

AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt



KATALOG HOLZBAU

HIGH-TEC-WERKSTOFFE MIT WOHLFÜHLPOTENTIAL

STANDORTE IN VECHTA | TAUCHA | EVERSWINKEL | LANGENHAGEN

INHALTSANGABE

Konstruktionshölzer

1

Konstruktionsvollholz	2
Brettschichtholz	4
Brettschichtholz-Elemente	6
STEICOultralam	7
STEICOWall	8
SIMPSON Strong Tie	10
Eichen-Fachwerkh Holz	12
Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen	13

Hobelware

15

Profilübersicht	16
Standard-, Boden-Deckel-, Keilspund - Profil	17
Combi-Profil	18
Blockhausschalung	18
Glattkantbretter	19
Rauhspund, Hobeldielen, Fasebretter	20
Sonderprofile	21
Rombo – Profil und Parallelogramm	21
Ahmerkamp Colour	22
TMT Thermoholz	26

Plattenwerkstoffe

29

OSB-Platten	30
MultiFunktionsplatte (MFP)	31
DWD – Dach- und Wandplatten	32
Filmbeschichtete Platten	32
Gipskarton-Bauplatten	33
Sperrholzplatten	33
Rohspanplatten	36
Hartfaserplatten	36
Complan-Platten	37
creaboard-Fassadenplatten	38
3-Schichtholzplatten	40
Eternit-Fassadenplatten	42
AMROC	43
Stegdoppel-Platten	44

Systemdämmstoffe

47

PAVATEX-Dämmstoffe	48
MehrWERT Dämmsystem	49
Fassadenprogramm - Putzsysteme	54
UngerDiffutherm	55
Baustoff Lehm	59
Einblas-Dämmstoffe inkl. Maschinenteknik	64
AgriCell ^{BW}	67
Wellhöfer Bodentreppe	69

Klebebänder

71

SIGA-Klebebänder / Bahnen	72
CaPlast Fassadenbahnen	77
PAVATEX-Klebebänder / Bahnen	77

Holz im Garten

81

Gartenhäuser	82
Carports	83
Sichtschutzzäune	84
Terrassendielen	86
Terrassenzubehör	87
Gasgrills	88
Gartenmöbel	89
Holz-Spielgeräte	90



KONSTRUKTIONSHÖLZER

getrocknet oder frisch

Konstruktionsvollholz	2
Brettschichtholz	4
Brettschichtholz-Elemente	6
STEICO <i>ultralam</i>	7
STEICO <i>wall</i>	8
SIMPSON Strong Tie	10
Eichen - Fachwerkholz	12
Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen	13

Konstruktionsvollholz

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



Produktbeschreibung KVH®

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

Vorteile von Konstruktionsvollholz (KVH)

- ✓ 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

Lagerliste Konstruktionsvollholz Fi. - Ta., NSI

Kiefer
NSi

Stärke	Breite	5,00 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	13,00 m
4	6	X										
4	20	X										
6	6	X										
6	8	X										
6	10	X									X	
6	12	X									X	X
6	14										X	
6	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	18		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	22		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	24		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	18		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	8	X										
8	10										X	
8	12										X	
8	14										X	
8	16		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	18		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	22		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	24		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	10	X									X	
10	12										X	
10	14										X	
10	16										X	
10	18										X	
10	20										X	
10	22										X	
10	24				X		X	X	X	X	X	
12	12	X									X	
12	14										X	
12	16						X				X	
12	18										X	
12	20						X				X	
12	22										X	
12	24				X		X	X	X	X	X	
14	14										X	
14	16										X	
14	20						X				X	
14	22										X	
14	24				X		X	X	X	X	X	
16	16										X	
16	20										X	
16	24										X	
16	28										X	

Konstruktionsvollholz Lärche / Douglasie, keilgezinkt, N - Si

Stärke	Breite	13,00 m
6	10	X
6	12	X
6	14	X
6	16	X
6	18	X
6	20	X
6	24	X

Stärke	Breite	13,00 m
8	16	X
8	20	X
12	12	X
12	16	X
12	20	X

Brettschichtholz

Brettschichtholz eignet sich für vielfältige Einsatzzwecke. Ausgesuchte Rohware bildet die Grundlage für eine saubere Oberfläche in gleich bleibender Qualität. Jeder Balken wird doppelt gehobelt und in genauer Länge exakt winklig gekappt.

Neu im Lagerprogramm!
Brettschichtholz Segmentbögen
für den Carportbau



Produktbeschreibung BSH

BSH-Güteklassen: BS 11/14/16/18 nach DIN 1052
 BSH-Festigkeitsklassen: GL 24/28/32/36 nach EN 14080
 Herstellung: nach DIN 1052/EN 14080
 Keilzinken: nach DIN 68140/EN 385
 Sortierung: nach DIN 4074/EN 338
 Lamellenstärke: 40 mm
 Verleimung: Melaminharz, helle, nicht nachdunkelnde Leimfuge. Nach DIN 68141, EN 302, EN 301, Typ 1
 Bewitterungsfest gemäß Nutzungs-kategorie I und II

Oberfläche: 4-seitig gehobelt, 2-maliger Hobel durchlauf. Sicht-Qualität und Industrie-Qualität
 Kanten: gefast
 Verpackung: einzeln in Lichtschutzfolie
 Überwachung: MPA, Stuttgart (Deutschland) und Holz-forschung Austria, Wien (Österreich)

Vorteile von Brettschichtholz

- ✓ aus nordischer Fichte hergestellt
- ✓ wetterfest verleimt, helle Fuge
- ✓ doppelt gehobelt
- ✓ Kanten gefast
- ✓ güteüberwachte Herstellung

Das bessere Holz für

- ✓ Wohnhäuser
- ✓ Wintergärten
- ✓ Terrassenüberdachungen
- ✓ Pergolabau
- ✓ Carports

Lagerliste Brettschichtholz Fichte BS 11

Sichtqualität

Stärke	Breite	5 m	6 m	7 m	9 m	10 m	12 m	14 m	16 m
6	12	X	X	X			X		
6	14						X		
6	16						X		
6	20					X	X		
8	12	X	X	X			X		
8	16						X		
8	18						X		
8	20						X		
8	24						X		
10	10	X	X	X			X		
10	16						X		
10	20				X		X		
10	24						X		
12	12	X	X	X			X		
12	16				X		X		
12	20				X		X		
12	24						X		
12	28						X		
14	14	X	X	X			X		
14	20						X		
14	24						X		
14	28						X		
16	16						X		
16	20						X		
16	24						X		
16	28					X	X	X	X
16	32					X	X	X	X
16	36					X	X	X	X
16	40					X	X	X	
20	20						X		
20	24								X
20	32					X	X	X	
20	36					X	X	X	
20	40					X	X	X	
20	44					X	X	X	
20	48					X	X	X	

Industriequalität

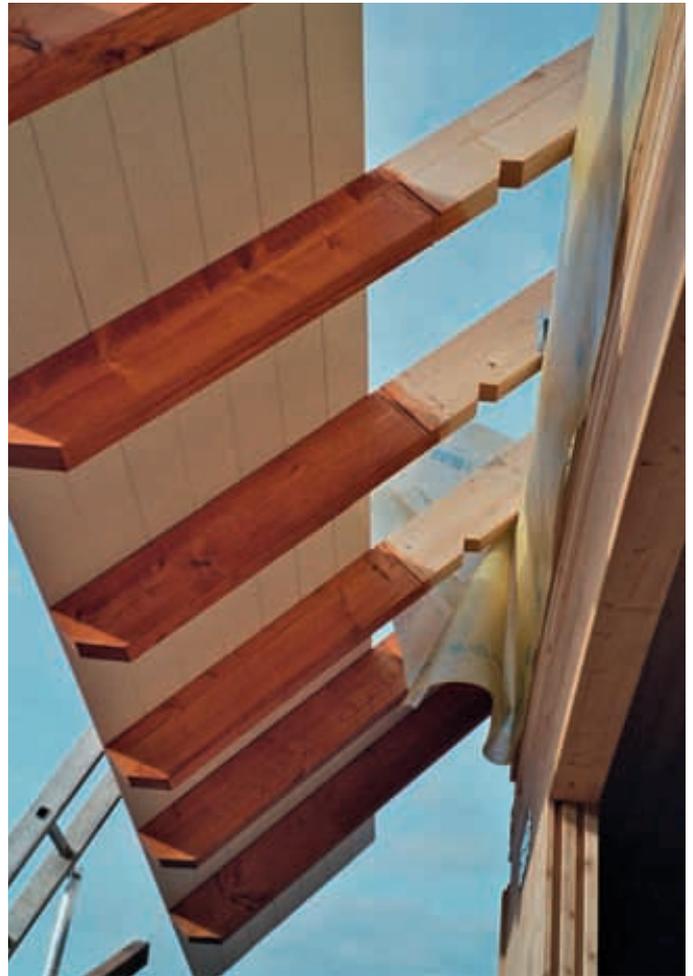
Stärke	Breite	8 m	10 m	12 m		13 m		14 m
16	28			X		X		X
16	36	X	X	X				X
20	28	X	X	X		X		X
20	32			X				X
20	36	X	X	X				X

Bogenbinder

Radius	Sehnenlänge	Stichhöhe	Format
1885 mm (i)	2665 mm (i)	667 mm (a)	12 x 12 cm

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 Brettschichtholzbauweise zu erstellen. Auch im Hallenbau kommen die Brettschichtholz-Elemente zur Anwendung.



Vorteile von Brettschichtholz-Elementen

- ✓ 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

STEICO*ultralam*

Furnierschichtholz für höchste Anforderungen

STEICOultralam™ besteht aus mehreren Lagen ca. 3mm starker, miteinander verklebter Kiefer- und Fichtenfurniere. Fehlstellen werden dabei eliminiert bzw. ein annähernd homogener Querschnitt produziert. Dieser Aufbau verleiht STEICOultralam™ höchste Festigkeiten. Gleichzeitig wird die Schwind- und Quellverformung vermindert. Zusätzlich erlaubt dieses Verfahren die Herstellung einer großen Formatvielfalt durch die Produktion eines plattenförmigen Rohlings von bis zu 20,50m Länge und 1,25m Breite.

CE-Zertifiziert: Die Materialprüfanstalt Stuttgart hat in einem ersten Schritt die Qualität STEICOultralam R™, mit längsorientiert verklebten Furnierlagen CE-zertifiziert. Die Zertifizierung der Qualität STEICOultralam X™ mit kreuzweise verklebten Furnierlagen wird derzeit vorbereitet und dürfte in Kürze verfügbar sein.

Vorteile von STEICO*ultralam*

- ✓ Furnierschichtholz für vielfältige Anwendungsbereiche
- ✓ in großen Materialstärken & vielen Formaten verfügbar
- ✓ besonders hohe Festigkeit
- ✓ ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- ✓ gute Schraubenauszugsfestigkeit
- ✓ schlanke Querschnitte, geringes Gewicht
- ✓ Vermeidung von Setzungen
- ✓ hohe Anschlusskräfte bei Verwendung von Holzverbindern
- ✓ besonders effiziente Nutzung des Rohstoffs Holz



Anwendungsbereiche

Balken, Sparren, Stützen, Pfetten,
Rähm, Fenster- und Türstürze,
Hauptträger, Unterzüge,
Deckenverstärkungen etc.

**CE-Zertifizierung
für STEICOultralam R™**



STEICO^{wall}

Innovative Stegträger für Dach- und Wandkonstruktion

Einfach zu verarbeiten!

Leichtes Handling!

Innovativ!

Ausgangsmaterial für die Herstellung dieser Stegträger ist Holz. Für die Gurte wird technisch getrocknetes, maschinell sortiertes und keilgezinktes Nadelholz verwendet. Dies garantiert einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard und definierte Festigkeiten.

Für die Stege werden Hartfaserplatten eingesetzt, die in der Länge über eine V-Fuge gestoßen und verklebt sind. Hartfaserplatten weisen eine enorme Festigkeit bei Schubbeanspruchung auf. Die Aufbereitung sowie die Zusammensetzung von Steg und Gurten mittels feuchteresistenten Bindemitteln erfolgt vollautomatisch mit modernster Technologie.



