ 11 m<sup>2</sup> Systemfilter SF

Zusätzlich benötigen Sie (nicht im Garagenpaket enthalten):

- ✓ Rundkies für den Randstreifen  
(ca. zwei 10-Liter-Eimer je Laufmeter Rand)

**Hinweis:** Sprossen sind nur in der Vegetationsperiode von ca. Mai bis Oktober lieferbar.

- ✓ Faltbarer Kontrollschacht
- ✓ 30 Säcke à 20 Liter Systemerde „Steinrosenflur“  
(Gewicht von ca. 75 kg/m<sup>2</sup>, Statik beachten!)
- ✓ Gutschein über Sedum-Sprossen für 10 m<sup>2</sup>  
zu begrünende Dachfläche



Fotos: ZinCo

ZinCo

**Gründach und Solarnutzung – eine Kombination mit Mehrwert**

Mit der Entwicklung der Solarbasis erweitert ZinCo die Vorzüge einer Begrünung um einen weiteren Aspekt: die Integration der Solarnutzung in den Dachbegrünungsaufbau. Mit der in den Systemaufbau SolarVert® integrierten ZinCo Solarbasis® bleibt die ökologische Leistungsfähigkeit der Dachbegrünung als Ausgleichsfläche voll erhalten.

**Schrägdächer bis 25° funktionssicher begrünen**

Zwar werden extensive Dachbegrünungen meist auf Flachdächern aufgebracht, sie sind jedoch genauso auf geneigten Dächern einsetzbar. Ab etwa 10° Neigung muss hierbei jedoch der Gründach-Aufbau an die veränderten Bedingungen angepasst werden. Zum Einsatz kommen dann schubabtragende Floraset® FS 75-Elemente, eine Matte mit höherer Wasserspeicherung und ein vor Erosion schützendes Jute-Gewebe.

Dank der Querrippen verzahnen sich die Elemente mit der Substratschicht und leiten den Erdschub in die Traufkante. Die besonders großen Wasserspeichermulden der Elemente sorgen für genügend Wasserrückhalt auf dem Gründach zur Versorgung der Pflanzen in Trockenperioden.

**Steildächer bis 35° – mit Georaster® schubsicher begrünt**

Mit den ZinCo Georaster®-Elementen können auch Dachbegrünungen bei Dachflächen mit über 25° Neigung verwirklicht werden. Die Georaster®-Elemente leiten die Schubkräfte sicher in eine stabile Traufaufkantung bzw. in zusätzliche Schubschwellen ab.

Die Raster-Elemente werden ohne Werkzeuge einfach ineinander gesteckt. Dies bewirkt sofort einen stabilen, flächigen Verbund. Eine mit Georaster®-Elementen belegte Dachfläche ist sicher begehbar und mit Systemerde verfüllbar. Dank dem geringen Eigenvolumen der Elemente verbleibt ein relativ großer durchwurzelbarer Raum.

Schrägdachbegrünungen erfordern eine regelmäßige Pflege. Abhängig von Gebäudestandort, Dachneigung und Exposition kann eine zusätzliche Bewässerung erforderlich sein. Die Vegetation wird sich je nach Exposition unterschiedlich ausprägen, insbesondere bei stärkeren Dachneigungen entstehen interessante Unterschiede zwischen Nord- und Südseite.



Fotos: ZinCo

Gestaltung von Dachterrassen

Terrassendielen Bangkirai



Holzart	Qualität	DK	Profil	Abmessungen B x H in mm	Längen in mm
Bangkirai KD	Premium	2	Kombi	25 x 145	2450/2750/3050/3350/3700/4000/4300/4600/4900
Bangkirai KD	Premium	2	glatt	25 x 145	2450/2750/3050/3350/3700/4000/4300/4600/4900



Bangkirai



CoEx Anthrazit

- ✓ KIEFER KDI
- ✓ DOUGLASIE
- ✓ SIB. LÄRCH
- ✓ THERMO-FICHTE / -KIEFER / -ESCHE
- ✓ BAMBUS
- ✓ VVM. AUF ANFRAGE!

Terrassendielen THEVAgarden CoEx

Die THEVAgarden CoEx ist komplett mit einer holzfreien Schutzschicht ummantelt. Der hochwertige WPC-Kern wird durch diese Schicht gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dieses einmalige Verfahren nennt sich Coextrusion - für ein WPC der neusten Generation.

- ✓ farbstabil ab dem ersten Tag
- ✓ Wasser und schmutzabweisend
- ✓ Schmutz haftet nicht, kann einfach feucht weggewischt werden
- ✓ Selbst Rotwein und Fett sorgen nicht für "bleibende Erinnerungen"
- ✓ Keine Splitter, keine scharfen Kanten, einfach ein tolles Laufgefühl
- ✓ Keine "Witterungskanten" bei Halbüberdachungen, auch Grünbelag hat keine Chance

Artikel	Ausführung	Oberfläche	Farbe	Besonderheit	Abmessungen B x H in mm	Längen in mm
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert	Anthrazit	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert	Grau	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert	Braun	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000
WPC	semi-Massiv	gebürstet/strukturiert	Red Cedar	beidseitig verwendbar	23 x 138	3000/4000/5000

Terrassendielen Zubehör



Wurzeltvlies-Unterlage

hemmt den Pflanzenwuchs unterhalb des Vlieses, wasserdurchlässig  
10 x 1,5 m (15m²)



Terrassenpads

Gummigranulat, formstabil  
3 x 60 x 90 mm, 60 St./Pak.  
8 x 60 x 90 mm, 48 St./Pak.  
5 x 200 x 200 mm, 30 St./Pak.



Verstellfuß S, M, L, XL

19-120 mm

Spezial-Terrassenschraube

V2A Edelstahl 5,0 x 50/60/70 mm  
500er Pak. inkl. Bohrsenker+Bit

Aluminium Drainagerost

20 x 150 x 4000 mm  
Rost für den Wasserablauf und Hinterleitung!

WPC Terrassendielen Twinson

Terrace +

**TWINSON**MIT ALLGEMEINER BAUAUFSICHTLICHER  
ZULASSUNG Z-10 . 9-5 9 9"HART-BEDACHUNG"  
TWINSON ALU-KONSTRUKTION  
KIES, PLATTEN, GRÜNDACH

## Ihre Vorteile

- ✓ Einfache und schnelle Montage auf Holz und insbesondere Stahl (keine Schweißarbeiten erforderlich)
- ✓ Gefälle von bis zu 2 % möglich
- ✓ Optisch geschlossene Fuge – es können keine Kleinteile durch die Fugen fallen
- ✓ Tropfsicher und sauber durch Aluminiumprofil zwischen den Bodendielen
- ✓ Achsmaß des maximalen Auflagerabstandes: 500 mm
- ✓ Zugelassen für Flächenlasten bis max. 5 kN/m<sup>2</sup>/Einzellasten max. 2 kN
- ✓ Zugelassen bis Windlastzone 4 (höchste Anforderung/max. Geschwindigkeitsdruck 1,4 kN/m<sup>2</sup>)
- ✓ Zugelassen bis Schneelastzone 3 bis 1500 m (höchste Anforderung/max. Schneelast 13,9 kN/m<sup>2</sup>)
- ✓ Produktion in Europa
- ✓ Nur mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnete Produkte dürfen verwendet werden
- ✓ Alle für die Zulassung relevanten Artikel können bei Inoutic bezogen werden

## Brandschutz

### Zertifiziertes System für Dachterrassen

Bedachungen, die nach ihrer Bauart und den verwendeten Bauprodukten widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme sind, werden in der Musterbauordnung MBO § 32 als „harte Bedachung“ bezeichnet. Das Terrassensystem Terrace Massive gilt als „harte Bedachung“ und ist nach Norm EN13501-5:2016 in Bezug auf das Brandverhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen klassifiziert als B<sub>roof</sub> (t1). Die Installation muss gemäß der aktuellen Installationsanleitung für die Massivdielen in Kombination mit dem verwendeten Aluminium-Trägerprofil erfolgen. Diese finden Sie auf der Internetseite [www.inoutic.de](http://www.inoutic.de).



Fotos: Twinson



KENNEN SIE SCHON UNSEREN GARTEN KATALOG?  
EINFACH ANRUFEN UND GRATIS ANFORDERN!

Mockup: freepik.com





Foto: Pavatex by Soprema

## Ihre Vorteile

- ✓ Holzfaserdämmstoffe für ökologisch werthaltige Wärmedämmung
- ✓ Wärmedämmverbundsysteme
- ✓ Mineralische Wandplatten
- ✓ Lehmwände
- ✓ Wandsanierung von innen und außen
- ✓ Bauwerksabdichtung

ISOLAIR - ein Produkt mit 3 Anwendungen



Foto: Pavatex by Soprema

1

**DACH**  
UNTERDECKUNG

2

**WAND**  
HINTERLÜFTETE  
FASSADE

3

**WAND**  
WDVS

## ISOLAIR - ein Produkt mit 3 Anwendungen



### 1. DACH - Unterdeckung

ISOLAIR als Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Fachregelwerk (UDP-A), Stärken 30 - 200 mm.

Als diffusionsoffene Unterdeckplatte ist die ISOLAIR seit Jahren bekannt und bestens bewährt. Die unterschiedlichen Dicken und Formate bieten für jede Anforderung die richtige Lösung aus Holzfasern an – für ein ökologisches und zukunftsorientiertes Dach.

- ✓ Realisierung flachgeneigter Dächer (incl. PAVATEX-Dichtprodukten bis 10°) möglich.
- ✓ Sparrenachsmaß bis 135 cm.
- ✓ Zusatzschutz durch geprüfte Hagelsicherheit (bis zur höchsten Klasse HW5).
- ✓ Freibewitterbarkeit 3 Monate.

### 2. WAND - Hinterlüftete Fassade

ISOLAIR als wasserableitende Schicht im Holzbau bei Vorhangfassaden, Stärken 30 - 200 mm.

Als wasserableitende Schicht im Holzbau bietet die bewährte ISOLAIR hier nicht nur einen Feuchteschutz für die Konstruktion, sondern sie ist auch stark in der Wärmedämmung. Bei Holzkonstruktionen mit einer hinterlüfteten Außenwandbekleidung ist mit dem Einsatz von ISOLAIR Platten die GKO (kein chemischer Holzschutz erforderlich) problemlos zu erreichen. Das kleinere Format ist ideal für den flexiblen Einsatz im Wandbereich.

- ✓ Wärmebrückenfreie Gebäudehülle gemäß EnEV bzw. DIN 4108 Bbl. 2.
- ✓ Diffusionsoffene aber gleichzeitig luft- und winddichte Wandkonstruktionen.
- ✓ Feuerwiderstandsklasse bis REI 60 ist möglich.
- ✓ Freibewitterbarkeit 3 Monate.

### 3. WAND - WDVS

ISOLAIR als WDVS Putzträgerplatte mit Zulassung, Stärken 40 - 80 mm.

Neu ist die ISOLAIR nun auch als verputzbare Platte einsetzbar. In den Stärken 40 - 80 mm ist diese in der WDVS-Zulassung PAVACASA für Holzuntergrund verankert und bietet somit Sicherheit im System.

- ✓ WDVS Putzträgerplatte mit einer umlaufenden stabilen Nut- und Feder-Profilierung.
- ✓ WDVS-Dämmplatte mit Zulassung DiBt Z-33.47-1502 in PAVACASA verankert.
- ✓ Freibewitterbarkeit 60 Tage.