Vorteile von STEICO^{wall}

- ✓ Reduzierung von Wärmebrücken
- ✓ leichte Installation von Gebäudetechnik
- ✓ auch als Dämmträger mit Rechteckquerschnitt erhältlich
- ✓ Dimensionsstabil
- ✓ mit gängigen Holzbearbeitungsmaschinen zu bearbeiten
- ✓ Verwendung verfügbarer Verbindungsmittel
- ✓ geringes Eigengewicht
- ✓ ETA – Europäisch technische Zulassung
- ✓ Serviceleistungen: Vorbemessung, Holzlistenherstellung
- ✓ hoch belastbar
- ✓ umfangreiche Planungs- und Werbeunterlagen



Produktübersicht **STEICO**wall und **STEICO**joist

Produkt	Gurt B x H	Gesamthöhe Gewicht kg/lfm					
SJ45 <i>Joist</i>	45 x 45 mm	-	200 mm 2,9	240 mm 3,2	300 mm 3,7	360 mm 4,2	-
SJ60 <i>Joist</i>	60 x 45 mm	-	200 mm 3,5	240 mm 3,9	300 mm 4,3	360 mm 4,8	400 mm 5,1
SJ90 <i>Joist</i>	90 x 45 mm	-	200 mm 4,8	240 mm 5,1	300 mm 5,6	360 mm 6,2	400 mm 6,4
SW45 <i>Wall</i>	45 x 45 mm	160 mm 2,4	200 mm 2,7	240 mm 2,9	300 mm 3,3	360 mm 3,9	-
SW45 <i>Wall</i>	60 x 45 mm	160 mm 3,0	200 mm 3,3	240 mm 3,5	300 mm 3,9	360 mm 4,3	400 mm 4,5
SW45 <i>Wall</i>	90 x 45 mm	-	-	240 mm 4,8	300 mm 5,2	360 mm 5,7	400 mm 5,8

Standardlängen:

13,50 m

Objektlängen:

Listen bis 16,00 m

Stegstärken:

Joist: 8 mm

Wall: 6 mm



STEICOwall und KVH - Holzaufträger für Neu- und Anbau

Wandaufbau	Variante 1	Variante 2	Variante 3
Beplankung innen	OSB, 15 mm	OSB, 15 mm	OSB, 15 mm
Ständerwerk in mm	STEICOwall 60/240	KVH 60/240	KVH 60/240
Dämmung	STEICOzell 240 mm	STEICOzell 240 mm	STEICOzell 240 mm
Beplankung innen	Holzfaserdämmplatte 35 mm	Holzfaserdämmplatte 35 mm	Holzfaserdämmplatte 60 mm
Dicke in mm der Grundkonstruktion	290	290	315
U - Wert in W/(m² x K)	0,15	0,17	0,15
U - Wert Verbesserung	um 12 %	Ausgangskonstruktion	um 12 %
Konstruktion			

SIMPSON Strong-Tie

SIMPSON
Strong-Tie

Simpson Strong-Tie definiert Sicherheit im Holzbau neu.

Bauen Sie auf Stabilität.

Alles andere geht schnell schief. Wer sich nicht aus dem Gleichgewicht bringen lassen möchte, benötigt vor allem eins: **Stabilität**.

Qualitativ hochwertige Holzverbinder bilden die Voraussetzung. Sparen an der Qualität - das geht schnell schief.



Für den Ernstfall gewappnet - Unser Brandschutz F30 hält.

Wenn es brennt, ist es zu spät. Die bestmögliche Vorbereitung auf den Fall der Fälle unterscheidet uns von den Wettbewerbern: Simpson Strong-Tie ist derzeit der einzige Anbieter in Deutschland von ET Passverbindern mit gültigem Brandschutznachweis F30 in der Zulassung. Ein Gütesiegel, das für Sicherheit bürgt.



Die richtige Verbindung wirkt - Die erste mit CE-Kennzeichen.

Als Vorreiter der Branche ist Simpson Strong-Tie der Erste mit CE-Kennzeichnung für Holzverbinder, denn sie wissen um die besondere Qualität und Sicherheit unserer Holzverbinder, Kammnägel und Schrauben. Damit auch Fachhändler und Anwender sie auf einen Blick erkennen, erhalten unsere Produkte Ü- und CE-Prüfsiegel. Zudem existieren für die meisten unserer Produkte ETA und / oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen.

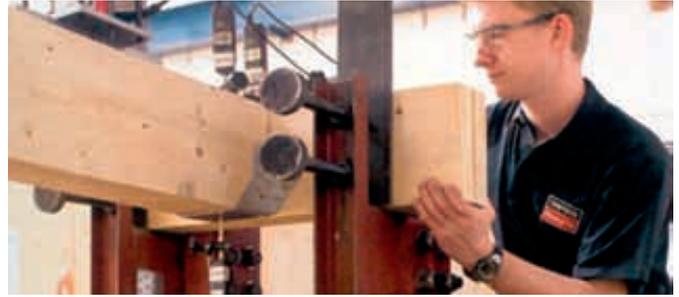


Minimale Nagelanzahl, maximaler Halt - Damit sparen Sie Zeit und Kosten.

Unsere Holzverbinder vereinen nicht nur tragende Holzkonstruktionen. Darüber hinaus kombinieren sie Sicherheit mit Qualität – und sparen Zeit und Geld dank minimaler Nagelanzahl.

Vertrauen Sie keinen Kopien - Die Originale von Simpson Strong-Tie.

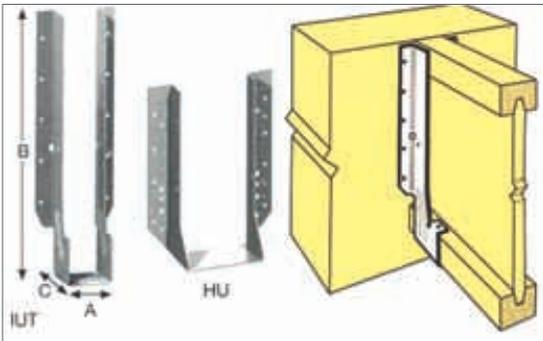
Simpson Strong-Tie Produkte sind die Originale, denen sie vertrauen können. Sie legen hohen Wert auf Qualität, Sicherheit und Innovationen. Bestes Beispiel dafür sind unsere Windrispenbänder. Qualität made by Simpson Strong-Tie.



CE-Kennzeichnung - Simpson Strong-Tie liefert Verbinder für tragende Holzkonstruktionen.

Das können Sie von uns erwarten:

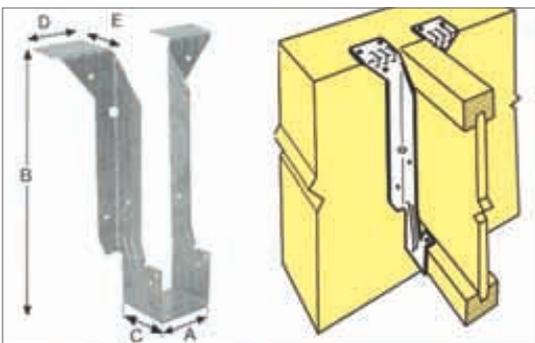
- ✓ Qualität auf höchstem Niveau
- ✓ höchster Anspruch an Sicherheit
- ✓ wegweisende Innovationen
- ✓ die anerkannt beste technische Dokumentation
- ✓ technische Hotline
- ✓ CE-Kennzeichnung
- ✓ ISO9000 zertifizierte Produktionsstätten
- ✓ zertifizierte Labore für Produkttests



Art. No.		A	B	C	T	Ø
IUT 3510	IUT 3510	60	235	51	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
IUT 3512	IUT 3512	60	286	51	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
IUT 3514	IUT 3514	60	349	51	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
IUT 410	IUT 410	90	235	51	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
IUT 412	IUT 412	90	286	64	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
HU 416	IUT HU 416	91	346	51	2,0	4,3; 5,5
N10D	SST-Nägel 3,8 x 38					



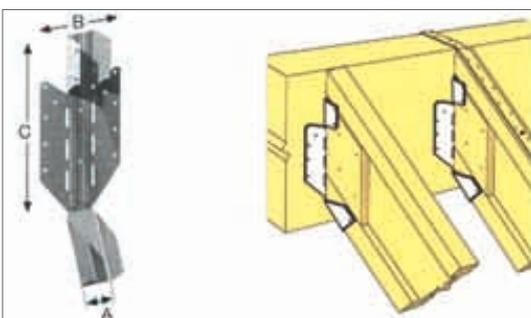
Befestigung: SST-Nägel 3,8 x 38 (Art. No. N10D) oder CNA Kammnägel 3,7



Art. No.		A	B	C	D	E	T	Ø
ITT 359,5	ITT 359,5	60	241	51	58	35	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
ITT 3511,88	ITT 3511,88	60	302	51	58	35	1,2	4,3; 3,8 x 5,5
N10D	SST-Nägel 3,8 x 38							



Befestigung: SST-Nägel 3,8 x 38 (Art. No. N10D) oder CNA Kammnägel 3,7



Art. No.		A	B	C	T	Ø
LSSUI 35	LSSUI 35	59	146	216	1,2	4,0 x 6,3
LSSU 410	LSSU 410	90	230	216	1,5	5 x 8
LSTA 21	LSTA 21	533	32		1,0	4,3
N10D	SST-Nägel 3,8 x 38					



Befestigung: SST-Nägel 3,8 x 38 (Art. No. N10D) oder CNA Kammnägel 3,7

Eichen - Fachwerkhölzer



Eichenfachwerkh Holz, ein Produkt für die traditionelle Zimmermannsarbeit. Um hochwertige Qualitäten sicher zu stellen, trockenen wir am Standort Vechta in unserem Vakuumtrockner auch Eichen Kanthölzer und Eichen Brettware. Das Ergebnis sind 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.

Eichen Fachwerkhölzer - künstlich angetrocknet

Stärke	Breite	3 m	4 m	5 m
12	12	X	X	X
12	16	X	X	X
12	20	X	X	X
16	16	X	X	X
16	20		X	X
18	18			X



Kanthölzer, Latten, Bohlen, Dielen



Kanthölzer

Bauholz (sägefrisch) Fi. - Ta., Kl. A/B, roh

Bauholz (sägefrisch) Fi. - Ta., Kl. A/B, imprägniert

Bauholz S10 (sägefrisch) Fi. - Ta., Kl. A/B, roh

Bauholz S10 (sägefrisch) Fi. - Ta., Kl. A/B, imprägniert

Bauholz (sägefrisch) Fi. - Ta., Kl. S, roh

Bauholz (sägefrisch) Fi. - Ta., Kl. S, imprägniert

Bauholz (getrocknet) Fi. - Ta., Kl. A/B, HF ca. 20% Holzrandfeuchte, roh

Bauholz (getrocknet) Fi. - Ta., Kl. A/B, HF ca. 20% Holzrandfeuchte, imprägniert

Trocknung Bauholz, HF ca. 20% Holzrandfeuchte

Imprägnierung braun

Lagerliste Fi. - Ta. Dielen / Kanthölzer

Stärke	Breite	4 m	4,5 m	5 m	5,2 m	5,5 m	6 m	6,5 m	7 m	7,5 m	8 m	8,5 m	9 m
3	10			X									
3	12			X									
3	15			X									
3	17			X									
3	20	X	X	X									
3	25			X									
4	10			X									
4	12			X									
4	16			X									
4	20	X	X	X									
4	25	X	X	X									
5	7				X								
5	10			X									
5	20			X									
5	28	X	X	X									
6	6	X		X									
6	8	X		X									
6	10			X									
6	12			X			X						
6	16			X		X	X	X	X	X	X	X	
6	18			X		X	X	X	X	X	X	X	X
6	20			X		X	X	X	X	X	X	X	
8	8	X		X									
8	10	X		X									
8	12			X			X						
8	14	X	X	X			X						
8	16	X	X	X		X	X	X	X	X	X		
8	18	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
8	20	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
10	10	X		X			X						
10	12			X			X						
10	20			X		X	X	X	X	X	X		
12	12			X			X						
12	16						X						
14	14						X						

Latten

Latten Fi. - Ta., 28 x 48 mm, roh (10 Stück / Bund)

Latten Fi. - Ta., 30 x 50 mm, roh, (10 Stück / Bund)

Latten Fi. - Ta., S10, 31 x 52 mm, roh, (10 Stück / Bund)

Latten Fi. - Ta., egalisiert, technisch getrocknet 21 x 70 mm

Latten Fi. - Ta., egalisiert, technisch getrocknet 23,5 x 70 mm

Latten Fi. - Ta., 38 x 58 mm, roh, (6 Stück / Bund)

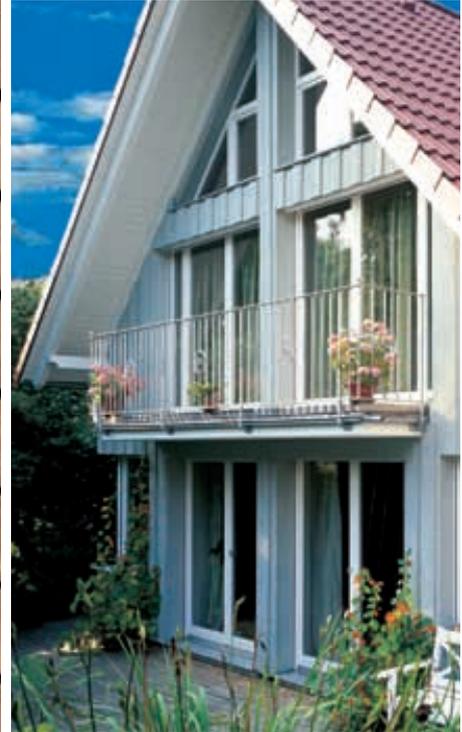
Latten Fi. - Ta., 40 x 60 mm, roh, (6 Stück / Bund)

Latten Fi. - Ta., S10, 41 x 62 mm, roh, (6 Stück / Bund)

Latten Fi. - Ta., egalisiert, technisch getrocknet 21 x 70 mm

Latten Fi. - Ta., egalisiert, technisch getrocknet 23,5 x 70 mm

Imprägnierung braun

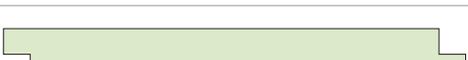


HOBELWARE



Profilübersicht	16
Standard-, Boden-Deckel-, Keilspund-Profil	17
Combi-Profil	18
Blockhausschalung	18
Glattkantbretter	19
Rauhspund, Hobeldielen, Fasebretter	20
Sonderprofile	21
Rombo - Profil und Parallelogramm	21
Ahmerkamp Colour	22
TMT Thermoholz	26

Profilübersicht

	Standardprofil
	Saunaprofil mit 10 mm Feder
	Rundprofil
	Stabprofil
	Standardprofil No. 3
	Fasebrett
	Blockhausprofil mit Nut & Feder (auch mit Wechselfalz möglich!)
	Stülpchalung mit Nut & Feder (auch mit Wechselfalz möglich!)
	Wasserschlagprofil (Oberfläche gehobelt oder sägerau)
	Bodendeckelprofil mit Nut & Feder
	Hobelbrett / Rauhpund
	Blockhausprofil mit Doppel Nut & Feder
	Balkonprofil
	Akustikprofil (Untere Nutwanne in verschiedenen Ausführungen)
	Schweinsrückenprofil
	Glattkantbrett / Rahmen

Standard-, Boden-Deckel-, Keilspund - Profil

Standardprofil

Profilbretter mit Nut + Feder

	roh	weiß gr.
Profilbretter Fi. / Ta. 12,5 x 96 mm, A-Sort.	x	x
Profilbretter Fi. / Ta. 19 x 96 mm, A-Sort.	x	x
Profilbretter Fi. / Ta. 19 x 121 mm, AB-Sort.		x
Profilbretter Fi. / Ta. Softline 14 x 121 mm, A-Sort.	x	x
Profilbretter Fi. / Ta. Softline 18 x 146 mm, A-Sort.	x	
Profilbretter sib Lä. Softline 21 x 121 mm	x	



Boden-Deckel-Profil

Boden-Deckel Schalungsprofil mit Nut und Feder,
Deckfläche: 154 mm

Boden-Deckel-Schalung Fi. - Ta. 28 x 171 mm

Boden-Deckel-Schalung sib Lä. 28 x 171 mm



Keilspundprofil

Keilspundprofil, u/s Sortierung, hobelfallend mit Nut und
Feder, Deckbreite: 126 mm

Keilspundprofil, Fi. / Ta 15 - 24 x 146 mm

Keilspundprofil, sib Lä. 15- 24 x 146 mm



Combi-Profil

Combi-Profil

Fichten Combi-Profil, u/s Sortierung, hobelfallend mit Nut und Feder, eine Seite Rundprofil, andere Seite Fasebrett

Combi-Profil, Fi. 21 x 121 mm



Blockhausschalung

Blockhausschalung

Fichten Blockhausschalung mit Nut und Feder

Blockhausschalung, Fi. 19,5 x 96 mm



Glattkantbretter

Glattkantbretter

Fichte / Tanne, u/s Sortierung, hobelfallend, allseitig gehobelt, Kanten gefast

	roh	weiß gr.
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 18 x 95 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 18 x 120 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 18 x 145 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 18 x 170 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 18 x 195 mm	x	x

Glattkantbretter, Fi. - Ta. 21 x 95 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 21 x 120 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 21 x 145 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 21 x 170 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 21 x 195 mm	x	x
Glattkantbretter, Fi. - Ta. 21 x 220 mm	x	x



Glattkantbretter

sibirische Lärche, Sortierung Quarta, allseitig gehobelt, Kanten gefast

	roh	weiß gr.
Glattkantbretter, sib Lär. 21 x 95 mm	x	
Glattkantbretter, sib Lär. 21 x 120 mm	x	
Glattkantbretter, sib Lär. 21 x 145 mm	x	
Glattkantbretter, sib Lär. 21 x 170 mm	x	
Glattkantbretter, sib Lär. 21 x 190 mm	x	



Rauhspund, Hobeldielen, Fasebretter

Rauhspund

Rauhspund ist ein optimales Holz für Dachböden, Dachschalungen oder für Böden und Decken von Gartenhäusern. Es besteht aus nordischer Fichte / Tanne und ist mit Nut und Feder versehen, was das Verlegen sehr einfach gestaltet. Es ist außerdem als tauchimprägnierte Ware zu erhalten.

Rauhspund, nord. Fi. - Ta., 18 x 121 mm

Rauhspund, nord. Fi. - Ta., 21 x 121 mm

Rauhspund, nord. Fi. - Ta., 23,5 x 121 mm

Rauhspund, nord. Fi. - Ta., 28,5 x 121 mm



Hobeldielen

Hobeldielen sind Bretter aus Fichten und Tannenholz mit Nut und Feder und einer niedrigen Holzfeuchte, wodurch es nur zu leichten holztypischen Quell – und Schwinderscheinungen kommt. Sie werden oft im Bodenbereich eingesetzt.

Hobeldielen, Fi. - Ta., u/s, 22 x 121 mm, ca. 14 - 21% Holzfeuchte

Hobeldielen, Fi. - Ta., u/s, 28 x 121 mm, ca. 14 - 21% Holzfeuchte



Fasebretter

Fasebretter sind gehobelte Bretter aus Fichten oder Tannenholz mit Nut und Feder, deren Ansicht auf der Sichtseite durch eine Fase gebrochen wird. Dadurch wird das Erscheinungsbild aufgelockert und holztypische Schwindungserscheinungen fallen nicht mehr so stark auf. Sie werden häufig im Decken, Wand und Bodenbereich eingesetzt sowie als Unterdachvorsprungsschalung.

Fasebretter, Fi.-Ta., mit Nut + Feder, 22 x 121 mm

Fasebretter, Fi.-Ta., mit Nut + Feder, 28 x 121 mm



Sonderprofile

Sonderprofile

Neben dem umfangreichen Lagerprogramm sind eine Vielzahl von objektbezogenen Hobelprofilen lieferbar. Die Holzbau Abteilung der Ahmerkamp - Gruppe kennt den Markt genau und weiss, wer auch ungewöhnliche Hobelprofile herstellen kann.

Profilbretter, Hemlock Rifts 14 x 96 mm

Profilbretter, Meranti, 12 x 94 mm, roh, A-Sortierung

Saunaprofil, Fi. 12,5 x 96 mm



Rombo – Profil und Parallelogramm



Lieferbar in sibirischer Lärche und nord. Fichte / Tanne, sägefällende Sortierung oder Sondersortierung nach Absprache, beispielsweise bei der sibirischer Lärche Quarta - Sortierung, Abmessungen gemäß Anfrage.

34 x 146 mm nord. Fichte/Tanne Romboprofil

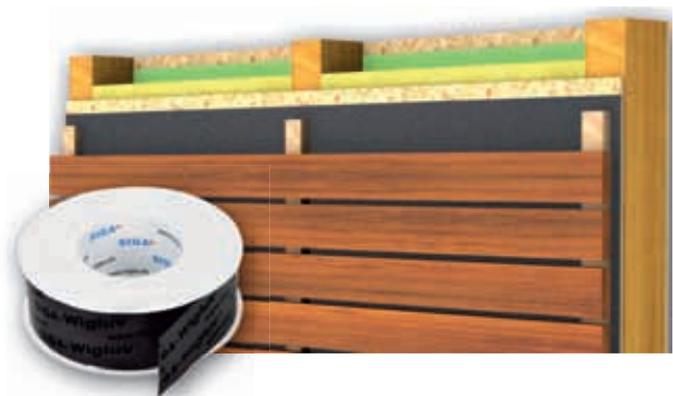
34 x 146 mm sibirische Lärche Romboprofil

27 x 45 mm sibirische Lärche Parallelogramm

40 x 60 mm sibirische Lärche Parallelogramm

Produktergänzung:

- ➔ CaPlast Fassadenbahnen auf Seite 77!
- ➔ Wigluv Black Klebeband auf Seite 75!



Ahmerkamp Colour

Vorteile für den Verarbeiter

Farblieferant: hochwertige Farbsysteme von SAICOS.

SAICOS - holzgerecht und wohngesund: Auf der Basis natürlicher Öle und Wachse oder mit der neu entwickelten modifizierten Öl-Technologie.

SAICOS - kein Reißen, kein Abblättern: SAICOS Anstriche verbinden sich dauerhaft mit dem Holz.

SAICOS - Renovierung ohne An- oder Abschleifen: SAICOS Anstriche einfach säubern und überstreichen.

SAICOS - außerordentliche Haltbarkeit: SAICOS Anstriche schützen Holz perfekt, die Holzoberflächen bleiben schön, auch nach vielen Jahren.

Farbsysteme: alle Farbaufbauten sind lieferbar:

grundiert, zwischenbeschichtet, einbaufertig endbeschichtet:

lasierende Farbtöne, deckende Farbtöne, Gartenöle, Brandschutzbeschichtung.

Die breite Produktpalette hochwertiger Farbsysteme wird bereits vielfach bei den Verarbeitern eingesetzt. Man bleibt also in einem Farbsystem.

Farbtöne: Es sind generell 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 und 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 Musterkarten, technische Merkblätter, Prospekte, Ausschreibungstexte.

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

Ahmerkamp Colour

Vorteile für den Verarbeiter



Ölmodifizierte Beschichtungen

Diese sind spezielle Beschichtungen für nichtmaßhaltige Hölzer im Innen- und Außenbereich. Die Beschichtungsarten sind wasserlösliche Produkte 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. Diese Anstriche 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 und entspricht der DIN 68800 Teil 3. Eine solche Imprägnierung kann mit jedem handelsüblichen Produkt überarbeitet werden.

Ahmerkamp Colour

Ahmerkamp Qualitätsgleichung

Fakten

Um qualitativ hochwertige oberflächenveredelte Profilhölzer zu produzieren, setzt das Ahmerkamp Colour Programm hohe Ansprüche an

die Hobelware:

- ✓ es werden nur deutsche Markenprodukte eingesetzt!
- ✓ „Made in Germany“ steht bei der Hobelware im Ahmerkamp Colour Programm für
 - die richtige Auswahl der Rohware!
 - anwendungsgerechte Sortierung!
 - für kurze Lieferwege der Fertigware!

die Oberfläche:

- ✓ es werden nur Produkte verarbeitet, die aus kontrollierter Produktion stammen!
- ✓ kontrollierte Oberflächenprodukte sind wichtig, weil
 - die Farbzusammensetzung stets gleich sein muss!
 - die Produktionsabläufe über die Qualität des Endproduktes entscheiden!
 - notwendige Bauzulassungen vorliegen müssen!
- ✓ die eingesetzten Markenprodukte sichern allerbeste Produktgarantie!

den Beschichter:

- ✓ nur wer kontrollierte Arbeitsabläufe schafft und seine Mitarbeiter ständig weiter qualifiziert, stellt hochwertige Oberflächen her!
- ✓ sichere Oberflächenveredelung basiert auf:
 - kontrollierbare Arbeitsabläufe!
 - effektive Produktionsprozesse!
 - nachvollziehbare Herstellungsparameter!
- ✓ modernste Beschichtungsmaschinen und UV-Trockner schaffen Produktsicherheit!

den Farbaufbau:

- ✓ für die Grundierung wird eine ölbasierte, fungizid eingestellte Beschichtung eingesetzt!
- ✓ die Deckbeschichtung wird durch die zusätzliche UV-Trocknung besonders widerstandsfähig!
- ✓ die ölbasierten Beschichtungen garantieren eine hohe Eindringtiefe, dauerhafte Schönheit und eine optimale Atmungsaktivität.