Foto: Pavatex by Soprema

**ISOLAIR Holzfaserdämmplatte**

**Knauf Universal Scheibenputz  
SP 260 + Egalisationsanstrich**



### Wandsanierung von außen

#### – das System

Ob Putzfassade oder vorgehängte Fassade, im Bereich Wand bietet PAVATEX ein perfekt abgestimmtes natürliches System. Der Bauherr und Modernisierer erhält ein nachhaltiges und zukunftstaugliches System für mehr Wohngesundheit und eine dauerhaft funktionsfähige Außenwand. Die Grundlage bildet eine massive Holzkonstruktion mit natürlichen Holzfaserdämmstoffen. Diese massiven Dämmstoffe bieten dem Hausbesitzer einen diffusionsoffenen Wärmeschutz mit optimaler Wärmespeicherkapazität.



Foto: Pavatex by Sopren

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

#### Ihre Vorteile

- ✓ Komplettsystem aus Dämmung, Witterungsschutz und Winddichtung
- ✓ Hervorragende Schalldämmung durch poröse Plattenstruktur und hohe Dämmstoffmasse
- ✓ Für die wärmebrückenfreie Gebäudehülle
- ✓ Diffusionsoffene, aber gleichzeitig luft- und winddichte Wandkonstruktion
- ✓ Feuerwiderstandsklasse bis F 90-B bzw. REI 90
- ✓ Wachstumsrisiko von Pilzen und Algen wird eingedämmt

## Wandsanierung von außen

### – die Produkte

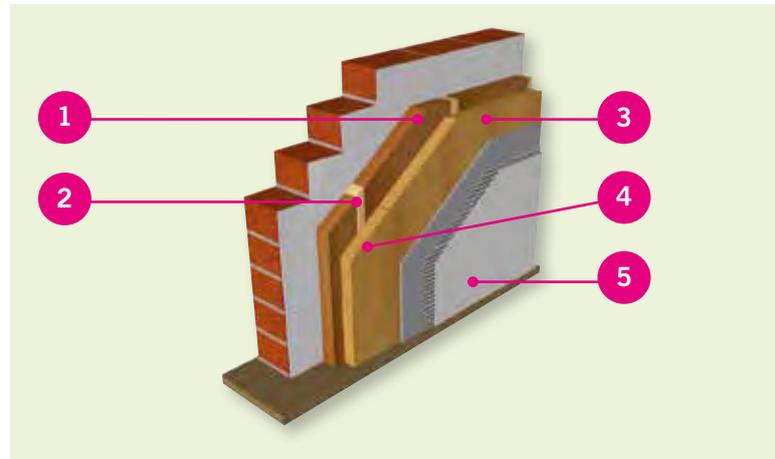


1

#### PAVAFLEX-PLUS 40–240 mm

##### Flexibler Holzfasergeschäbldämmstoff

PAVAFLEX-PLUS ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit hervorragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene Bauweise. Der angenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und guter Klemmwirkung ist PAVAFLEX-PLUS schnell, leicht und passgenau einzubauen.



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

2

#### Montagelatte

z. B. 6 x 10 cm

3

#### PAVATEX ISOLAIR 40/60/80 mm

Multifunktionsplatte



4

#### PAVACASA

Befestigungsschraube

5

#### Knauf Armierungsmörtel SM 700 Pro

Armierung

#### Knauf SP 260

Universal-Scheibenputz



#### ISOLAIR 40–80 mm

- ✓ Hergestellt im Trockenverfahren (Golbey)
- ✓ Rohdichte 200 kg/m<sup>3</sup>; WLS 046
- ✓ Formate multifunktional  
60 mm = 2500 x 770 mm; 2600 x 1250 mm; 3000 x 1250 mm  
40, 60, 80 mm = 1880 x 610 mm
- ✓ Platten/Plattenabschnitte können beidseitig verwendet werden
- ✓ Verputzbare Platte für den Holzbau



WARM-WAND-Natur

Die Naturdämmfassade



Zulassung Z-33.47-638 (auf Holzkonstruktionen)

Produkt	Hinweis
<b>Klebe- und Armiermörtel</b> <b>SM700 Pro 25 kg</b>	Weiß, Faser- und Haftzusatz, Biozidfrei, Verbrauch: abhängig vom Einsatzgebiet ca. 4,0–7,0 kg/m <sup>2</sup> , Techn. Blatt P241c.de
<b>Oberputz</b> <b>Noblo 3.0 30 kg   SP 260 2.0 30 kg</b>	Einsatzbereich: innen / außen, Weiß, Verbrauch: ca. 3,7 kg/m <sup>2</sup> (Noblo 3.0) bzw. ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup> (SP 260 2.0), Biozidfrei, Techn. Blatt P561.de (Noblo 3.0) bzw. Blatt P277a.de (SP 260 2.0)
<b>Farbanstrich</b> <b>Siliconharz-EG-Farbe 12,5 l</b>	Verbrauch: ca. 0,17–0,25 l/m <sup>2</sup> je Anstrich, Techn. Blatt B133.de
<b>Grundierung</b> <b>Quarzgrund Pro 5 kg</b>	Weiß, Einsatzbereich: innen / außen, Verbrauch: ca. 0,17 kg/m <sup>2</sup> , Techn. Blatt K457b.de



Fotos: Knauf

Zubehör

**1 Dübel**  

 STR U 2G 115 mm

**2 Armiergewebe**  

 Fensteranschlussprofil Standard 2400 mm  

 Fensteranschlussprofil Roma 2400/1400 mm  

 Gewebebeckwinkel 100/150 mm  
**Hinweise:** Länge: 2500 mm, Schenkel: 100/150 mm, Techn. Blatt P385w.de

**3 Sockel-Aufsteck-/Abschlussprofil**  

 Sockel-Aufsteckprofil 14 mm  

 Gewebebeckpfeil 6 x 6 mm  

 Armiergewebe 5 x 5 mm

**4 Aufbrennsperre | Sockel-Dicht**  

 Sockel-Dicht 25 kg  

 Aufbrennsperre 15 kg

Sockel-Abschlussprofil 40/60/80/100 mm  

 Peri Montageschiene 160–200 mm

KONSTRUKTIONSHÖLZER AB SEITE 8

Wandsanierung von außen

– das System



Foto: Ahmerkamp

INFO-HOTLINE  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

Ihre Vorteile

- ✓ Komplettsystem aus Dämmung, Witterungsschutz und Winddichtung
- ✓ Hervorragende Schalldämmung durch poröse Plattenstruktur und hohe Dämmstoffmasse
- ✓ Für die wärmebrückenfreie Gebäudehülle
- ✓ Diffusionsoffene, aber gleichzeitig luft- und winddichte Wandkonstruktion
- ✓ Feuerwiderstandsklasse bis F 90-B bzw. REI 90

Wandsanierung von außen

– die Produkte



1

**PAVAFLEX-PLUS 40–240 mm**

**Flexibler Holzfasergefachdämmstoff**

PAVAFLEX-PLUS ist ein flexibler Holzfaserdämmstoff mit hervorragenden wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften für eine diffusionsoffene Bauweise. Der angenehme Dämmstoff lässt sich mit einfachen Schneidwerkzeugen bearbeiten. Dank Flexibilität und guter Klemmwirkung ist PAVAFLEX-PLUS schnell, leicht und passgenau einzubauen.



2

**Montagelatte**

z. B. 6 x 10 cm

3

**PAVATEX ISOLAIR**  
30/35/40/60/80/100/  
120/140/160/180/200 mm



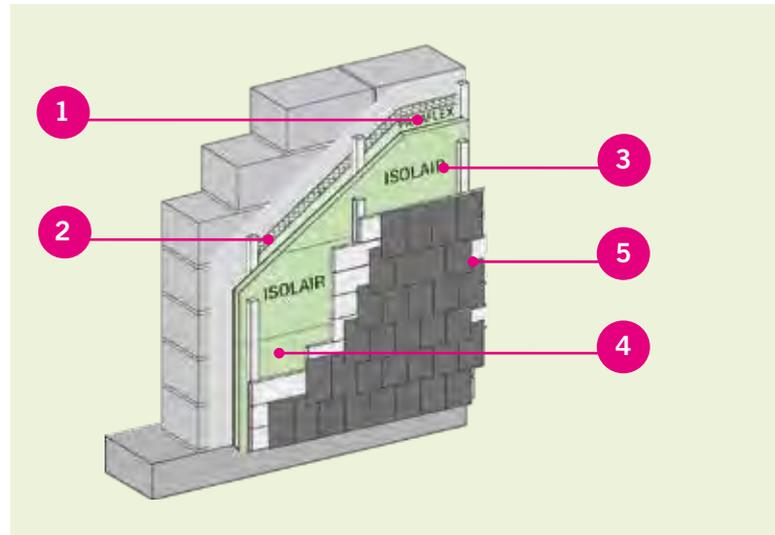
4

**Hinterlüftung**  
mit Konterlattung z.B. 4 x 6 cm

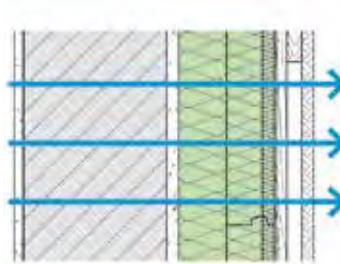
5

**Vorhangfassade**

z. B. Rhombusprofil, Complan



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema



WEITERE INFOS ZUR FASSADEN-  
GESTALTUNG FINDEN SIE AB SEITE 44!

ALLES FÜR DEN INNENAUSBAU  
FINDEN SIE IN UNSEREREN  
AVETHI UND PAVET BROSCHÜREN!



Foto: © js-photo - AdobeStock.com

## Wandsanierung von innen mit PAVATEX PAVADENTRO-LIGHT



Die PAVADENTRO-LIGHT ist eine ökologische, zertifizierte Innendämmung aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz. Ihre natürliche kapillare Leitfähigkeit sowie hygroskopische Eigenschaft, beugt einer zerstörenden Kondensatbildung vor und sorgt für eine bauphysikalisch sichere Konstruktion. Die baubiologisch hochwertige Holzfaser-Dämmung wird auf tragfähigen, mineralischen Untergründen vollflächig verklebt und mit Dämmstoffdübeln befestigt. Durch die natürlichen Systemkomponenten, Lehm- und Kalkputz, unterstützt die PAVADENTRO-LIGHT eine hervorragende Wohngesundheit. Bei Holzuntergründen erfolgt die Befestigung mit Klammern bzw. Dämmstoffschrauben.