Ahmerkamp Colour

Produktinformation



Dimension	Holzart	Profilbezeichnung	Profilabbildung	Oberfläche	Länge	
12,5 x 96 mm	nord. Fi / Ta	Profil No. 2		weiß grundiert naturbelassen	4,20 - 5,10 m	
19,5 x 96 mm	nord. Fi / Ta	Profil No. 2		weiß grundiert naturbelassen	4,20 - 5,10 m	
19,5 x 96 mm	nord. Fi / Ta	Blockhausprofil		naturbelassen	möglich lang	
14 x 121 mm	nord. Fi / Ta	Rundprofil		naturbelassen	4,20 - 5,10 m	
14 x 121 mm	nord. Fi / Ta	Rundprofil		weiß grundiert	4,20 - 5,10 m	
14 x 121 mm	nord. Fi / Ta	Rundprofil		eiche hell grundiert	4,20 - 5,10 m	
19 x 121 mm	nord. Fi / Ta	Rundprofil		weiß grundiert	4,20 - 5,10 m	
21 x 121 mm	sib. Lärche	Rundprofil		naturbelassen	möglich lang	
24 / 15 x 146 mm	nord. Fi / Ta	Fassaden-Profil Nr.2			naturbelassen	möglich lang
24 / 15 x 146 mm	sib. Lärche	Fassaden-Profil Nr.2			naturbelassen	möglich lang
27 x 171 mm	nord. Fi / Ta	Boden-Deckel Profil		naturbelassen	möglich lang	
27 x 171 mm	sib. Lärche	Boden-Deckel Profil		naturbelassen	möglich lang	
18 x 95 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,50 - 5,10 m	
18 x 120 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,50 - 5,10 m	
18 x 145 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,50 - 5,10 m	
18 x 170 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,50 - 5,10 m	
18 x 195 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,50 - 5,10 m	
21 x 95 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,80 + 5,10 m	
21 x 120 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,80 + 5,10 m	
21 x 145 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,80 + 5,10 m	
21 x 170 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,80 + 5,10 m	
21 x 195 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter		weiß grundiert naturbelassen	4,80 + 5,10 m	
21 x 220 mm	nord. Fi / Ta	Glattkantbretter	naturbelassen	4,80 + 5,10 m		
21 x 145 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter	naturbelassen	möglich lang		
21 x 190 mm	sib. Lärche	Glattkantbretter	naturbelassen	möglich lang		

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

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

TMT Thermoholz

Allgemeine Informationen



Holz, das durch eine thermische Behandlung in seinen Eigenschaften so verändert wurde, dass es deutlich dauerhafter gegenüber holzschädigenden Einflüssen wie Pilze und Insekten ist, nennt man Thermoholz. Die thermische Modifizierung des Holz erfolgt nach unterschiedlichen Methoden, die eine deutliche Auswirkung auf das Endprodukt haben.

Die allgemeine Beschreibung von TMT Thermoholz in der europäischen Normfindung ist TMT (Thermally Modified Timber). Die zur Zeit in der Entwicklung befindliche Norm zu TMT ist die prCEN/TS15679. Zur Zeit befindet sich diese Richtlinie im Prüfungs- und Spiegelausschuss als europäische technische Spezifikation (Stand 12/2007).

Bei der thermischen Modifizierung entscheiden folgende Massgaben über die Güte des TMT:

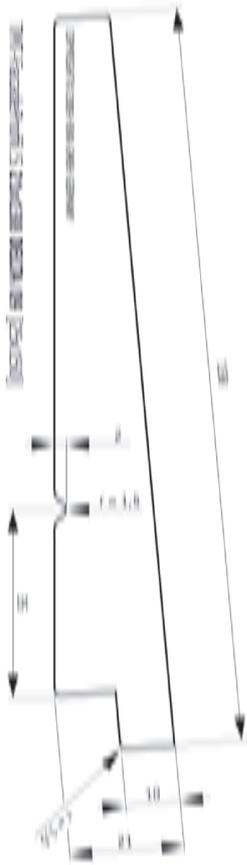
- ✓ richtiger Einschnitt der Rohware, um Probleme (wie z.B. Ringschäligkeit) nach der Behandlung auszuschließen!
 - ✓ Sortierung der Rohware vor der thermischen Behandlung, um die Astigkeit zu minimieren!
 - ✓ richtiger thermischer Verlauf während der Behandlung, um Zellprobleme zu vermeiden!
- **alle diese Massgaben erfüllt Thermoholz von Ahmerkamp – Vechta!**

TMT Thermoholz im Vergleich zur Lärche

Eigenschaften	Thermofichte	Lärche
Dauerhaftigkeit gemäß EN350-1	2 - dauerhaft	3 - mässig dauerhaft
Dimensionsstabilität	excellent	nicht gegeben
Harzverhalten	nicht vorhanden	unkontrolliert
Farbe	einheitlich	belebt
Qualität	spezielsortiert	handelsüblich
Festigkeit	verringert	gut

Lagersortiment

Thermisch modifizierte Fichte, D2 beständig gemäß EN351-1, im Prinzip gesundastig, Profiqualität Lagerprodukte:

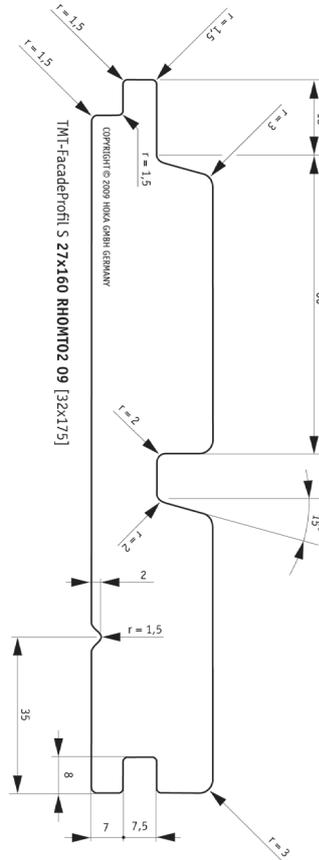


TMT Thermoholz

Wasserschlag Profil

Format: 21 x 138 mm

Längen: 3,60 - 6,00 m

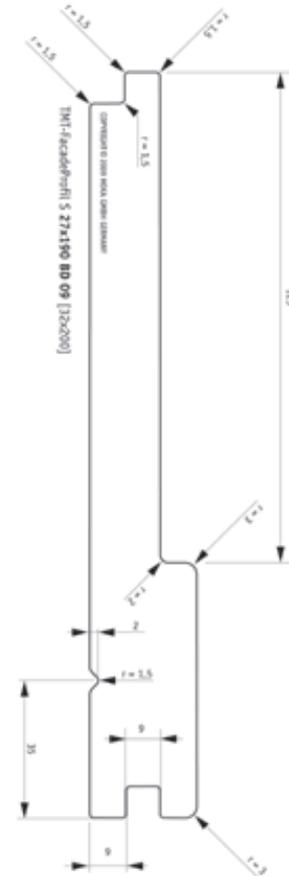


TMT Thermoholz

Rhombo Profil

Format: 27 x 160 mm

Längen: 4,00 m



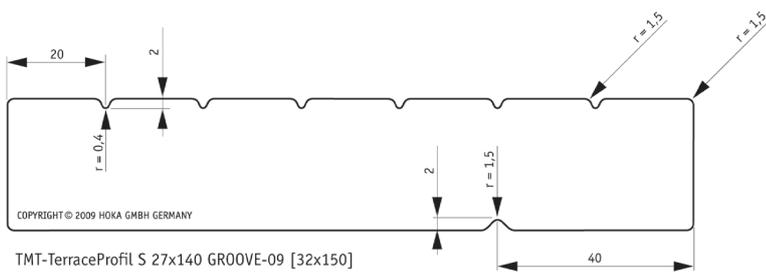
TMT Thermoholz

Boden-Deckel Profil

Format: 27 x 190 mm

Längen: 4,00 m

TMT Thermoholz - Die Alternative zu Tropenholz!



TMT Thermoholz

Gartendielen incl. Unterkonstruktion

Format: 27 x 140mm

Längen: 4,00m

Produktvorteile



Witterungsbeständigkeit

- ✓ resistent gegen holzerstörende Pilze
- ✓ Feuchtigkeitsaufnahme extrem reduziert
- ✓ beständig gemäß DIN 351-1

Dimensionsstabil für den Innen- u. Außeneinsatz

- ✓ Herabsetzung des Feuchtegleichgewichts
- ✓ Feuchtigkeitsaufnahme extrem reduziert
- ✓ kaum Schüsseln, Verziehen oder Reißen
- ✓ Quellen und Schwinden extrem reduziert

Oberflächenveredelung mit Ahmerkamp Colour

- ✓ TMT Thermoholz kann sowohl dünn-schichtig wie auch dick-schichtig deckend behandelt werden.
- ✓ mit Ahmerkamp Colour werden zu wirtschaftlichen Preisen kundenspezifische Mengen qualitativ hochwertig oberflächenveredelt für den Einsatz im Außenbereich.
- ✓ alle Produktionsprozesse werden systematisch kontrolliert und sind zertifiziert.

Sonderanfragen

- ✓ abweichend von den Lagerprodukten sind sowohl andere Holzarten wie auch andere Profile möglich. Wir bitten um eine entsprechende Anfrage.

Umweltfreundlich

- ✓ Einsatz heimischer Hölzer
- ✓ kein Zusatz von chemischen Mitteln für Holzschutzmaßnahmen notwendig
- ✓ blutet nicht aus
- ✓ Thermoholz ist die Alternative zu Tropenholz

Ökonomisch

- ✓ TMT Thermoholz ist durch seinen niedrigen Feuchtigkeitsgehalt deutlich leichter und damit einfacher zu bewegen.
- ✓ durch die Formstabilität der thermisch veredelten Bretter gibt es keine Montageschwierigkeiten durch Verzug oder Schüsselung.
- ✓ die Nut - Feder - Verbindungen der Hobelware sind besonders leichtgängig gearbeitet.

Natürliche Durchfärbung des gesamten Holzes

- ✓ die thermische Modifizierung der Holzarten wird nach der BICOS Technologie durchgeführt
- ✓ der kontrollierte Produktionsprozess beinhaltet eine thermische Behandlung zwischen 180° und 240° entsprechend den individuellen Anforderungen an das Endprodukt
- ✓ das Endprodukt erhält eine edle bräunliche Optik und liegt damit im Trend der Zeit.



PLATTENWERKSTOFFE



OSB-Platten	30
Multifunktionsplatten (MFP)	31
DWD – Dach- und Wandplatten	32
Filmbeschichtete Platten	32
Gipskarton-Platten	33
Sperrholzplatten	33
Rohspanplatten	36
Hartfaserplatten	36
Complan-Platten	37
creaboard-Fassadenplatten	38
3-Schichtholzplatten	40
Eternit Fassadenplatten	42
AMROC	43
Stegdoppel-Platten	44

OSB-Platten

Sterling OSB-Zero - formaldehydfrei verleimt

Das neue Sterling OSB-Zero ist in den Qualitäten OSB/3 und OSB/4, CE-zertifiziert nach DIN EN 13986 lieferbar. Da das Sterling OSB-Zero als baurechtlich zugelassen eingestuft ist, kann auf eine spezielle Z-Zulassung verzichtet werden. Sterling OSB/3-Zero erfüllt im Allgemeinen die Anforderungen im Holz- und Fertigungsbau. Dagegen ist die Sterling OSB/4-Zero eine Platte für hochbelastbare Zwecke und ersetzt damit die bisherige BAZ-Platte.



Sortimentsübersicht Sterling OSB-Zero		Format (mm)	Dicke (mm)						
		(Deckmasse)	12	15	18	22	25	30	
OSB / 3-Zero	glattkantig	2500 x 1250	75	60	50	41	36		VE/Pak.
		2650 x 1250	75	60					VE/Pak.
		2800 x 1250	75	60	50	41			VE/Pak.
		3000 x 1250		60		41			VE/Pak.
		5000 x 1250	34	30	25	20	18		VE/Pak.
		5000 x 2500	20	18	15	13	10		VE/Pak.
	2070 x 2800		36	30	25			VE/Pak.	
OSB / 3-Zero	Nut + Feder 4-seitig	2500 x 675	75	60	50	41	36	30	VE/Pak.
		2500 x 1250	75	60	50	41	36		VE/Pak.
OSB / 4-Zero	glattkantig	2500 x 1250		60	50	41			VE/Pak.
		2650 x 1250	75	60				VE/Pak.	
		2800 x 1250	75	60				VE/Pak.	
		3000 x 1250	75	60				VE/Pak.	
	Nut + Feder, 4-stg.	2500 x 1250		60	50	41	36		VE/Pak.
Nut + Feder, 2-stg.	5000 x 675				22	18		VE/Pak.	

= Lager Ahmerkamp = Werkslager

Sortiment OSB/2 und Sonderformate auf Anfrage, Mindestmenge ca. 150 m³

Sterling OSB-Conti

Sterling OSB-Conti wird nach der anerkannten Produktnorm DIN EN 300 produziert und ist gemäß DIN EN13986 CE-zertifiziert. Es werden die Qualitäten OSB/2 (Trockenbereich) und OSB/3 (Feuchtbereich) angeboten. Diese Standardplatte ist vielseitig einsetzbar.



Sortimentsübersicht Sterling OSB-Conti		Format (mm)	Dicke (mm)								
		(Deckmasse)	9	12	15	18	20	22	25		30
OSB / 2-Conti	glattkantig	2440 x 1220									VE/Pak.
		2500 x 1250		75	60	50	44	41			VE/Pak.
		2800 x 2070				30					VE/Pak.
OSB / 3-Conti	glattkantig	2500 x 1250	100	75	60	50	44			30	VE/Pak.
	Nut + Feder, 4-stg.	2050 x 675		75	60	50		41	36		VE/Pak.

= Lager Ahmerkamp = Werkslager

MultiFunktionsPlatten (MFP)

Die Alleskönner im Holzbau



Die neue MultiFunktionsplatte (MFP) mit der Emissionsklasse E 1 in feuchtebeständiger Verleimung überzeugt in jeder Hinsicht. Ideal für konstruktive Aufgaben geeignet, bietet sie Stabilität, Belastbarkeit und Feuchtebeständigkeit in perfekter Mischung. Ihre Festigkeitswerte in Längs- und Querrichtung erfüllen locker die Anforderungen der EN 300 für OSB/3. Und was Verfügbarkeit, Liefergeschwindigkeit und den Preis angeht, ist die MFP eine Klasse für sich und mehr als eine echte Alternative.

*Gemäß mit bauaufsichtlicher Zulassung EN 13986-P5 – für tragende Zwecke im Feuchtbereich.

MultiFunktionsPlatten* - ein Werkstoff mit besonderen Eigenschaften

Eigenschaften

- ✓ hohe Belastbarkeit
- ✓ für konstruktive Aufgaben im Feuchtbereich
- ✓ Bohren, Sägen und Fräsen wie bei massivem Holz
- ✓ Nägel, Schrauben und Klammern sitzen selbst im Randbereich tadellos
- ✓ Problemlose Weiterverarbeitung in Form von Verkleben, Anstreichen o. Ä.
- ✓ passgenaues, schnelles Verlegen durch symmetrisches Nut- und Federprofil
- ✓ feuchtebeständige Verleimung
- ✓ ansprechende, natürliche Holzoptik
- ✓ gemäß mit bauaufsichtlicher Zulassung EN 13986-P5

Anwendungsgebiete

- ✓ Fußbodenaufbau
- ✓ Wandbeplankung
- ✓ Dachbeplankung
- ✓ Bauzaun
- ✓ Verpackungen
- ✓ als Verkleidung im Holzrahmenbau nach DTU 31.2 zugelassen

Abmessungen MFP

Produkt	Formate in mm Außenmaß	Formate in mm Deckmaß	Kante	Stück pro Paket bei Dicke in mm						Paketgewicht in kg
				10	12	15	18	22	25	
MFP - Verlegeplatte	2500 x 615	2490 x 605	Nut und Feder	–	60	50	40	35	32	850
MFP stumpf	2500 x 1250		stumpf	80	72	56	48	40	32	1850
	2800 x 1196		stumpf	80						1900
	5030 x 1250		stumpf	■	■	■	■	■	■	–
	5030 x 2500		stumpf	■	■	■	■	■	■	–

■ = verfügbar; nicht an Paketeinheiten gebunden

Die Formatangaben bezieht sich auf das Außenmaß (inkl. Feder) Das Deckmaß bzw. nutzbare Format beträgt 2.490 x 605 mm. Auf Wunsch spezielle Zuschnitte!

DWD – Dach- und Wandplatten

Die DWD-Dachplatte ist eine dampfdiffusionsoffene MDF-Platte (Mitteldichte Faserplatte) zur Verwendung als vorübergehend wasserführende Schicht bei Dach- und Wandkonstruktionen.

Lieferbare Formate:

2510 x 635 x 16 mm – 4 stg. Nut und Feder

2510 x 1010 x 16 mm – 4-stg. Nut und Feder

2800 x 1247 x 16 mm – scharfkantig



Filmbeschichtete Platten

Birken - Sperrholz - befilmt

Bei befilmten Birken-Sperrholz wird die Grundplatte aus Birken-Schäl furnieren hergestellt. Anschließend erfolgt eine Beschichtung mit einem Phenolharzfilm. Befilmtes Sperrholz hat eine höhere Resistenz gegen Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien, Insekten und Pilzbefall. Eingesetzt werden diese Platten für Betonschalung, Behälter- und Fahrzeugbau. Man unterscheidet je nach Anforderung zwischen der BFU-Verleimung (wasserfest) sowie der WBP-Verleimung (feuchtebeständig). Für besonders große durchgehende Flächen bieten wir die beschichteten Platten im Großformat an.



Sortimentsübersicht Birken-Sperrholz, befilmt	Format (mm)	Dicke (mm)									
	(Deckmasse)	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	
Film/Film 120 / 120 gr.	2500 x 1250	140	100	75	60	50	45				VE/Pak.
	3000 x 1500	90	65	50	40	35	30				VE/Pak.
Sieb/Film 120 / 120 gr.	2500 x 1250	140	100	75	60	50	45	40	35	30	VE/Pak.
	2500 x 1500				40	35	30	25	20		VE/Pak.
	3000 x 1500	90	65	50	40	35	30	25			VE/Pak.
	4000 x 1880					20	18				VE/Pak.

= Lager Ahmerkamp

Gipskarton-Bauplatten

Gipskarton-Bauplatten sind aus Gips bestehende Platten, deren Flächen und Längskanten mit einem festhaftenden Spezialkarton ummantelt sind. Je nach Anwendungsgebiet sind diese Platten auch mit imprägnierten Spezialkarton (Feuchtraum) oder als Feuerschutzplatte lieferbar.

Format: 2000 x 1250 x 12,5 mm



Sperrholzplatten

Nadelsperrholz

Seekiefer

Dank ihrer Lage neben den großen Waldbeständen Süd-West Frankreichs verfügt die Firma S.I.B. Thebault S.A. für ihre Produktion über eine gleichbleibende Qualität sowie einen Vorrat von Seekiefern. Der Baum ist in der Region um Bordeaux, also in der Region der "Landes" beheimatet und wird dort intensiv angebaut. Verwendet wird es je nach Qualität für den Innenausbau, im Holzbau, für Verpackungen oder für Schalungen.



Seekiefer Sperrholz, BFU 100 verleimt

Format: 2,50 x 1,25 m

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	30 mm
Qual. Tebopin 2 II / III	x	x	x	x	x	x	x	x
Qual. Tebopin 3 III / III		x		x	x	x		

Chilenisches Nadelsperrholz, C+/C Qualität; BFU 100 verleimt

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	25 mm	27 mm	30 mm
2500 x 1250		x			x	x		

Nadelsperrholz

Elliottis Pine

Elliottis Pine ist ein schnell wachsendes Nadelholz (Gattung Pinus) mit natürlichem Vorkommen in den Küstenregionen Nordamerikas. Es wird in Brasilien zusammen mit Eukalyptusbäumen in Plantagen bewirtschaftet. Der Rohstoff für das Sperrholz kommt aus den brasilianischen Plantagen und wird auch dort zu Sperrholz weiterverarbeitet. Das getrocknete 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.



Elliottis Pine, C+/C Qualität, WBP-verleimt

	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
2440 x 1220 mm	x	x	x	x	x	x	x
2500 x 1250 mm		x			x		

Kiefer-Furnierplatten

Die Kiefer-Furnierplatten sind ein ebenso leichtes und wirtschaftliches Sperrholz für den Einsatz im Innenausbau und für allgemeine Tischlerarbeiten. Auch hier sind die kreuzweise aufeinandergelegten Furniere mit Phenolharz wetterfest gemäß DIN 68705 Teil 3: BFU 100, verleimt.



Kiefer-Furnierplatten, Qual. B/BB, BFU verleimt, beidseitig geschliffen

	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm
2440 x 1220 mm	x	x						
2500 x 1250 mm			x	x	x	x	x	x

Asiatisches Sperrholz roh

Asiatisches Sperrholz roh

Unser asiatisches Sperrholz besteht im allgemeinen aus indonesischen Hartholzarten (z.B. Lauan / Meranti / Keruing / Kapur u.ä.), die zu Schäl furnieren verarbeitet werden.

Lauan Meranti Furnierplatten, WBP verleimt,

Qualität BB/CC, beidseitig geschliffen

Format: 2440 x 1220 mm

Stärken: 3,6 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 15 / 18 / 22 / 25 mm



Pappel-Furnierplatten

Pappel-Furnierplatten

Der Rohstoff für die Furnierplatten stammt weitestgehend aus Plantagen der schnellwüchsigen Pappel. Das lang- und zähfaserige Holz ist leicht, weich und porös (Rohdichte ca. 450 - 560 kg/m Δ). Es hat eine gleichmäßige Struktur mit einer wenig betonten Fladerung. Das Sperrholz hat ein gutes Stehvermögen. Es lässt sich gut bearbeiten und beizen. Eingesetzt wird es im Messebau, Ladenbau, Wohnmobil- und Fahrzeugausbau, Möbel- und Innenausbau, Regalsysteme etc.



Pappel-Furnierplatten, IF E1 verleimt, Qualität BB/BB, beidseitig geschliffen

Format: 2530 x 1730 mm

Stärke: 3 / 4 / 5 mm

Pappel-Furnierplatten, IF E1-verleimt, Qualität AB/B, beidseitig geschliffen

Format: 2220 x 1720 mm, einseitig gebleicht

Stärke: 3 / 4 / 5 / 6 / 6,5 / 8 / 10 / 13 mm

Buche-Multiplexplatten

Buche-Multiplexplatten

Die Herstellung erfolgt je nach Qualität der Platte aus Bucheschälurnieren (B/BB) bzw. aus einseitigem Messerfurnier (A/B). Buche ist eine der härtesten, gleichmäßigsten und am häufigsten vorkommende heimische Holzarten. Sie eignet sich bestens für den Einsatz im konstruktiven und gestalterischen Bereich. Helles, hartes Holz ohne auffällige Zeichnung, das sich gut bearbeiten, beizen und färben lässt.



	Formate in mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
IF E1 verleimt Qualität B / BB	2440 x 1220	x	x	x	x	x	x							
IF E1 verleimt Qualität A / B	2500 x 1500						x	x	x	x	x	x	x	
AW E1 verleimt Qualität B / BB	2500 x 1500							x	x	x	x	x	x	x

Rohspanplatten

Rohspanplatten sind Universaltalente unter den Träger- und Konstruktionswerkstoffen. Die Platten sind einfach zu verarbeiten und auf Wunsch auch in Spezialformaten und -dicken erhältlich. Für die unterschiedlichsten Anwendungen sind verschiedenen Qualitäten lieferbar - von normal bis schwer entflammbar. Entsprechende Zusatzstoffe, wie z. B. Brandschutzmittel oder Harnstoff, machen die Spezialplatten fit für viele Anforderungen. Rohspanplatten eignen sich vor allem als Unterbodenkonstruktion, zur Bekleidung oder Aussteifung von Wänden, Decken und Dachflächen.