Technische Werte für Holzuntergrund (Dicke 30 mm)	
Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) $\lambda_D$ [W/(mK)]	0.044
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0.046
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	25
Abfallschlüssel (AVV)	030105; 170201
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2- CS(10Y)200-TR25-WS2,0-MU3-AFr100
N° KEYMARK	036-03-211
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	siehe Keymark
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10)	DI-zg, WI-zg

Technische Werte für Mauerwerk und Fachwerk (Dicke 40, 60, 80 mm)	
Wärmeleitfähigkeit (EN 13171) $\lambda_D$ [W/(mK)]	0.043
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0.046
Spez. Wärmekapazität c [J/(kgK)]	2100
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	15
Abfallschlüssel (AVV)	030105; 170201
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2- CS(10Y)100-TR15-WS2,0-MU3-AFr50
N° KEYMARK	036-03-210
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	siehe Keymark
Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10)	DI-zg, WI-zg



Foto: Pavatex by Soprema

### Ihre Vorteile

- ✓ Bauphysikalisch gutmütige Sanierungslösung für erhaltenswerte, denkmalgeschützte Fassaden
- ✓ Diffusionsoffen und hygroskopisch, ohne zusätzliche Dampfbremse einsetzbar für ein angenehmes Raumklima
- ✓ Kapillaraktive Dämmung kombiniert mit Kalk- und Lehmputzen für eine sichere Konstruktion

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 - 137

Wandsanierung von innen mit PAVADENTRO-LIGHT



– die Produkte

**1**  
**Außenwand**  
 Massiv oder Fachwerk

**2**  
**Lehm-Unterputz**

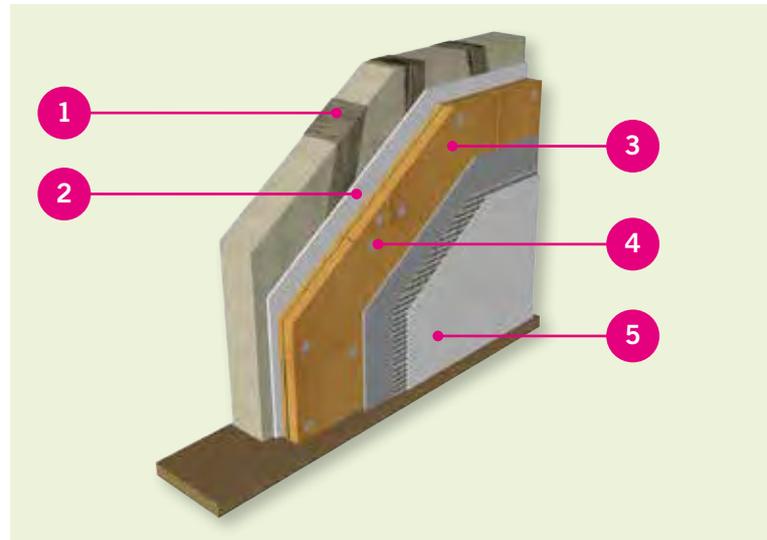
**3**  
**PAVADENTRO - LIGHT**  
 30/40/60/80 mm

PAVADENTRO - LIGHT ist die einzigartige Innenwanddämmung für Mauer und Fachwerk bei denkmalgeschützten Fassaden sowie Massivholz wand oder Holzuntergrund.

**4**  
**PAVACASA Befestigungsdübel**

**5**  
**Armiergewebe**

**5**  
**Lehm-Unterputz/  
 Lehm-Feinputz**



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

**5**  
**Lehm-Farbe**



Lehmrot	Siena	Massada	Provence rötlich
Kastanie	Arancio	Marrokogelb	Provence gelblich
Lehmblau	Palomagrau	Cyperngelb hell	Bailey
Herculanum	Taufblau	Tongrün	Verona
Muschel	Pompeji	Tongrün hell	Verona hell
Lehmocker	Lehmocker hell	Lehmgelb	Elfenbein
Mergel	Bibao	Bibao hell	Puder
Barro Tinaja	Tinaja	Sandstein	Lehmweiß
Ardesia	Elefant	Kiesel	Edelweiß

MASSIVHOLZDIELEN UND LEHM - PRODUKTE, DIE ZUSAMMEN PASSEN



BAUSTELLENPAKET – JETZT NEU BEI AHMERKAMP!  
(MEHR INFOS AUF SEITE 3)



Foto: Ahmerkamp



Foto: Ingo Bartussek - stock.adobe.com

## Ihre Vorteile

- ✓ Holzfaser Einblasdämmung
- ✓ Zellulose Einblasdämmung
- ✓ TF-Perls
- ✓ Zertifizierungslehrgänge
- ✓ Leihmaschinen für jedes Material



Foto: Steico zell

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

### Ihre Vorteile

- ✓ Dauerhaftigkeit
- ✓ Stabilität
- ✓ sehr gute Wärme- dämmeigenschaften
- ✓ Für formatvariables Dämmen von Hohlräumen – fugen- und verschnittfrei
- ✓ Diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit
- ✓ Exzellente Dämmeigenschaften im Winter, hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- ✓ Besonders wirtschaftlicher ökologischer Dämmstoff
- ✓ Dauerhafte Setzungssicherheit bei geringem Materialeinsatz
- ✓ Schall- und Brandschutznachweise verfügbar

## Holzfaser-Einblasdämmung – STEICOzell



### Schnelle Verarbeitung und dauerhafte Sicherheit

STEICOzell wird komprimiert und in Säcke verpackt geliefert. Das verdichtete Fasermaterial wird in speziellen Einblasmaschinen aufbereitet und über flexible Rohre bis an den Verarbeitungsort geblasen. Der Vorteil: Die Maschine sowie das Dämmmaterial können außerhalb des Gebäudes gelagert werden, so dass zügiges Arbeiten auch in engen Räumen gewährleistet ist.

Bei STEICOzell fällt kein Verschnitt an. Kehrreste etc. können wiederverwendet werden. STEICOzell ist bei sachgemäßen Einbau auch nach vielen Jahren noch wiederverwendbar. Sogar beim Recycling punktet STEICOzell, denn es kann wie natürliches Holz behandelt werden. Damit unterscheidet sich STEICOzell von vielen konventionellen Dämmstoffen, bei deren Entsorgung strenge Gesundheitsvorschriften zu beachten sind und mitunter hohe Kosten anfallen.

### Setzungssicherheit

Um über Jahrzehnte hinweg eine konstante Dämmleistung zu erbringen, ist es wichtig, dass der Dämmstoff seine Form und sein Volumen behält. Beim Einblasen von STEICOzell kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung und Verkrallung der einzelnen Holzfasern untereinander. Selbst bei geringen Rohdichten wird dadurch ein höchstes Maß an Setzungssicherheit bei hoher Elastizität garantiert.

### Angenehmes Raumklima – das ganze Jahr

STEICOzell ist sorptionsfähig (feuchtigkeitspuffernd) und diffusionsoffen (wasserdampfdurchlässig). So trägt die Dämmung zu einem baubiologisch optimalen Wohnklima bei. Durch seine hohe Wärmespeicherfähigkeit verhindert STEICOzell außerdem den Eintrag von sommerlicher Hitze in das Gebäude. Der Effekt: angenehme Kühle an den heißesten Tagen, wohlige Wärme im tiefsten Winter.

### Ökologie und Klimaschutz

Das Holz für alle STEICO Holzfaser-Dämmstoffe stammt aus nachhaltiger Forstwirtschaft, die den strengen Anforderungen des FSC® (Forest Stewardship Council®) entspricht. Ziel des FSC® ist die Förderung einer umweltverantwortlichen, sozial verträglichen und ökonomisch tragfähigen Bewirtschaftung des Waldes. Dem Wald werden nur so viel Bäume entnommen wie wieder nachwachsen.

### Lieferung in handlichen Säcken

Gewicht/St. [kg]	Anzahl/Palette [St.]
15*	21 (Säcke)

\* Palettenformat: ca. 0,8\*1,2\*2,60m; 33 Pal./LKW



Fotos: Steico zell

### Technische Kenndaten

Zulassung für lose Holzfasern als Wärmedämmung	
Europäische technische Zulassung (ETA)	12/0011
Brandschutzklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandklassifizierung durch technisches Labor ITB (EN13501-1+A1:2010) (Prüfzeugnis 02039/18/Z00NZP)	B-s2,d0
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,038
Empfohlene Rohdichte $\rho$ [kg / m <sup>3</sup> ]	
• offenes Aufblasverfahren: oberste Geschossdecke	ca. 32
• geschlossene Bauteilhohlräume: Dach, Decke, Wand	ca. 35–45
Strömungswiderstand $r$ [kPa*s/m <sup>2</sup> ] n. DIN EN 29053 30kg/m <sup>3</sup>	>5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	1/3
Spezifische Wärmekapazität $c$ [J / (kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Flammschutzmittel Ammoniumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe



Foto: Thermofloc

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

### Ihre Vorteile

- ✓ Zellulosedämmung
- ✓ 100 % organisch
- ✓ Baubiologisch und ökologisch
- ✓ Optimal verträglicher Baustoff
- ✓ Natureplus-Gütesiegel
- ✓ Hervorragende Dämmwerte
- ✓ Behagliches Wohnraumklima
- ✓ Unterschiedliche Dämmstoffstärken
- ✓ Nachträgliche Dachgeschossdämmung

## Thermofloc Zellulose-Einblasdämmstoff



### Hausdämmung – Ausgezeichnet mit Gütesiegel baubiologisch, ökologisch wertvoll.

Die Zellulosedämmung von THERMOFLOC ist mehr als ein ausgezeichneter Dämmstoff: Die hochqualitative Hausdämmung wird aus dem Rohstoff Papier gewonnen und ist damit zu 100 % organisch. Das macht die Hausdämmung zu einem baubiologischen und ökologisch optimal verträglichem Baustoff, der zudem mit geringem Energieeinsatz hergestellt werden kann. Die Zellulosedämmung von THERMOFLOC ist außerdem mit dem Natureplus-Gütesiegel ausgezeichnet.

### Behagliches Wohnklima zu jeder Jahreszeit

Neben den hervorragenden baubiologischen und ökologischen Eigenschaften überzeugt die Hausdämmung auch in technischer Hinsicht: Der geringe Lambda-Wert sorgt beispielsweise für hervorragende Dämmwerte und die organische Beschaffenheit der Zellulosedämmung ermöglicht eine Aufnahme und kontrollierte Abgabe von Feuchtigkeit. Genau diese Pufferwirkung ist unter anderem ausschlaggebend für ein behagliches Wohnraumklima. Denn THERMOFLOC Hausdämmung schützt nicht nur vor Kälte, sondern ist zugleich auch ein sommerlicher Wärmeschutz, der vielen anderen Dämmstoffen überlegen ist.

### Eine Hausdämmung, mehrere Dämmstoffstärken

Ein weiterer großer Vorteil dieser Hausdämmung ist, dass nicht verschiedene Plattendämmstoffe zugeschnitten und eingebaut werden müssen, sondern dass man mit nur einem Produkt gleich unterschiedliche Dämmstoffstärken einbauen kann. Die Verarbeitung wird hier mit einer speziellen Einblasmaschine von einem zertifizierten Fachmann vorgenommen.



Dachdämmung



Wanddämmung



Deckendämmung



Bodendämmung

LEIHMASCHINE VERFÜGBAR

### Ihre Vorteile

- ✓ Schnell, günstig, effizient
- ✓ Reduziert Energiekosten
- ✓ Fugenlose und diffusionsoffene Dämmschicht
- ✓ Verschluss von Rissen, Ecken und Hohlräumen
- ✓ Behagliches Wohnraumklima zu jeder Jahreszeit
- ✓ Für jedes Bauteil möglich



Fotos: Thermofloc

TFPearls

**THERMOFLOC**<sup>®</sup>  
Intelligent dämmen mit System

### Innovative Dämmtechnik

TFPearls ermöglichen die nachträgliche Wärme- **Kerndämmung** von zweischaligem Mauerwerk. Das Material wird von geschulten Fachbetrieben maschinell verarbeitet.

Der entscheidende Vorteil von EPS-Granulaten ist die 99 % Wasserabstoßung. Alle faserigen Kerndämmstoffe werden mit einem Siliconöl imprägniert. Diese Imprägnierung reicht für normale Mauerwerksdurchfeuchtungen aus. Sollte aber durch Risse im Mauerwerk oder Fensteranschlüsse größere Mengen Wasser eindringen, besteht die Gefahr, dass faserige Kerndämmung kollabieren.

Ganz gleich welcher Dämmstoff verwendet wird – eine fachlich richtig ausgeführte Kerndämmung ist immer gut.



Foto: Thermofloc

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

### Ihre Vorteile

- ✓ Verarbeitung auch bei geringen Luftschichten ab 3,5 cm
- ✓ Setzung 0 % (Einbau mit patentierter Druckluftimpulsdüse)
- ✓ Verrottungsbeständig und Volumenstabil
- ✓ Hydrophob (auch bei Leckagen mit größeren Wassermengen 100 % wasserabweisend)
- ✓ Alterungsbeständig
- ✓ Geringer Bohraufwand, somit minimale Gebäudebelastung
- ✓ Kerndämmung von zweischaligem Mauerwerk

TFPearls

**THERMOFLOC**<sup>®</sup>  
Intelligent dämmen mit System

### So bekommen Sie Ihre Heizkosten "leicht" in den Griff!

TFPearls sind die Lösung zum nachträglichen Dämmen von zweischaligem Mauerwerk. So können beim nicht mehr zeitgemäßen Mauerwerk die Heizkosten erheblich gesenkt und damit die Wohnqualität gesteigert werden. Eine mit TFPearls gedämmte Wand bedarf später keiner Wartung mehr und muss auch nicht imprägniert werden.



Zum Anbringen von THERMOFLOC TFPearls werden alle 1,2–1,8 m Bohrungen mit einem Durchmesser von 25 mm an der Kreuzung von Stoß- und Lagerfugen in einem festen Raster angebracht.

Die TFPearls werden mit einer speziellen Einblasmaschine durch diese Bohrungen in den Hohlraum zwischen den zwei Mauer­schalen eingeblasen. Anschließend werden diese durch Druckluftimpulse mittels spezieller Einblasdüse komprimiert, wodurch ein setzungsfreier Einbau garantiert werden kann. Nach Verschließen der Bohrlöcher mit Mörtel ist die Dämmmaßnahme abgeschlossen.

Freuen Sie sich auf optimale Wohnqualität und zukünftig reduzierte Heizkostenabrechnungen.

Für alle zweischaligen Mauerwerke haben wir jetzt die "leichte" Dämm­lösung mit unseren TFPearls im Programm. Durch die spezielle Oberflächenstruktur des aufgeschäumten Polystyrols sind die THERMOFLOC TFPearls wasserabweisend und diffusionsoffen. Die durch die Kugelform der TFPearls entstandenen Hohlräume werden mittels Feinanteil und einem speziellen Einblasverfahren setzungsfrei verdichtet. Die entstandene Dämmschicht kann problemlos Wasser und Wasserdampf abtransportieren. Dies garantiert eine stets trockene Dämmschicht und eine trockene Innenwand, selbst bei nasser Außenschale z. B. durch Schlagregen. Mit TFPearls dämmen Sie staubfrei Hohlräume im Mauerwerk perfekt aus und es fällt auch kein Verschnitt an. Nachträgliche Dämmvorhaben bei Altbeständen können schnell, kostensparend und vor allem "leicht" abgewickelt werden. Die vollständig verfüllten Hohlräume in der Zwischenwand sorgen für ein spürbar verbessertes Raumklima.

**Zulassung** Z – 23.12 – 16 65

**Inhaltsstoffe** Polystyrol

**Wärmeleit­zahl** 0,033 W/m·K, Prüfung nach DIN EN 12567

**Schüttgewicht** ca. 20–24 kg/m<sup>3</sup>

**Kornung** zwischen 4 und 8 mm Ø, mit Feinanteilen < 4 mm

**Brandklasse** B2 (Klasse E nach DIN EN 13501)

**Wasserdampfdiffusions­wider­stands­zahl**  $\mu=5$

**Setzmaß im Hohlraum** 0 %

**Farbe** hell- oder dunkelgrau

**Lieferform** Big Bag = 800 Liter/Big Bag

LEIHMASCHINE VERFÜGBAR

Leihgeräte bei Ahmerkamp

### Zellofant M95

Der Zellofant M95 gehört zu Deutschlands meistgekauften Verarbeitungsmaschinen in diesem Leistungsbe- reich. Seit seinem Erscheinen im Jahr 1995 wurde er stetig weiterentwickelt und mit nützlichen Erweiterungs- möglichkeiten versehen. Seine herausragenden Merkmale sind die präzise Steuerbarkeit, der robuste Aufbau, sowie die hervorragende Transportflexibilität durch das ansteckbare, luftbereifte Transportgestell.

Die Einblasmaschine wird direkt auf die Baustelle geliefert. In dem robusten Baucontainer sind alle notwen- digen technischen Geräte enthalten, um einen reibungslosen und schnellen Ablauf der Einblasmontage auf der Baustelle zu gewährleisten.

# AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



- + VERSTÄRKERSTATION
- + ZUBEHÖR
- + WERBUNG



Fotos: X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

## Leihgeräte bei Ahmerkamp

**EM340 Einblasmaschine**

Die Baureihe EM340 zeichnet sich durch besondere Vielseitigkeit bezüglich der Verarbeitungsmaterialien aus. Mit dieser Maschine können nahezu alle zugelassenen Einblasdämmstoffe, wie beispielsweise Zellulose, Holzfaser usw. verarbeitet werden.

Die EM340 verfügt über ein innovatives Auflockerungswerk mit zwei aktiven Stufen. In der ersten Stufe sorgen drei Brechwellen für eine zuverlässige Zerkleinerung selbst bei hoher Verpressung des Rohmaterials.

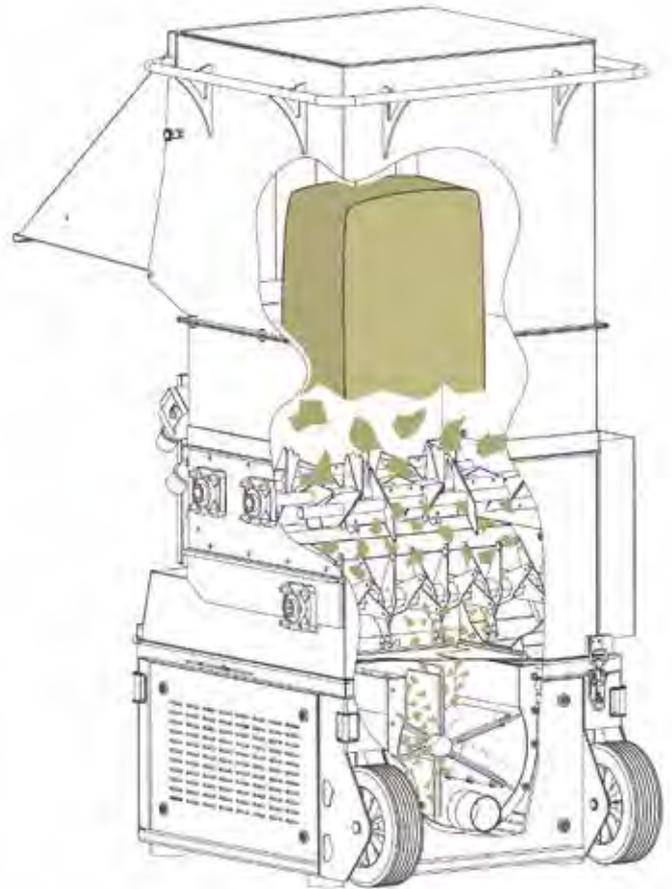
Der Feinaufschluss erfolgt in der zweiten Auflockerungsstufe mittels einer schnelldrehenden Häckseinheit. Das Material wird anschließend in die Zellradschleuse befördert und von dort ausgeblasen.



Foto/Grafik: X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

# AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

## Ihre Vorteile

- ✓ Hochleistungs-Einblasmaschine
- ✓ Präzise Steuerungsmöglichkeiten
- ✓ Staubarme Befüllung mit Absaugmöglichkeiten
- ✓ Alle Einblasmethoden möglich
- ✓ Hohe Ergonomie
- ✓ Robuste Bauweise
- ✓ für jedes Material die richtige Maschine
- ✓ technische Unterstützung auf Wunsch direkt auf der Baustelle

# TROCKENBAU | BAUWERKSABDICHTUNG



Foto: Zakhar Marunov - stock.adobe.com

## Ihre Vorteile

- ✓ Gipskarton
- ✓ Mineralfaser
- ✓ Putzträger
- ✓ Spachtelmasse
- ✓ Unterkonstruktion
- ✓ Knaufprodukte
- ✓ Bosig Phonotherm
- ✓ Bahnen und Klebebänder

ALLES FÜR DEN INNENAUSBAU AUS  
EINER HAND DIREKT ZUR BAUSTELLE!

Trockenbaustoffe für den Innenausbau

### Standard Gipskarton-Bauplatte

Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



- ✓ Einfache Verarbeitung
- ✓ Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- ✓ Biegbar
- ✓ Faltbar mit V-Fräsung
- ✓ Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- ✓ Genormtes Produkt nach DIN EN 520/DIN 18180

### Imprägnierte Gipskarton-Bauplatte

Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



- ✓ Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- ✓ Einfache Verarbeitung
- ✓ Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- ✓ Biegbar
- ✓ Faltbar mit V-Fräsung
- ✓ Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- ✓ Genormtes Produkt nach DIN EN 520/DIN 18180

### Feuerschutz Gipskarton-Bauplatte

Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



- ✓ Guter Gefügezusammenhalt unter Brandwirkung
- ✓ Einfache Verarbeitung
- ✓ Nicht brennbar (A2-s1, d0)
- ✓ Biegbar
- ✓ Faltbar mit V-Fräsung
- ✓ Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- ✓ Genormtes Produkt nach DIN EN 520/DIN 18180



BAUSTELLENPAKETE – NEU BEI AHMERKAMP!

#### Trockenbaupaket

- ✓ Dämmung
- ✓ Dampfbremse
- ✓ Schalung
- ✓ Gipskarton

Grafik: Knauf

Knauf Fill & Finish Light



## Knauf Fill & Finish Light



### Gebrauchsfertige Füll- und Feinspachtelmasse Leicht

#### Produktbeschreibung

Fill & Finish besteht aus Calciumcarbonat sowie weiteren Füllstoffen, Additiven und Bindemitteln. Durch die Leichtformulierung bietet die Spachtelmasse bei der Verarbeitung einen sehr deutlichen Reichweitenvorteil (ca. 35 %).

Füll- und Feinspachtel Typ 3A nach EN 13963.

#### Lagerung

Vor Frost, höheren Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Raumtemperatur mind. 12 Monate lagerfähig.

#### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13969 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktkontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

#### Anwendungsbereich

Fill & Finish Light ist eine gebrauchsfertige, lufttrocknende Allzweckspachtelmasse.

Anwendung im Innenbereich:

Zur Fugenverspachtelung von Gipsplatten mit Längskantenausbildung AK in Qualitätsstufen Q1 und Q2 (in Verbindung mit Fugendeckstreifen, vorzugsweise Knauf Kurt) sowie zum Fugenfinish von Gipsplatten mit Gipskantenausbildung HRAK.

Als Glättspachtel in der Renovierung vor der Tapezierung oder Farbbeschichtung auf Gips- oder Kalkzementputz.

Als Fleckspachtelung zur Oberflächenausbesserung (z. B. von mit Knauf Rotband oder Goldband vorgefüllten Kabelschlitzen).

Zum vollflächigen Spachteln von Gipsplatten in Qualitätsstufen Q3 und Q4.