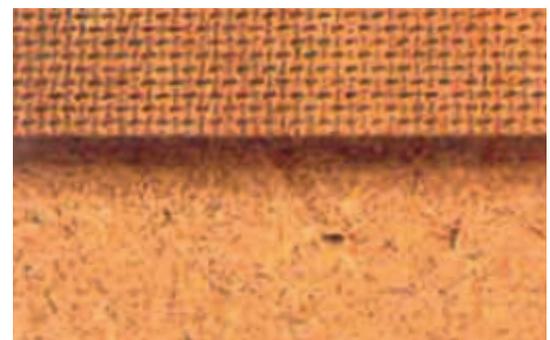


Sortimentsübersicht Rohspanplatten		Format (mm)	Dicke (mm)															
		(Deckmasse)	8	10	12	13	15	16	18	19	22	25	28	30	32	38		40
P2, E1 (V20)	glattkantig	2500 x 1250						60		50								VE/Pak.
		2655 x 2100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20	VE/Pak.
		2800 x 2070	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	VE/Pak.
		4110 x 2070	20	20		20		20	15	15	15	15	15				15	VE/Pak.
	5310 x 2100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10	VE/Pak.	
	Nut + Feder, 4-stg.	2050 x 615		80		60			50									VE/Pak.
		2050 x 925							50		40	35	32	30			20	VE/Pak.
Nut + Feder, 2-stg.	2655 x 1045							50	40	40							VE/Pak.	
P3, E1 (V100)	glattkantig	2655 x 2100		20		20		20		20	20	20	20	20		20	VE/Pak.	
		2800 x 2070						20		20	20	20						VE/Pak.
		4110 x 2070	20	20		20		20		20	20	20	20				20	VE/Pak.
	5310 x 2100		10		10		10		10	10	10	10	10		10		VE/Pak.	
	Nut + Feder, 4-stg.	2050 x 615		80		60		50		40	35	32						VE/Pak.
2050 x 925			80		60		50		40	35	32	30				20	VE/Pak.	
B1 schwer entflammbar	glattkantig	2655 x 2100		20		20		20		20	20	20	20	20		20	VE/Pak.	
		5310 x 2100		10		10		10		10	10	10	10	10		10	VE/Pak.	
	Nut + Feder, 4-stg.	1760 x 690		80		60		50		40	35	32	30			20	VE/Pak.	

= Lager Ahmerkamp = Werkslager (evtl. Mindestbestellmenge)

Hartfaserplatten

Die Herstellung von Hartfaserplatten erfolgt durch zerkleinern von Nadelholz und Aufschluss unter Dampfeinwirkung. Anschließend werden die Holzstücke zermahlen, beleimt und unter hohem Druck verpresst. Hartfaserplatten werden im Nassverfahren gefertigt. Das Wasser wird durch ein feines Sieb aus dem Faserfließ herausgepresst. Dadurch ergibt sich eine siebförmige Struktur auf der Rückseite.



Lieferbare Formate (L x B x S): 2440 / 2750 / 3050 x 1220 x 3 mm

Complan-Platten

Die BauCompact Platte von Ahmerkamp



ComPlan ist eine absolut witterungsfeste Platte für die Außenbekleidung von Wohnungs- und Wirtschaftsbauten. Die Platte hat einen Kraftpapierkern, die Oberflächen sind mit Phenol- bzw. Melaminformaldehydharzen imprägniert. Die Platten erhalten dadurch eine besondere Widerstandsfähigkeit gegen Sonneneinstrahlung, Temperaturschwankungen und Feuchtigkeitseinflüssen.

ComPlan wird in vielen Außenanwendungen eingesetzt:

- ✓ Gesimsblenden
- ✓ Sportanlageneinrichtungen
- ✓ Dachunterstände
- ✓ Attikabekleidungen
- ✓ Spielplatzeinrichtungen
- ✓ Balkonverkleidungen
- ✓ Geländerfüllungen
- ✓ Fassaden

ComPlan wurde von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover erfolgreich geprüft.

Inhalt der Prüfung: Prüfung von 6 mm und 8 mm dicken Schichtstoffplatten als Balkonbekleidung nach der ETB - Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern" bei Handlaufhöhen von 900 mm und 1100 mm.

ComPlan ist aufgrund seiner widerstandsfähigen Oberfläche äußerst wartungsarm und kann mit gewöhnlichen Reinigungsmitteln (Hinweise der Hersteller beachten!) gesäubert werden.

ComPlan ist in folgenden Abmessungen ab Ahmerkamp - Lager verfügbar:

6 mm (brauner Kern) 1,30 x 2,80 m

8 mm (brauner Kern) 1,30 x 2,80 m

Lieferbare Farben: weiss, anthrazit, braun, hellgrau. Weitere Dekorfarben sind kurzfristig lieferbar.

Zubehör:

Complan Fassadenschrauben, A4

Torx, farblich beschichtet

250 Stück / Paket

Dekor: 5,5 x 35 mm 5,5 x 45 mm

Complan Zubehör

Abschlussprofil aus Hart PVC, weiß 2,50 m

Fugenband aus Weich PVC, schwarz 60 mm

Fugenprofil Doppel T aus Hart PVC, weiß 2,50 m

creaboard® - Fassadenplatten

Die innovative Fassadenplatte von Ahmerkamp



creaboard Faserzementplatten vereinen ein Höchstmaß an Design und Technik. Hergestellt nach EN 12467 und gemäß EN 13501-1 in Brandklasse A2-s1, d0 klassifiziert, bieten sie den Vorteil eines nichtbrennbaren Materials mit fast grenzenlosem Design. Die industriell aufgebrauchte Oberfläche ist lichtecht und UV-beständig, bietet nahezu unendliche Gestaltungsfreiheit und gewährleistet eine konstant hohe Qualität. Beschichtete **creaboard** Faserzementplatten besitzen ideale statische Eigenschaften und sind:

- ✓ nicht brennbar (A2-s1, d0 nach EN 13501-1)
- ✓ witterungs- und frostbeständig
- ✓ wasserundurchlässig
- ✓ fäulnissicher
- ✓ schlagzäh und stoßfest
- ✓ UV- und wetterbeständig
- ✓ neutral gegenüber elektromagnetischen Wellen



Mit den **creaboard** Faserzementplatten lassen sich kreative Ideen formschön und leicht realisieren. Die fast grenzenlose Farb- und Effektpalette sowie die Formatfreiheit bieten ein riesiges Gestaltungspotenzial. Jedes Projekt ist einzigartig, für die Umsetzung Ihrer individuellen Vorstellungen und Wünsche gibt es zahlreiche Design-Varianten, verschiedene Oberflächen-Effekte und die Möglichkeit diese individuell zu kombinieren. Neben der Farben- und Oberflächenvielfalt tragen verschiedene Plattenformate und deren Anordnung (liegend, stehend und Stülpchalung) zur Gestaltungsfreiheit bei. Es gibt keine festen Farbkanten mit begrenzter Anzahl, das gewünschte Design wird projektbezogen produziert.

- ✓ individuelles Design
- ✓ riesiges Gestaltungspotenzial
- ✓ effektive Fertigung und kurze Lieferzeiten
- ✓ verschiedene Effekte und Kombinationen

Ligno - natural

Die attraktive Holzoptik mit lebendigem Charakter wird ohne die Verwendung von Furnier oder Dekorpapier hergestellt. Vollständig in die Oberfläche integriert, erreicht das Design seine einzigartige Witterungsbeständigkeit und Pflegeleichtigkeit.

Unregelmäßigkeiten in der Optik, wie sie auch Holz aufweist, erzielen den sehr natürlichen, lebendigen Eindruck. Die Designs orientieren sich an der technischen Machbarkeit. Diese hochwertigen Flächen müssen niemals gestrichen werden, vergrauen nicht und sind mit Permanent-Graffitienschutz ausgerüstet.

Standardoberfläche: glatt, matt



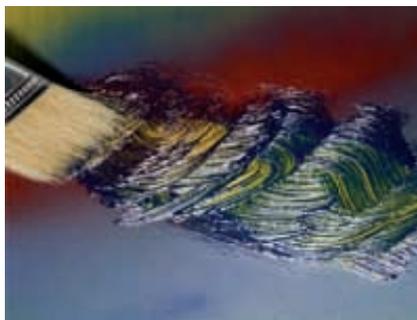
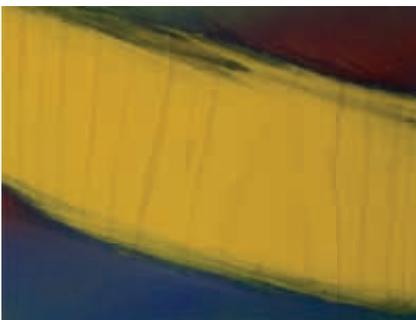
Permanent Graffitienschutz

creaboard Designs können optional mit diesem dauerhaften Schutz ausgerüstet werden. Graffitis und andere Verunreinigungen lassen sich leicht, ohne Spezialfirmen, von diesen geschützten Oberflächen entfernen. Die Schutzschicht bleibt dabei erhalten und schützt weiterhin zuverlässig. Die Wetterbeständigkeit der Flächen wird damit noch erhöht.

Für Investoren und Vermieter ist der Werterhalt und geringe Wartungsaufwand eines Objektes ein wesentlicher Faktor. Durch die Möglichkeit, Graffitis und andere Verunreinigungen einfach und besonders schnell zu entfernen, werden Kosten eingespart und die Qualität des Objektes bleibt erhalten.

- ✓ schützt im Innen- und Außenbereich gegen Verunreinigungen durch Graffiti-Spray, Farbstifte, die meisten Filzschreiber, Bitumenspray, Verschmutzung durch alltägliche Einwirkungen, wie Umweltdreck und Ruß
- ✓ äußerst wasserabweisend und wetterbeständig
- ✓ sehr resistent gegen Umweltschadstoffe
- ✓ sehr gute Alkali- und Säurefestigkeit
- ✓ vermindert den Befall durch Algen und Moos
- ✓ leicht und mehrfach zu reinigen

Anti Graffiti-Gel auf verschmutzte Flächen mit Pinsel oder Lappen aufbringen und ca. 3 - 5 Minuten einwirken lassen, die Pinselbewegung erhöht den Reinigungs-Effekt. Gelöstes Graffiti mit Pinsel oder Lappen abnehmen und mit klarem Wasser nachspülen.



3 - Schichtholzplatten

Tilly-Naturholzplatten sind besonders für den Fassadenbau geeignet. Absolute Spitzenqualität aus Holz! Hohe Funktionalität und einfache Verarbeitung! Umweltbewusstsein bei Beschaffung und Verarbeitung! Kreativ-individuelle Gestaltungsmöglichkeiten im Fassaden- und Aussenbereich!



Allgemeines:

Tilly Naturholzplatten sind mehrschichtige Massivholzplatten, bei denen zwei zueinander parallellaufende Deckschichten mit einer um 90° versetzten Mittellage (Absperreffekt) verleimt sind. Die Stab- bzw. Brettmittellagen sind der Länge stumpf gestoßen. Die Decklagen sind aus fugendicht verleimten durchgehenden Einzellamellen hergestellt. Decklage und Mittellage bestehen grundsätzlich aus der gleichen Holzart.

Eignung von Massivplatten im Außenbereich:

Tilly Dreischichtplatten sind mit einem duroplastischen Harnstoff-Melaminharzsystem nach Verleimungsklasse AW 100 (wasser- und kochfest) verleimt. Die Verleimung der Platten ist praktisch formaldehydfrei. Um den Klimabedingungen im Außenbereich (z.B. Fassaden) optimal standzuhalten, empfehlen wir, bereits in der Planungsphase höchstes Augenmerk auf die Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes in Anlehnung an die DIN 68800 zu legen!

Ausführungen:

Holzarten:	Fichte, Lärche, Douglasie, Kiefer und Zirbe
Stärken:	13/15/19/22/26/32/42 mm
Formate:	500 x 205 bis 250 x 125 cm
Sonderproduktion:	Trennschnitte, Nut- und Federprofil, Fasen, Bürsten, Oberflächenbehandlungen, Einzelfolierung auf Wunsch (alles ab 300 qm).

1 TILLY Douglasie 3-Schichtplatte

Güteklassen: AB/C, B/C
 Längen: 5000, 4000 mm
 Breiten: 2050 mm, (1250 mm*)
 Plattendicken: 19 mm, 26 mm
 Decklage: 5,5 mm

2 TILLY Fichte 3-Schichtplatte

Güteklassen: A/B, A/C, AB/B, AB/C, B/B,
 B/C+, C+/C+, C+/C, C/C
 Längen: 5000 mm (4500,4000 mm)
 Breiten: 1250 mm, 2050 mm
 Plattendicken: 13 mm, 15 mm
 Decklage: 3,5 mm
 Plattendicken: 19 mm, 22 mm, 26 mm
 Decklage: 5,5 mm
 Plattendicken: 27 mm, 32 mm, 42 mm
 Decklage: 8 mm

3 TILLY Kiefer 3-Schichtplatte

Güteklasse: A/B
 Längen: 5000 (4000) mm
 Breiten: 1250 mm, (2050 mm*)
 Plattendicken: 19 mm, 26 mm
 Decklage: 5,5 mm

4 TILLY Lärche 3-Schichtplatte

Güteklassen: A/B, AB/C, B/C
 Längen: 5000, 4000 mm
 Breiten: 1250 mm, 2050 mm
 Plattendicken: 19 mm, 26 mm
 Decklage: 5,5 mm

5 TILLY Zirbe 3-Schichtplatte

Güteklasse: A/B
 Längen: 2500 - 4000 mm
 Breite: 1250 mm
 Plattendicke: 19 mm
 Decklage: 5,5 mm



Eternit Fassadenplatten

Eternit – Bluclad

Die Putzträgerplatte von Eternit

Die Putzträgerplatte Bluclad von Eternit ist eine Putzträgerplatte, die auch unter ökologischen Gesichtspunkten im Holzrahmenbau Akzente setzt. So wird Bluclad aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat mit mineralischen Füllwerkstoffen gefertigt. Der benötigte Zellstoff zur Plattenarmierung wird dabei ausschließlich aus Weichhölzern nachhaltig bewirtschafteter Wälder gewonnen.

Bluclad bleibt auch bei extremen Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen formstabil. Dank der hervorragenden Materialeigenschaften dieser Putzträgerplatte sind auch große, fugenlose Putzflächen möglich. Um thermische Beanspruchungen auszugleichen, empfiehlt sich sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung eine Dehnfuge im Abstand von 33 m. Beachtet werden müssen dabei die Dehnfugen im Gebäude und die Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller.

Bluclad wird auch als tragende und aussteifende Platte im Holzrahmenbau verwendet und daher entsprechend der Zulassung Z-9.1-451 unter Eigen- und Fremdüberwachung produziert.

Eternit – Sidings

Sidings, die witterungsbeständigen Fassadenpaneele

Sidings sind 10 mm starke, witterungsbeständige Fassadenpaneele aus Kalziumsilikat mit eingepprägter Holzstruktur oder glatter Oberfläche. Die wasserabweisende Oberfläche der Paneele ist in verschiedenen Farben auf Acrylbasis beschichtet oder naturgrau grundiert.

Die Montage erfolgt auf einer Holzunterkonstruktion als hinterlüftete Stülpchalung mit der selbstbohrenden Eternit Siding-schraube.



AMROC

AMROC Color Finish – Fassadenplatte mit neuer Oberfläche



Ab sofort ist dieses bewährte Produkt in neuer Qualität, mit einer zweikomponentigen Farblackierung erhältlich. Diese neue Oberfläche weißt eine hohe chemische und mechanische Beständigkeit auf. Ihre körnige Struktur reduziert die Verunreinigung durch Witterungseinflüsse und ist kratzresistenter.

Standardprodukt:

- ✓ Stärken 8 - 14 mm
- ✓ 3100/ 2600 x 1250 mm
- ✓ Sichtseite farbendbeschichtet
- ✓ Kanten unbeschichtet
- ✓ Rückseite versiegelt
- ✓ Ab sofort bieten wir unser bewährtes Produkt in neuer Qualität, mit einer zweikomponentigen Farblackierung an. Diese neue Oberfläche weißt eine hohe chemische und mechanische Beständigkeit auf. Ihre körnige Struktur reduziert die Verunreinigung durch Witterungseinflüsse und ist kratzresistenter.

Fertigung auf Anfrage:

- ✓ Wunschfarbton nach Muster
- ✓ Metallicfarbtöne und Effekte
- ✓ Stärken über 14 mm
- ✓ Auf Wunschmaß gefertigte und vorgebohrte Platten
- ✓ Permanenter Graffiti Schutz
- ✓ Kantenbeschichtung bzw. hydrophobierung
- ✓ Nachfertigung einzelner Platten für bestehende Fassaden
- ✓ verschiedene Glanzgrade

Produktportfolio

AMROC-Panel B1/A2

Die universelle Zementspanplatte

Ausführungen:

- ✓ schwer entflammbar / nicht brennbar
- ✓ geschliffen (pressglatt) oder ungeschliffen
- ✓ mit oder ohne Kantenbearbeitung
- ✓ Oberfläche zementgrau
- ✓ grundiert

AMROC-Rustikal

Für den dekorativen Innenausbau

Ausführungen:

- ✓ auf Basis der AMROC-Panel B1
- ✓ geschliffen
- ✓ natur oder durchgefärbt in den Farben bernstein, ziegelrot oder anthrazit

AMROC-Verlegeplatte

Ausführungen:

- ✓ auf Basis der AMROC-Panel B1
- ✓ geschliffen
- ✓ Nut + Feder umlaufend

AMROC-Color - Die Fassadenplatte

Ausführungen:

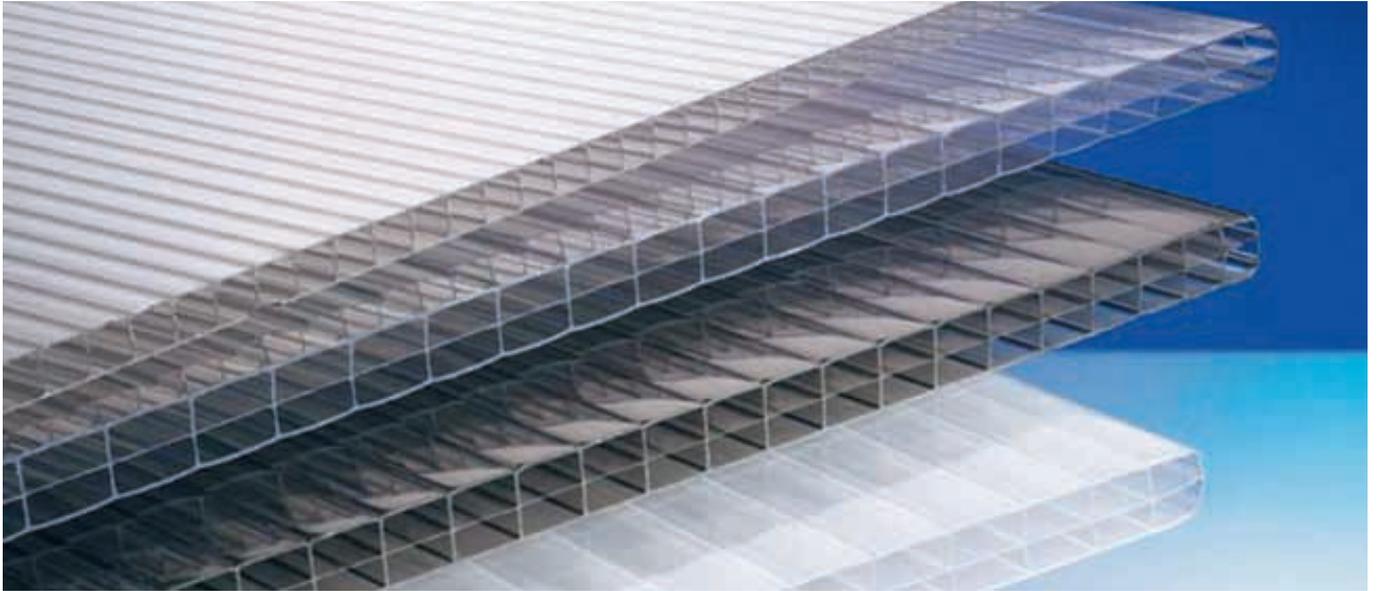
- ✓ 8mm Faserzementplatte
- ✓ Sichtseite farbendbeschichtet
- ✓ Rückseite grundiert

AMROC-Akustik - Die Schallschutzplatte

Ausführungen:

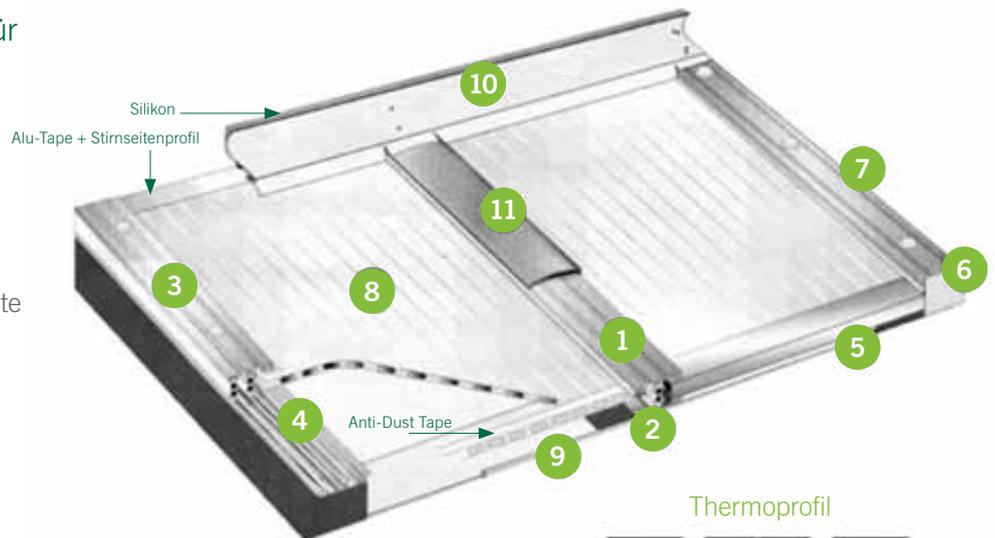
- ✓ auf Basis AMROC-Panel B1
- ✓ Einsatz in Konferenzräumen, Konzert- und Kinosälen

Stegdoppel-Platten



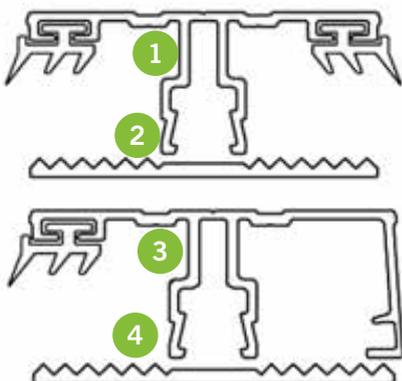
Aluminium-Verlegesysteme für Doppelkammerplatten

- 5 Alu-Kantenschutz
- 6 Alu-Winkel
- 7 Edelstahlschraube
- 8 Acryl- / PC Hohlkammerplatte
- 9 Kantenverschluss
- 10 Alu-Wandanschluss
- 11 Alu-Zierklemmdeckel

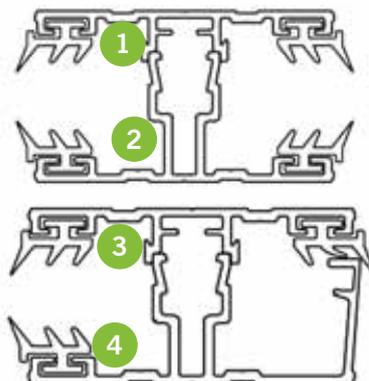


Profile

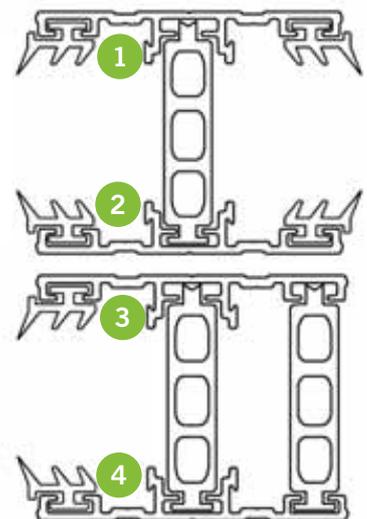
Deckprofil



Schraubprofil



Thermoprofil



Stegdoppelplatten aus Polycarbonat



Eigenschaften

- ✓ extrem hohe Schlagfestigkeit
- ✓ hohe Witterungsbeständigkeit
- ✓ geringes Eigengewicht
- ✓ ausgezeichnete Wärmeisolierung
- ✓ geringes Eigengewicht
- ✓ hohe Lichtdurchlässigkeit
- ✓ hohe Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +115 °C
- ✓ Brandverhalten: schwer entflammbar B1/B2 nach 4102
- ✓ Ballwurfsicher und Hagelsicher nach DIN 18032

Diese Angaben sollen unsere Kunden beraten. Eine Verbindlichkeit kann hieraus weder im Bezug auf die zu erzielenden Resultate noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter abgeleitet werden.