### Eigenschaften

- ✓ Brandverhalten A2-s1, d0 nach DIN EN 13963
- ✓ Keine Anmisch- und Reifezeiten
- ✓ Geschmeidige Konsistenz
- ✓ Sehr leicht verarbeitbar
- ✓ Mit Knauf Q2-Fugen- und Eckenspachtelgerät verarbeitbar
- ✓ Für Rollenauftrag geeignet
- ✓ Verdünnt mit Airlessgeräten spritzfähig
- ✓ Hohe Ergiebigkeit
- ✓ Sehr leicht schleifbar
- ✓ Gutes Haftvermögen

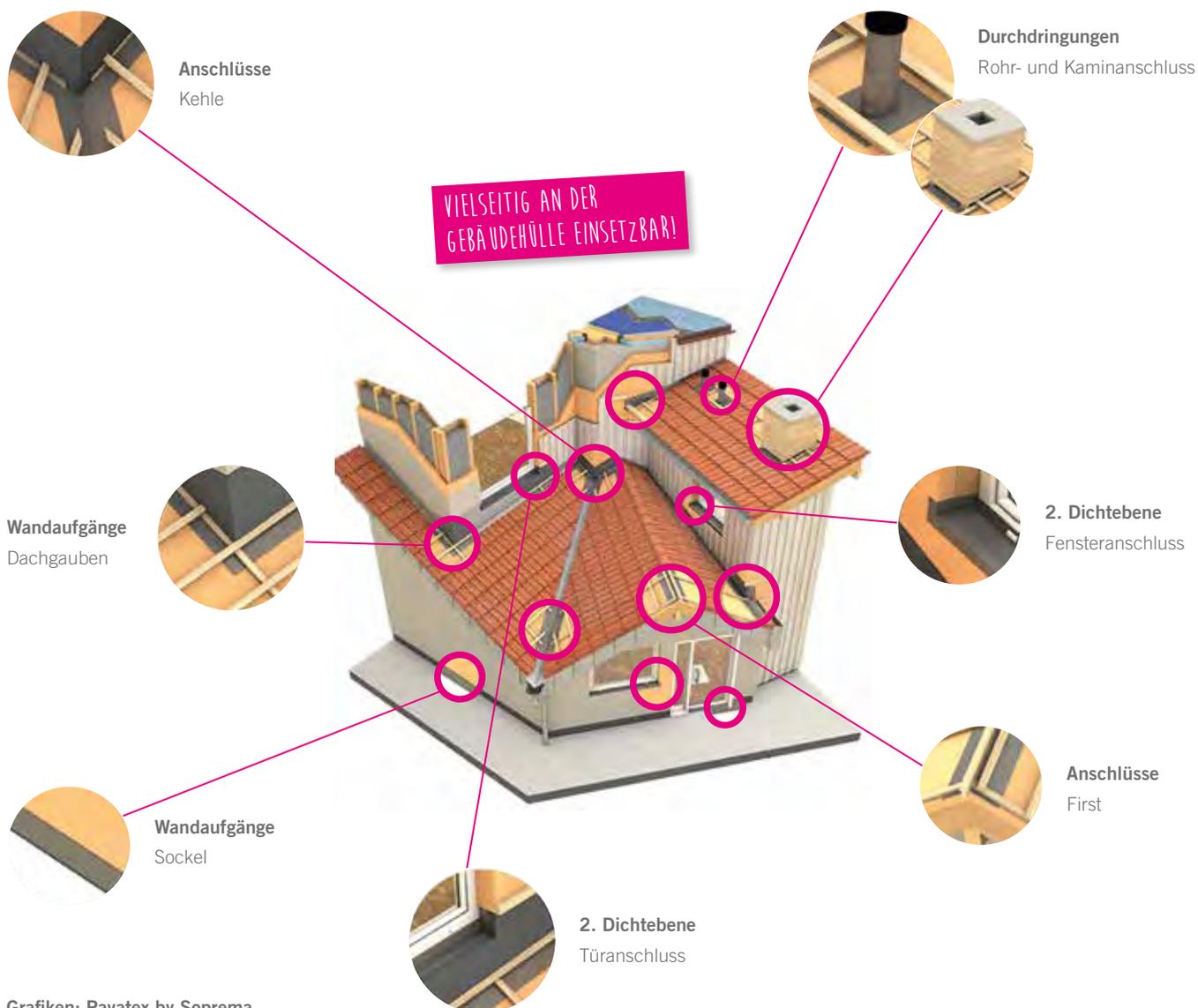


Foto: Knauf

PAVAFLASH – Abdichtungsharz

Neue Möglichkeiten für die Bauwerksabdichtung

PAVAFLASH, ein Abdichtungsharz auf PU-Basis, bietet neue Möglichkeiten in der Bauwerksabdichtung. Es ist die flüssige Lösung im Holzbau und die perfekte Ergänzung zu den natürlichen PAVATEX Holzfaser-Dämmsystemen.



Grafiken: Pavatex by Soprema

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

Ihre Vorteile

- ✓ Abdichtungsharz für die hinterlaufsichere Abdichtung von Details und Anschlüssen im Holzbau: Durchdringungen, Kehlen im Dachbereich, Fenster, Sockel etc.
- ✓ Einkomponentig, direkt gebrauchsfertig
- ✓ Einfach zu verarbeiten – mit Pinsel oder Roller
- ✓ UV-beständig, alkalibeständig, dauerelastisch, rissüberbrückend
- ✓ Weichmacher- und lösemittelfrei, geruchsneutral
- ✓ Kombinierbar mit SOPREMA-Systemprodukten

PAVAFLASH – Abdichtungsharz

PAVAFLASH-Anwendungs-Schritte

- 1 **Untergrund vorbereiten**
- 2 **Anschlussbereiche und Übergänge abkleben**
- 3 **Eine dünne Schicht PAVAFLASH vorlegen (ca. 2,5kg/m<sup>2</sup>)**
- 4 **Vlies einbetten**
- 5 **Vlies mit einer zweiten Schicht PAVAFLASH frisch in frisch überarbeiten (ca. 1 kg/m<sup>2</sup>)**
- 6 **Klebebänder entfernen im nassen Zustand**

Untergrund	Vorbehandlung
Holz	Anschleifen und entstauben, keine Grundierung notwendig
Mineralisch (z.B. Beton, Estrich, keine Anwendung auf Oberputz)	Anschleifen und entstauben, keine Grundierung notwendig
Hart-PVC	Reinigen und anrauen, Grundierung: ALSAN Eco Primer „G“
Stahl, Aluminium, Titanzink (keine Anwendung auf Kupfer)	Reinigen und anrauen, Grundierung: ALSAN Eco Primer „G“
Kunststoff- und Elastomerbahnen	Reinigen, Grundierung: ALSAN Eco Primer „K“ mit Scheuerpad einmasieren.
Bitumenbahn beschiefert oder besandet	Mit Drahtbürste abfegen, keine Grundierung notwendig

**UMWELTFREUNDLICH & DIFFUSIONSOFFEN!**

! Wo es sinnvoll ist, kann am Tag darauf mit einer weiteren Schicht PAVAFLASH und Quarzsand eine Haftbrücke erzeugt werden.



ALSAN FLEECE 110 P Polyestervlies



ALSAN FLEECE 110 P Innenecke



ALSAN FLEECE 110 P Aussenecke



ALSAN FLEECE 110 P Rohreinfassungm Ø 100/125 mm



Fotos / Grafiken: Pavatex by Soprema

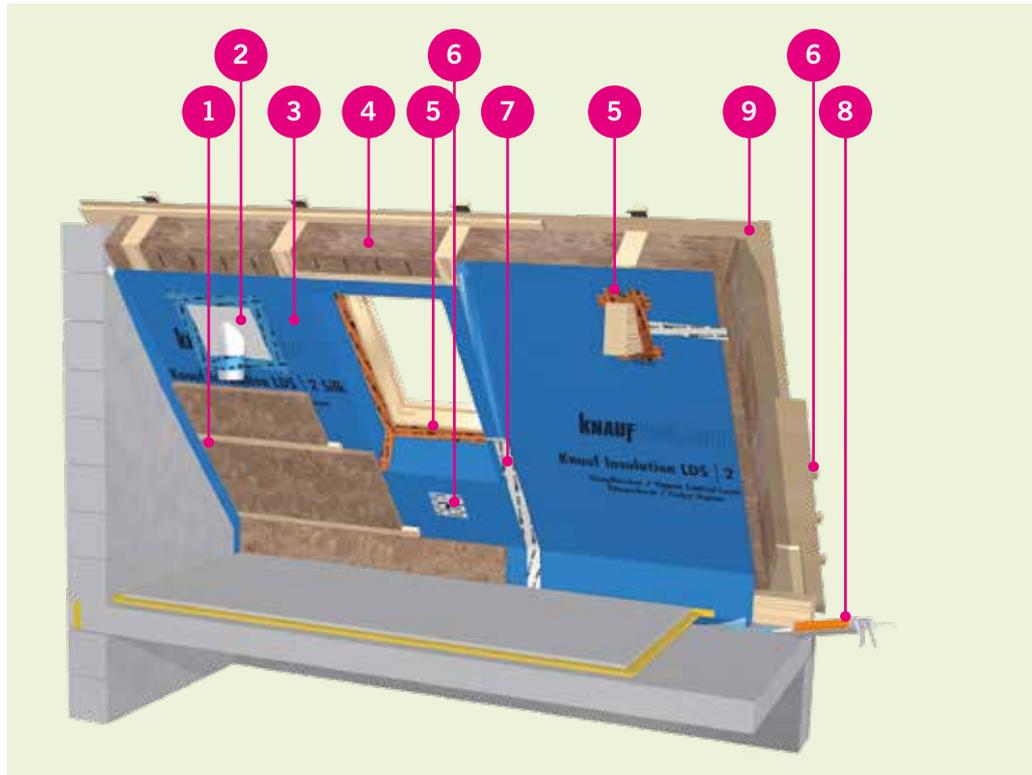
## Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS



## Systemkomponenten

## Konstruktionsaufbau

- 1 Knauf Insulation Untersparren-Dämmrolle TI 435 U
- 2 Knauf Insulation LDS Universal-manschette, Verklebung: LDS Solifit S
- 3 Knauf Insulation LDS 2 Silk Dampfbremsbahn
- 4 Zwischensparrendämmung: Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U
- 5 Verklebung: Knauf Insulation LDS Solitwin (Ecken, Durchdringungen und flankierende Bauteile)
- 6 Knauf Insulation LDS Leitungsmanschette oder Leitungsmanschette 6-fach
- 7 Verklebung: Knauf Insulation LDS Soliplan
- 8 Verklebung: Knauf Insulation LDS Solitwin
- 9 Verklebung: Knauf Insulation LDS Solimur
- 10 Knauf Insulation LDS 0.04 Unterspannbahn
- 11 Traglattung



Grafik: Knauf

**LDS schützt gegen Feuchtigkeit von außen.**

Ausgebaute und wärmedämmte Dächer sollten oberhalb der Wärmedämmung unbedingt gegen Feuchtigkeit von außen (z. B. Regen) geschützt werden. Denn andauernde Feuchtebelastung kann zur Schädigung und im schlimmsten Fall zur Zerstörung der gesamten Dachkonstruktion führen.

**LDS schützt gegen Feuchtigkeit, die innen entsteht.**

Ebenso wichtig ist der Schutz gegen Feuchtigkeit von innen, denn z. B. durch Kochen und Duschen wird erhebliche Feuchtigkeit erzeugt. Sobald eine Dachkonstruktion nicht dicht ausgeführt ist, gelangt der warme Wasserdampf über Fugen und Ritzen in die Holzkonstruktion und durchfeuchtet sie.

PRODUKTÜBERSICHT SEITE 140-141

## Zwischensparrendämmung Knauf Insulation

**KNAUF**INSULATION**Knauf Insulation Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U**

Kann sowohl für hinterlüftete Dämmungen als auch für die Vollsparrendämmung (ohne Luftschicht) eingesetzt werden und ist für alle gängigen Sparrenabstände geeignet.

- ✓ WLS 032 bzw. WLS 035
- ✓ Brandverhalten nach DIN EN 13501:A1
- ✓ Hohe schalldämmende Wirkung
- ✓ Elastisch für eine wärmebrückenfreie Verarbeitung
- ✓ Form- und alterungsbeständig
- ✓ ausgezeichnet mit dem RAL Gütezeichen (RAL-GZ 388)

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Rollen / Paket	m <sup>2</sup> / Paket	Rollen / Palette	m <sup>2</sup> / Palette	WLS
100	1200	5200	1	6,24	24	149,76	035
120	1200	4400	1	5,28	24	126,72	035
140	1200	3700	1	4,44	24	106,56	035
160	1200	3300	1	3,96	24	95,04	035
180	1200	2900	1	3,48	24	83,52	035
200	1200	2600	1	3,12	24	74,88	035
220	1200	2900	1	3,48	18	62,64	035
240	1200	2700	1	3,24	18	58,32	035



SIEHE TROCKENBAU-  
STOFFE AUCH AB S. 132

WEITERE PRODUKTE AUF  
ANFRAGE LIEFERBAR



MEHR WOHNRAUM IM DACH-  
GESCHOSS, TÜREN VON AHMERKAMP

Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS.



Bahnen



**Knauf Insulation LDS 2 Silk**  
Diffusionshemmende Dampfbremsbahn.  
 $s_d$ -Wert: 2 m  
Flächengewicht: 110 g/m<sup>2</sup> (± 10 %)



**Knauf Insulation LDS 2 Silk SK**  
Diffusionshemmende Dampfbremsbahn.  
 $s_d$ -Wert: 2 m  
Flächengewicht: 110 g/m<sup>2</sup> (± 10 %)



**Knauf Insulation LDS 10 Silk**  
Diffusionshemmende Dampfbremsbahn.  
 $s_d$ -Wert: 10 m  
Flächengewicht: 140 g/m<sup>2</sup> (± 10 g)



**Knauf Insulation LDS FlexPlus**  
Feuchtevar. Hochleistungs-Dampfbremsbahn.  
 $s_d$ -Wert: 0,2–20 m  
Flächengewicht: 75 g/m<sup>2</sup>



**Knauf Insulation LDS 100**  
Stark diffusionshemmende Dampfbremsbahn  
 $s_d$ -Wert: 100 m  
Flächengewicht: 185 g/m<sup>2</sup> (± 7 %)



**Knauf Insulation LDS 0.04**  
Diffusionsoffene Unterspann-/Unterdeckbahn.  
 $s_d$ -Wert: 0,04 m  
Flächengewicht: 150 g/m<sup>2</sup> (± 10 %)

Klebstoffe



**Knauf Insulation LDS Solimur**  
Elastischer Spezialhaftklebstoff für Anschlüsse der Dampfbremsbahn im Innenbereich.



**Knauf Insulation LDS Kleberaube**  
Elastischer Klebeband – ohne Trocknungszeit.



**Knauf Insulation LDS Primer**  
Haftgrundiermittel auf Dispersionsbasis zur Vorbehandlung des Haftgrundes im Innen- und Außenbereich.



**Knauf Insulation LDS Solimur MS**  
Dauerelastischer Spezialklebstoff für Anschlüsse der Dampfbremsbahn im Außenbereich.

Fotos: Knauf

Knauf Insulation Luftdicht-Dämmsystem LDS.

### Klebe- und Dichtbänder



#### Knauf Insulation LDS Soliplan

Haftklebeband für Bahnüberlappungen im Innenbereich, Material: Kraftpapier



#### Knauf Insulation LDS Solifit

Armirtes Haftklebeband zum Abdichten von Durchdringungen im Innenbereich.



#### Knauf Insulation LDS Solifit S

Armirtes Haftklebeband für Bahnüberlappungen sowie zum Abdichten von Durchdringungen im Innenbereich. Ohne Trennpapier – Einfache Handhabung durch Fingerlift und Reißbarkeit von Hand. Material: HDPE



#### Knauf Insulation LDS Solitop

Armirtes Spezialklebeband für den Außenbereich. Material: Polyethylen.



#### Knauf Insulation LDS Soltiwin

Armirtes Haftklebeband zum Abdichten von Eckbereichen und Fensteranschlüssen im Innenbereich. Material: HDPE



#### Knauf Insulation LDS Nageldichtband

Doppelseitig klebendes Nagel- und Schraubendichtband. Material: Butylkautschuk und Polyethylen-Schaumstoff



#### Knauf Insulation LDS Einputzband

Für dauerhaft luftdichte Anschlüsse von Dampfbremsbahnen an zu verputzende Untergründe.

### Manschetten



**Knauf Insulation LDS Leitungsmanschette**  
Selbstkl. Manschetten zur Abdichtung von Durchdringungen (Innen-/ Außenbereich.)



**Knauf Insulation LDS Leitungsmanschette 6-fach**  
Selbstkl. Manschette für die Abdichtung von Mehrfachdurchdringungen (Innen-/Außenbereich)



**Knauf Insulation LDS Universalmanchette**  
Hochreißfeste Manschette für Rohrdurchdringungen.

Fotos: Knauf



PAVATEX-Bahnen



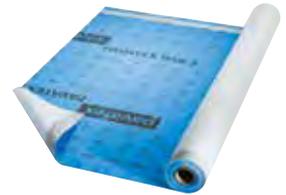
**PAVATEX FBA** Hoch UV-beständige Fassadenbahn



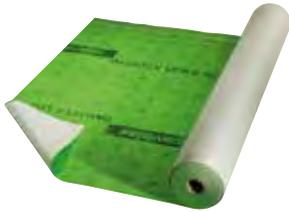
**PAVATEX DB 3.5** Dampfbremsbahn



**PAVATEX DB 28** Dampfbremsbahn



**PAVATEX DSB 2** Dachschalungsbahn mit Selbstklebestreifen



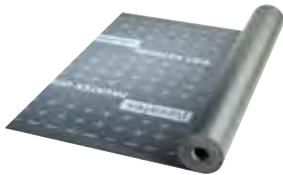
**PAVATEX LDB 0.02** Diffusionsoffene Luftdichtbahn mit Selbstklebestreifen



**PAVATEX ADB** Diffusionsoffene Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen



**Zubehör** ADB Firstbahn, diffusionsoffener Abdeckstreifen



**PAVATEX UDB** Verschweissbare Unterdachbahn



**Zubehör** UDB Streifen



**Zubehör** UDB Quellschweissmittel



**Zubehör** UDB Manschette



**Zubehör** UDB Pinselflasche

Butylbänder



**PAVATAPE 75/150** Butylkautschukband



**PAVATAPE FLEX** Dehnbares Butylkautschukband



**PAVATAPE 12** Doppelseitiges Butylkautschukband

Acrylatklebebänder



**PAVAFIX 60/20\_40/150** Teilbares Acrylatklebeband



**PAVAFIX SN Band** Schrauben- und Nageldichtungsband

Untergrundvorbereitung



**PAVARIM** Lösemittelfreier Primer

Kleber



**PAVACOLL 310/600**  
Klebstoff zum Abdichten von PAVATEX-Platten/-Bahnen



**PAVABOND**  
Universal Anschlusskleber für PAVATEX-Bahnen

Fotos: Pavatex by Soprema



UNSERE KLEBMITTEL KÖNNEN AUCH AUF GLEICHWERTIGEN BAHNEN ANDERER HERSTELLER ZUR ANWENDUNG KOMMEN! \*\*\*

Anwendungsmatrix

Dauerhafte Abklebung von PAVATEX-Platten und Bahnen	Butylbänder			Acrylatklebebänder		Kleber	
	PAVATAPE 75/150	PAVATAPE FLEX	PAVATAPE 12	PAVAFIX	PAVAFIX SN BAND	PAVACOLL 310/600	PAVABOND 310
Verklebung auf/von PAVATEX Holzfaserplatten							
PAVATEX Weichfaserplatten gemäss EN 13171 innen & aussen	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	
Hartfaserplatten im Innenbereich		✓*	✓*	✓		✓	✓
Verklebung von PAVATEX Bahnen							
PAVATEX FBA (Fassadenbahn)				✓	✓	✓	✓
PAVATEX ADB (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PAVATEX DSB 2 (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓		✓	✓
PAVATEX UDB (TPU beschichtete Bahn)					✓		
PAVATEX LDB 0.02 (PP-Vliesbahn)	✓	✓	✓	✓		✓	✓
PAVATEX DB 3.5 (PP-Vliesbahn mit Polyolefinbeschichtung)		✓	✓	✓		✓**	✓
PAVATEX DB 28 (PP-Vliesbahn mit Polyolefinbeschichtung)		✓	✓	✓		✓**	✓
Geeignete Untergründe							
Span-, OSB- und MDF Platten	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Holz gehobelt/lackiert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Holz roh	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓
Zementgebundene Spanplatte	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	✓
Gipskarton	✓*	✓*	✓*	✓		✓	✓
Gipsfaser, Putz, Mörtel, Gips	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	✓
Beton glatt	✓*	✓*	✓*	✓*		✓	✓
Beton rau	✓*	✓*	✓*			✓	✓
Mauerwerk	✓*	✓*	✓*			✓	✓
Stahl und andere Metalle, korrosionsgeschützt	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Kunststoffe (PE, Hart-PVC)	✓	✓	✓	✓			✓
Bitumen	✓	✓	✓				

\* Untergrund mit PAVAPRIM vorbehandeln

\*\* Verklebung und Anschlüsse unter Verwendung einer Anpressleiste gem. DIN 4108-7 bzw. ZVDH-Regelwerk

\*\*\* Unsere Klebmittel können auch auf gleichwertigen Bahnen anderer Hersteller zur Anwendung kommen. Im Zweifelsfall sind eigene Klebeversuche durchzuführen. Die PAVATEX Systemgarantie gilt nur, wenn ausschliesslich PAVATEX Produkte verwendet werden.



Foto: © Magda Fischer - AdobeStock.com

NICHT VERGESSEN!  
FASSADENGESTALTUNG AB SEITE 44



Foto: Mocopinus



Foto: Mocopinus



Foto: REDPIXEL - stock.adobe.com

## Ihre Vorteile

- ✓ Dämmung der oberen Geschossdecke mit Holzfaserdämmstoffen
- ✓ Druckfeste Ausgleichsschüttung aus Holzspänen, lastabtragend und sofort begehbar
- ✓ LaPlura, die Alternative zur herkömmlichen Gipsplatte
- ✓ Fußbodendämmung mit Holzfaserdämmstoffen
- ✓ Lithowood, die Fußbodenheizung vom Holzbauer

## Dämmung der obersten Geschossdecke

### – das System



**Nicht gedämmte Dachböden kosten bares Geld! Ohne Dämmung der obersten Geschossdecke wird der Dachraum ständig mitgeheizt und auch das Wohnraumklima unter dem Dachboden leidet unter der fehlenden Dämmschicht – im Winter und im Sommer.**

Neben der Verbesserung des Wärmeschutzes sind es auch andere wichtige Argumente, die für die Durchführung von Dämmmaßnahmen zählen:

- ✓ Verwendung von schadstofffreien Materialien
- ✓ Einsatz von möglichst naturnahen Dämmstoffen
- ✓ Einsatz von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes

### Holzfaserdämmung verhindert Feuchtestau

Die Natur als Vorbild: PAVATEX-Dämmstoffe sind von natur aus diffusionsoffen und können Wasserdampfmoleküle transportieren. Die natürliche Diffusionsoffenheit bietet bauphysikalische Sicherheit für dauerhaft funktionstüchtige Dämmaufbauten.



Fotos: Pavatex by Soprema

### Ihre Vorteile

- ✓ Ideal geeignet für die Dämmung der obersten Geschossdecke
- ✓ Kombinierbar mit PAVATHERM für höhere Wärmeschutzanforderungen

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

## Dämmung der obersten Geschossdecke

## – die Produkte

**ISOLAIR 30 mm****Hochwertiges Qualitätsprodukt**

ISOLAIR ist eine multifunktional einsetzbare Dämmplatte, hergestellt in einer der weltweit nachhaltigsten und modernsten Produktionsstätten.

Die vielseitig einsetzbare Platte bietet maximale Flexibilität, sowohl bei der Verarbeitung als auch bei der Lagerhaltung. Ein Produkt für die Gebäudehülle, das gleich mehrere Anforderungen mit Bravour meistert! Egal, ob Sie eine Unterdeckung der Klasse UDP-A gem. ZVDH Fachregel benötigen, eine Putzträgerplatte mit WDVS-Zulassung, eine Dämmplatte für die hinterlüftete Fassade oder eine Flachdachdämmung: Die flexibel einsetzbare ISOLAIR ist immer die richtige Wahl!

**PAVATHERM****Leistungsstarke Holzfaserdämmplatte**

Die PAVATHERM-Holzfaserdämmplatte ist vielseitig einsetzbar in den Bereichen Dach, Wand und Boden. Die wärmedämmenden und wärmespeichernden Eigenschaften, sowie das handliche Plattenformat sind ideale Voraussetzungen für den Einsatz in einer Vielzahl von Konstruktionen.



**NICHT VERGESSEN!**  
KONSTRUKTIONSHÖLZER AB SEITE 8

### Fußbodendämmung

#### – das System

Der Boden ist ein Bauteil, das täglich Luft- und Trittschall ausgesetzt ist. Druckbelastbare Holzfaserdämmplatten für die Wärmedämmung unter Estrichen, Gussasphalt, Trockenestrichen oder anderen Gehbelägen sorgen für Ruhe und Behaglichkeit.



Foto: Pavatex by Soprema

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

#### Ihre Vorteile

- ✓ Dämmstark gegen Luftschall für mehr Ruhe
- ✓ Geprüfte Systemaufbauten u. a. auch für hohe Belastungen und geringe Aufbauhöhen
- ✓ Geprüfte Aufbauten mit Angabe der Nutzlastbereiche

Fußbodendämmung

– die Produkte



1

**PAVATHERM-PROFIL mit Fugenlatte**

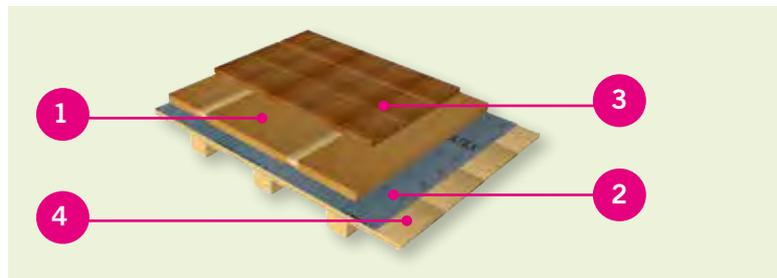
PAVATHERM-PROFIL stellt in Verbindung mit den speziellen PAVATEX-Fugenlatten das ideale Dämmsystem für massive Dielenfußböden dar und sorgt für besten Wärme- und Schallschutz.



2

**Rieselschutz PAVATEX DB3,5/  
Alternativ Knauf Schrenzlage Spezialpapier**

Natronkraftpapier, beidseitig mit Polyethylen beschichtet, nach DIN 18560-2 zur Abdeckung von Dämmschichten unter Estrichen. Knauf Schrenzlage ist keine Abdichtung oder Feuchtigkeitsbremse. Mit dem niedrigen sd-Wert kann sie auch auf Holzbalkendecken verlegt werden. Mit Heißluft verschweißbar, gute Planlage auf der Dämmung, keine Faltenbildung, rationell und robust in der Verlegung, Natronkraftpapier, für den Innenbereich.



Fotos/Grafiken: Pavatex by Soprema

3

**Massivholzdielen**

4

**z. B. OSB-Platte**

**OSB/3 mit N + F**

E1-verleimt, HWK 100, DIN/EN 300,  
4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche



WIR HABEN DEN PASSENDEN  
BODENBELAG FÜR SIE!  
RUFEN SIE UNS AN UND LASSEN SIE SICH  
UNSERE BODEN-BROSCHÜREN GRATIS ZUSENDEN!

### Fußbodendämmung mit druckfester Ausgleichschüttung

#### – das System

Diese Trockenschüttung besteht aus mineralisch ummantelten Holzspänen mit einer definierten kubischen Spanform in einer Größe von 4–8 mm. Durch die besondere Materialkombination ist es möglich, die positiven Eigenschaften von Holz und mineralischen Stoffen sinnvoll miteinander zu verbinden.

Die speziellen Produkteigenschaften ermöglichen einen Einbau mit hoher Lagestabilität unter Trockenestrich, Nassestrich und Gussasphaltestrich mit einer Höhe von 1–20 cm ohne Risiko späterer Wellen, Risse oder Vertiefungen im Fußboden.



Foto: Cemwood

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137

#### Ihre Vorteile

Die Ausgleichsschüttung CW 2000 ist aufgrund ihres Setzungsverhaltens als „gebundene Form“ einzustufen und

- ✓ Hochgradig trittschalldämmend
- ✓ Lastabtragend
- ✓ Kostensparend durch schnelle Verarbeitung ohne Wasser und ohne Trocknungszeiten
- ✓ Sofort begeh- und weiterverarbeitbar
- ✓ Diffusionsoffen
- ✓ Bauhygienisch geprüft nach AgBB
- ✓ Resistent gegen Ungeziefer, Pilzbefall, Fäulnis und Schimmel

## Fußbodendämmung mit druckfester Ausgleichschüttung

### – die Produkte

1

#### PAVATHERM-PROFIL mit Fugenlatte

PAVATHERM-PROFIL stellt in Verbindung mit den speziellen PAVATEX-Fugenlatten das ideale Dämmsystem für massive Dielenfußböden dar und sorgt für besten Wärme- und Schallschutz.



2

#### OSB-Platte

##### OSB/3 mit N + F

E1-verleimt, HWK 100, DIN/EN 300,  
4-seitig Nut + Feder, ungeschliffene Conti-Oberfläche



3

#### Druckfeste Ausgleichschüttung

##### CW 1000/2000

Als lastabtragende, gebundene Form nach DIN 18560-2 eingestuft, trittschalldämmend, wärmedämmend, resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis, kein Quellen bei Wasseraufnahme



4

#### Knauf Schrenzlage Spezialpapier

Natronkraftpapier, Marke KNAUF Schrenzlage, beidseitig mit Polyethylen beschichtet, nach DIN 18560-2 zur Abdeckung von Dämmschichten unter Estrichen.

Lieferform: Rollenbreite: 1,25 m | Rollenlänge: 80 m



### Eigenschaften

- ✓ Mit Heißluft verschweißbar
- ✓ Gute Planlage auf Dämmung
- ✓ Keine Faltenbildung
- ✓ Rationell und robust in der Verlegung

### Anwendungsbereiche

- ✓ Als Abdeckung auf Dämmschicht unter Fließestrichen oder konventionell zu verarbeitenden Estrichen.
- ✓ Als Trennlage auf Hohlbodenschalungselementen oder unter Estrichen auf Trennschicht nach DIN 18560-4.
- ✓ Als Rieselschutz für Trockenschüttung über Holzbalkendecken.
- ✓ Als Trennlage oder Abdeckung auf Dämmschicht zur Verklebung von Noppenfolienelementen dünnschichtiger Fußbodenheizungssysteme.

### Technische Daten

Flächengewicht:	ca. 100 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit:	ca. 4,2 g/m <sup>2</sup> d
Diffusionswiderstandszahl $\mu$ :	ca. 77.000
$s_d$ -Wert:	ca. 9 m
Materialdicke:	ca. 110-130 $\mu$ m
Schmelzbereich/Schmelzpunkt:	80-120°C
Verbrauch:	ca. 1,07 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Cemwood – Druckfeste Ausgleichschüttung

**CW 1000 – für Decken und Wände**



**Ausgleichsschüttung 10–60 mm**

**Hohlraumschüttung**

Die feinere Schüttung eignet sich ideal als Ausgleichsschüttung zum Höhenausgleich mit nullauslaufenden Bereichen und als Hohlraumschüttung für Hohlwände, Schächte, Kanäle und Holzbalkendecken.

**CW 2000**

**Trittschalldämmende Ausgleichsschüttung 10–200 mm**

Die gröbere Schüttung hat ihre Stärken im Höhenausgleich mit größeren Schütthöhen bei Decken, Kappdecken und Gewölben sowie bei erhöhten Trittschallanforderungen.

**Technische Daten**

		CW 1000	CW 2000
Spangröße	mm	1–5	4–8
Brandverhalten	Klasse	E	B2
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,060	0,075
Trittschallreduzierung	dB	siehe Systembroschüre	siehe Systembroschüre
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup>	ca. 320	ca. 360
Einbauhöhe	mm	10–60	10–200
Verpackungseinheit	Liter	50	50
Bauaufsichtl. Zulassung	Z-23.11-1852		

**Materialbedarf je cm Höhe**

		CW 1000	CW 2000
Materialbedarf	l/m <sup>2</sup>	10	10
Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	3,2	3,6

**Umweltprodukt-Deklaration für CEMWOOD-Ausgleichsschüttungen**

**Ausgleichsschüttungen verringern CO2-Last**

CEMWOOD hat jetzt gemeinsam mit dem ift-Rosenheim die Umweltprodukt-Deklaration (EPD) für die Ausgleichsschüttungen aus mineralisierten Holzspänen erstellt. Die Herstellung von einem Kubikmeter Ausgleichsschüttung entzieht dem Kreislauf 95 Kilogramm CO2. Die EPD bietet Planern und Bauherren belastbare Daten über die ökologischen Eigenschaften der CEMWOOD-Produkte und ermöglicht so eine qualifizierte Gebäudezertifizierung. Sie berücksichtigt alle relevanten Daten von der Bereitstellung der Rohstoffe bis zum verpackten Endprodukt.



**Ihre Vorteile**

- ✓ Als lastabtragende, gebundene Form nach **DIN 18560-2** eingestuft
- ✓ Trittschalldämmend
- ✓ Wärmedämmend
- ✓ Resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis
- ✓ Kein Quellen bei Wasseraufnahme

**INFO-HOTLINE**  
TEL. (0 44 41) 9 50 -137



Foto: Cemwood

Cemwood – Druckfeste Ausgleichschüttung



Lithowood - Die sparsame Komplettlösung für Fußböden

**LITHOWOOD**  
*warme Böden mit System*

**Die neue ökologische Systemlösung in vollständig trockener Bauweise**

In der Altbausanierung und im Neubau ist mit LITHOWOOD ein trittschall- und druckgeprüfter Fußbodenaufbau in drei Schichten ohne Trocknungszeiten möglich. Mit der Trockenschüttung CW 2000 aus dem Hause Cemwood und der Fußbodenheizung von Lithotherm lassen sich Fußböden in verkürzter Arbeitszeit schall- und wärmedämmend aufbauen – ohne zusätzlichen Feuchtigkeitseintrag.

**Aufbau:**

**Die Trockenschüttung CW 2000 aus mineralisch ummantelten Holzspänen bildet die untere Schicht.** Als effektive Wärme- und Trittschalldämmung dient sie gleichzeitig dem Ausgleich von Unebenheiten und dem Einbetten von Rohren. Die mit dem Industriepreis „Best of 2012“ ausgezeichnete Schüttung aus versteinertem Holz ist überdurchschnittlich lagestabil und lastabtragend. Allein durch das Abziehen, Glätten und Andrücken entsteht eine sofort begehbare Ausgleichsschicht. Sie hat sehr gute trittschallmindernde Werte und garantiert durch ihre diffusionsoffenen Eigenschaften ein exzellentes Wohnklima. Mehr noch: Bei Wasserschäden quellen die Späne nicht auf und bleiben formstabil. Sie sind resistent gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer.

**Als zweite Komponente kommen Holzweichfaserplatten von DHD Doser zum Einsatz.** Sie gewähren eine gleichmäßige Lastverteilung und wirken sich zusätzlich positiv auf Trittschall- und Wärmedämmwerte aus.

**Die dritte Schicht bildet das bereits 1998 mit dem Umweltpreis ausgezeichnete Fußbodenheizungs-System der Fa. Lithotherm.** Es besteht aus Lithotherm-Formplatten und dem wasserführenden Heizrohr. Die Formplatten sind aus Ziegel- oder Lavasplitt hergestellt und garantieren eine hohe Festigkeit. Sie werden in Trockenbauweise schwimmend auf die Holzfaserplatten verlegt. Zudem erlaubt die präzise Maßhaltigkeit einen zügigen Einbau. In die leicht hinterschnittenen Rillen der Formplatten wird das Lithotherm-Heizrohr durch einfaches Abrollen eingefügt. Die Eigenspannung des Rohres garantiert einen präzisen und dauerhaften Verbund mit den Formplatten. Auf die Platten kann jeder Bodenbelag – Parkett, Naturstein, Fliesen, Teppich o.a. – verlegt werden. Das direkt unter dem Bodenbelag verlaufende Heizrohr ist reaktionsschnell und gewährleistet eine unmittelbare und hocheffiziente Abgabe der Strahlungswärme an den Raum. Die Folge: langfristig niedrigere Heizkosten.

**Perfekte Lösung für Randbereiche**

Randbereiche, die systembedingt durch das Verlegen des Lithotherm-Heizrohres entstehen, lassen sich mit der CW 2000 Trockenschüttung verfüllen. Um Fliesenbeläge auch optimal in Randbereichen verlegen zu können, hat CEMWOOD auch hier eine optimale Lösung entwickelt: Das ökologische Bindemittel CW EcoFix wird auf die eingebrachte und nivellierte CW 2000 Ausgleichsschüttung gesprüht. CW EcoFix dringt etwa 15 mm ein und verfestigt so die Schüttung im Oberflächenbereich. Nach dem Aufbringen der Glasfasermatte kann mühelos der notwendige Fliesenkleber verteilt und die Fliese verlegt werden. CW EcoFix kann außerdem zur Herstellung einer verfestigten Schüttung mit den mineralisierten Holzspänen gemischt werden. Auf diese Weise entsteht eine hochbelastbare Schüttung für besonders beanspruchte Bodenbereiche.

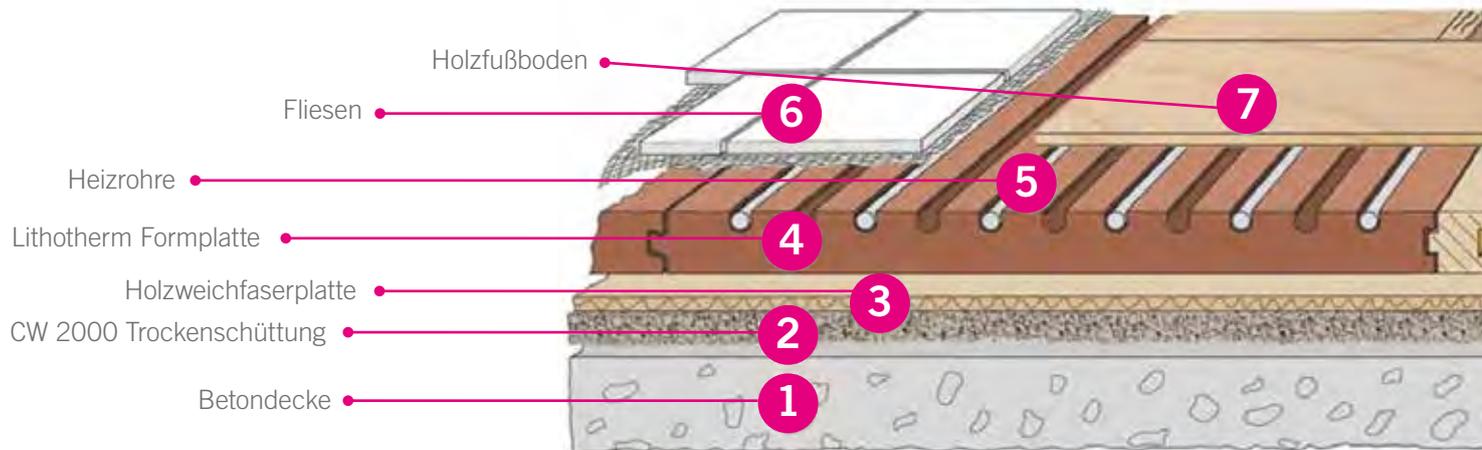


Grafik: Lithowood

Lithowood - Die sparsame Komplettlösung für Fußböden

Die neue ökologische Systemlösung in vollständig trockener Bauweise

**LITHOWOOD**  
*warme Böden mit System*



Foto/Grafik: Lithowood

Ihre Vorteile

**Wirtschaftliches Bauen**

- ✓ Durch komplett trockene Bauweise
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Weniger Lohnkosten
- ✓ Spart Baukosten

**Angenehmes Wohnklima**

- ✓ Die Kombilösung bewirkt Trittschallminderung und diffusionsoffene Eigenschaften
- ✓ Erhöht die Lebensqualität

**Wirtschaftliches Wohnen**

- ✓ Das Komplettsystem ist reaktionsschnell und hocheffizient
- ✓ Spart Heizkosten

**Aktiver Umweltschutz**

- ✓ Die Systemkomponenten sind ausschließlich ökologisch, recycelbar und Co<sup>2</sup>-bindend
- ✓ Schützt Natur und Lebensraum



# BODENTREPPE



**GutHolz** - Für alle Fälle. Bewährte 3-teilige Bodentreppe aus Holz, Wangen und 9 cm tiefe Stufen im klassischen Schwalbenschwanz verbunden.

**GutHolz**  
Bodentreppe

Foto: Wellhöfer

## Ihre Vorteile

- ✓ Geprüfter Wärmeschutz
- ✓ Klimastabil und dauerhaft dicht
- ✓ Nachweislich schadstoffarm
- ✓ Lagermäßig vorrätigen Größen:  
60 x 120/70 x 120/70 x 130/70 x 140 cm

Bodentreppen - Auf was kommt es an?

**Maße, Wärmeschutz, klimastabil, schadstoffarm.**

Mit passenden Maßen bestellen und automatisch wichtige Sicherheitsvorschriften erfüllen:

**Deckenöffnung: Länge x Breite**

Mit der richtigen Größe bestellt, passen Justierschrauben, Deckenanschluss und Deckleisten. Bauseits aufwändig Improvisieren oder Anstückeln entfällt. „Ist die Deckenöffnung über 2 cm länger/breiter als eine Normgröße, dann ist Maßenfertigung ein Muss!“

**Fertige Deckenstärke**

Wichtige Bestellangabe, denn falls erforderlich sorgt eine Zusatzstufe für den sicheren, DIN-gerechten Ausstieg.

**Lichte Raumhöhe**

Mit der tatsächlichen lichten Raumhöhe bestellt, sorgt das passende Treppenteil für den stolperfreien, DIN-gerechten Stufenabstand. Ohne Absägen.

**BENUTZERSICHERHEIT:  
SCHUTZGELÄNDER UND HANDLAUF NICHT VERGESSEN!**

Geprüfter WärmeSchutz: Viel mehr als nur U-Wert!

**Klimastabil und dauerhaft dicht:**

Mit geprüfter **Klasse 4** sind Wellhöfer Bodentreppen so dicht wie Außenfenster. Das Deckenanschluss-System hat einen 10x besseren **a-Wert** als die DIN für Anschlussfugen fordert. Bei starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen dauerhaft dicht: **Klasse 3** übertrifft die Anforderungen an Kellerabgangs-/Wohnungsabschlussüren.



Nachweislich schadstoffarm:

Oft befindet sich der Zugang zum Dachboden im Flur zwischen Schlaf- und Kinderzimmer. Wellhöfer Bodentreppen sind vom TÜV Rheinland nach den strengen Kriterien des Sentinel Haus Instituts auf Wohnge-sundheit geprüft und unterschreiten die Grenzwerte deutlich.

**Weniger Schadstoffe = gesündere Luft.**



Bodentreppe bestellen: Immer mit 4 Maßen!

	Normgrößen in cm	Maßenfertigung in cm
Länge	110, 120, 130, 140	100–160
Breite	60, 70	50–100
Futterhöhe	25	17–90

**Lichte Raumhöhen: 197-360**

Abmessung Länge/Breite Futterkasten um je 1,5 cm kleiner als Deckenöffnungsmaß.

Serienmäßig sehr guter WärmeSchutz WS3D



Besserer WärmeSchutz WS4D



Bester WärmeSchutz WSPH:

Zertifiziert. Sicher für die Anforderungen von 2020!



Foto/Grafiken: Wellhöfer

KENNEN SIE SCHON UNSERE AVETHI ...



... PAVET ...



... UND THEVAGARDEN BROSCHÜRE?  
EINFACH ANRUFEN UND GRATIS ANFORDERN!



### Standort Vechta

Karl Ahmerkamp Vechta GmbH & Co. KG  
Oldenburger Str. 109 | 49377 Vechta

Tel. (04441)950-0 | Fax 950-122  
info@ahmerkamp-vechta.de | www.holz-ahmerkamp.de



### Standort Taucha

Karl Ahmerkamp Leipzig GmbH & Co. KG  
Otto-Schmidt-Straße 12 | 04425 Taucha

Tel. (034298)790-0 | Fax 790-50  
info@ahmerkamp-taucha.de | www.holz-ahmerkamp.de



### Standort Everswinkel

Karl Ahmerkamp Everswinkel GmbH & Co. KG  
Rott 9 | 48351 Everswinkel

Tel. (02582)6633-0 | Fax 6633-50  
info@ahmerkamp-everswinkel.de | www.holz-ahmerkamp.de



### Standort Langenhagen

Karl Ahmerkamp Hannover GmbH & Co. KG  
Gieseckenkamp 32 | 30851 Langenhagen

Tel. (0511)898388-0 | Fax 898388-50  
info@ahmerkamp-hannover.de | www.holz-ahmerkamp.de



  JETZT HINTER DIE KULISSEN BLICKEN!



Mockup: freepik.com

# AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt

**Ahmerkamp Vechta**

Tel. (044 41) 950-0

Fax (044 41) 950-122

**Ahmerkamp Taucha**

Tel. (03 4298) 790-0

Fax (03 4298) 790-50

**Ahmerkamp Everswinkel**

Tel. (02582) 6633-0

Fax (02582) 6633-50

**Ahmerkamp Langenhagen**

Tel. (05 11) 8983 88-0

Fax (05 11) 8983 88-50