Technische Daten						
Plattentyp	Ministar	Duostar	Roofstar	Easyclean	Thermostar	Sunstar
Plattenstärke (mm)	6	10	16	16	25	25
Plattenlänge (mm)	2000-3000		2000 - 6000			
Plattenbreite (mm)	1050	1050	980, 1200	980, 1200	980, 1200	980
Hohlkammerbreiten (mm)	6	11	20	20	27,5	27,5
Flächengewicht ca. (g/m ²)	1300	1700	2700	2700	3200	3200
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C					
Brandverhalten nach DIN 4102	B1	B1	B2	B2	B1	B1
Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)						
klar	82	80	74	79	69	-
opal-weiß	-	-	52	-	42	42
bronze	-	65	37	-	-	-
Wärmedurchgang K-Wert (W/m ² K)	3,5	3,0	2,3	2,4	1,5	1,5
Dehnungskoeffizient (mm/m°C)*	0,065					
Kaltbiegeradius (mm/min)	100	1750	2800	2800	nicht biegsam	
UV-Schutz	einseitig	einseitig	einseitig	beidseitig	einseitig	beidseitig

Stegdoppelplatten aus schlagzähen Acrylglas

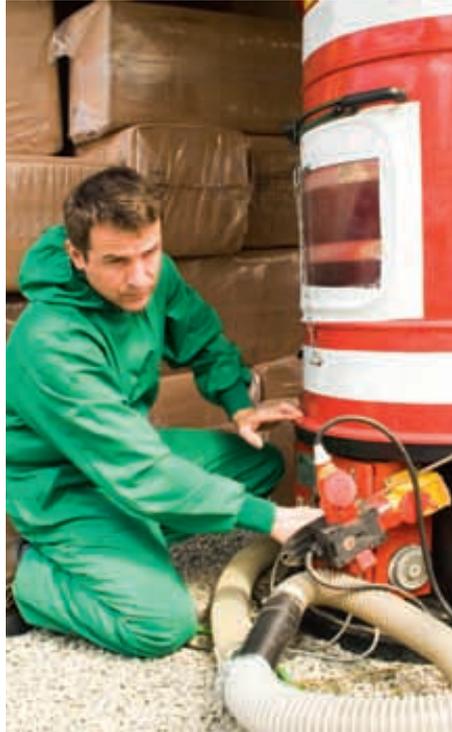


Eigenschaften

- ✓ langlebig und witterungsbeständig
- ✓ brillant in der Optik
- ✓ sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
- ✓ hohe Temperaturbeständigkeit bis +80°C
- ✓ schlagzäh
- ✓ hohe Witterungsbeständigkeit
- ✓ Biegefestigkeit 100N/mm²
E-Modul nach DIN 53457 3200 N/mm²
- ✓ Brandverhalten: normal entflammbar B2 nach DIN 4102 bei Verwendung von Alu-Kantenschutzprofilen.

Diese Angaben sollen unsere Kunden beraten. Eine Verbindlichkeit kann hieraus weder im Bezug auf die zu erzielenden Resultate noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter abgeleitet werden.

Technische Daten			
Plattentyp	acryl	panorama	heat plus
Plattenstärke (mm)	16	16	16
Plattenlänge (mm)	2000 - 6000	2000 - 6000	2000 - 6000
Plattenbreite (mm)	80, 1200	980, 1200	980
Hohlkammerbreiten (mm)	32	96	16
Flächengewicht ca. (g/m ²)	4000	4700	4000
Temperaturbeständigkeit	bis +70 °C	bis +70 °C	bis +70 °C
Brandverhalten nach DIN 4102	B2	B2	B2
Lichtdurchlässigkeit Transmissionsgrad (%)			
klar	84	87	-
opal-weiß	75	-	62
bronze	-	-	-
Wärmedurchgang K-Wert (W/m ² K)	2,7	2,7	2,4
Dehnungskoeffizient (mm/m°C)*	0,07	0,07	0,07
Kaltbiegeradius (mm/min)	nicht biegsam	nicht biegsam	nicht biegsam
UV-Schutz	beidseitig	beidseitig	beidseitig



SYSTEMDÄMMSTOFFE

MW

PAVATEX - Dämmstoffe	48
MehrWERT Dämmsystem	49
Putzsysteme	54
UngerDiffutherm	55
Baustoff Lehm	59
Einblas-Dämmstoffe inkl. Maschinenteknik	64
AgriCell ^{BW}	67
Bodentreppen	69

PAVATEX-Dämmstoffe für jede Herausforderung

Holzfaserdämmstoffe von PAVATEX sind technisch hochwertige Produkte, die für alle Bereiche des Hauses die optimale Lösung bieten:

Dach

Das Dach ist das meist beanspruchte Bauteil eines Gebäudes. Es erfüllt mehrere Funktionen: Schutz gegen Regen, Kälte, Hitze und das ganze Jahr optimalen Schallschutz. Hier bietet PAVATEX viele individuelle Produkte an.

Wichtigste Dachprodukte:

ISOLAIR L, die Unterdeckplatte

PAVATHERM, die Holzfaserdämmplatte

PAVATERM-PLUS+, das Dämmelement

Außenwand

Die Wand muss die Bewohner vor äußeren Einflüssen schützen. Ob Putzfassade oder vorgehängte Fassade, die massiven Dämmstoffe von PAVATEX bilden immer eine schützende Hülle, für mehr Wohnqualität im ganzen Haus.

Wichtiges Außenwandprodukte:

PAVATEX-DIFFUTHERM, die Holzfaserdämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme

ISOLAIR L, die Dämmplatte

PAVATHERM, die Holzfaserdämmplatte

PAVATHERM-PLUS +, das Dämmelement

Innenwand

Die Mehrheit der Menschen verbringt ca. 90 % des Jahres in geschlossenen Räumen. PAVATEX-Produkte sorgen für eine gesunde Innenraumluft durch ihre Diffusionsoffenheit und ihre geringe Emissionen.

Wichtigste Innenwandprodukte:

PAVACLAY, die Trockenbauplatte aus Holzfasern und Lehm

PAVADENTRO, die Holzfaserdämmplatte für die raumseitige Dämmung

Boden / Decken

Druckbelastbare Holzfaserdämmplatten unter Estrichen, Trockenestrichen sowie Parkett- und Laminatböden, Gussasphalt und Trockenböden sorgen für Ruhe und Behaglichkeit. Das Dämmsystem mit Fugenlatten für wärme- und schalldämmte Dielenfußböden runden das umfangreiche Programm von PAVATEX für den Bodenbereich ab.

Wichtigste Bodenprodukte:

PAVATHERM-PROFIL, die druckbelastbare Holzfaserdämmplatte für den Fußboden (mit Fugenlatte)

PAVABOARD, die hochdruckbelastbare Holzfaserdämmplatte

PAVAPOR, die universelle Trittschalldämmplatte

PAVATEX setzt mit seinen Holzfaserdämmstoffen neue Maßstäbe

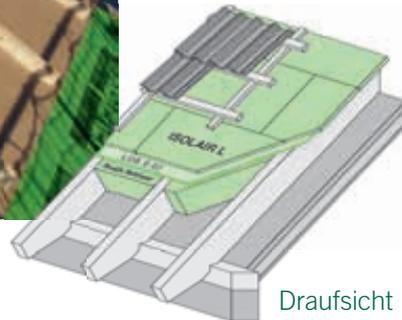
Die Dämmprodukte von PAVATEX bewältigen jede dämmtechnische Herausforderung wie Schutz vor Kälte, Hitze und Schall. PAVATEX-Produkte bieten gleichzeitig Sicherheit bei Brandschutz und Baubiologie. Ob Neubau oder Sanierung, ob Boden, Dach oder Wand: PAVATEX-Dämmstoffe lassen sich im gesamten Haus äußerst vielfältig einsetzen und haben sich millionfach bewährt. Geprüfte Konstruktionen und gesicherte technische Werte bieten Bauherren und Verarbeitern ein Höchstmaß an Sicherheit. PAVATEX-Dämmstoffe tragen zur dauerhaften Wertsteigerung jedes Hauses bei. Sie schützen es vor Witterungseinflüssen, senken die Energiekosten und sorgen für idealen Wohnkomfort.



MehrWERT Dämmsystem

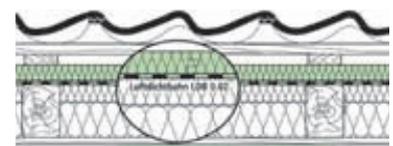


Die Luftdichtung erfolgt mit der Pavatex LDB 0.02 (Luftdichtbahn Sd-Wert kleiner / gleich 0,02m) direkt auf der Sparrenoberseite. Die vorhandene Zwischensparrendämmschicht muss mit einer flexiblen Holzfaser Gefachdämmung dauerhaft hohlraumfrei bis zur Sparrenoberkante ergänzt und Belüftungsöffnungen im Sparren-zwischenraum müssen dauerhaft geschlossen werden. Die Pavatex LDB 0.02 wird mit Pavatex - Systemkleber verklebt. Die Anschlüsse an bestehende Teile erfolgt gemäß den Pavatex - Details zum Einbau der Luftdichtbahn von außen.



Draufsicht

Querschnitt



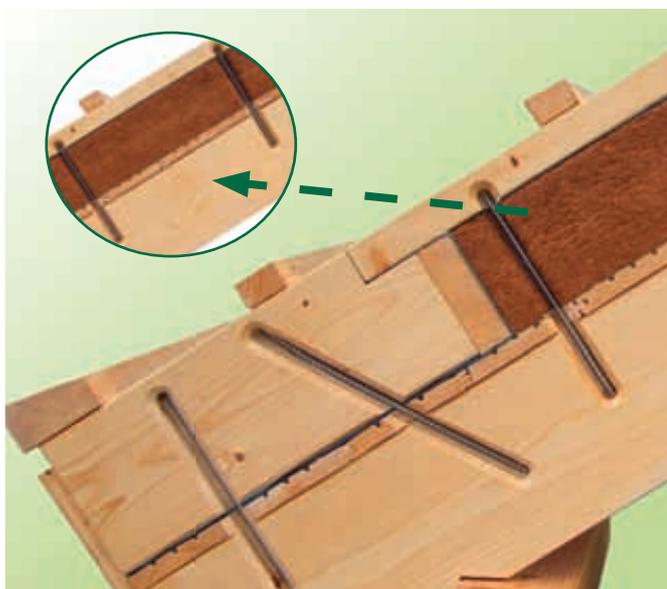
Befestigungstechnik

Anwenderfreundlich und praxisnah – speziell für Fassaden und Aufdachdämmungen

Mit der HECO-TOPIX-Therm erschließen sich neue Möglichkeiten in der Verarbeitung von niederfesten Dämmstoffen. Druckbelastungen, wie beispielsweise das Gewicht der Eindeckung oder Schneelasten, können von niederfesten Dämmstoffen nicht aufgenommen werden. Herkömmliche Befestigungsvarianten mit Teilgewinde-schrauben können für die Montage dieser Dämmstoffe daher nicht eingesetzt werden.

Mit der HECO-TOPIX-Therm stellt der Einsatz von niederfesten Dämmstoffe wie z.B. Holzfaserplatten kein Problem dar. Mit Ihrem Unterkopfgewinde wird die Konterlatte fixiert. Einwirkende Druckkräfte werden so über die Konterlatte in die Schrauben übertragen. Das Eindrücken der Konterlatte in den Dämmstoff wird somit verhindert.

In Kombination mit der neuen HECO-TOPIX-CC bildet sie ein perfektes System zur effizienten Fassaden und Aufdachdämmung. Hierbei werden die auftretenden Schubkräfte mittels eines Schubholzes in Verbindung mit der HECO-TOPIX-CC aufgenommen.



Die Vorteile im Überblick

- ✓ die Schraube besteht aus zwei Gewinden mit gleicher Steigung, welche eine Distanzverschraubung mit gleichmäßigem Abstand der Konterlatten und Sparren gewährleisten
- ✓ auftretende Druckkräfte werden nicht in den niederfesten Dämmstoff eingeleitet
- ✓ in Verbindung mit der HECO-TOPIX-CC ein perfektes Befestigungssystem für Fassaden und Aufdachdämmungen
- ✓ einsetzbar in jedem Dämmmaterial
- ✓ für die Verarbeitung in der gedämmten Dachfläche ist nur noch eine Schraubenlänge notwendig
- ✓ Verschraubung immer im rechten Winkel, eine Schablone entfällt
- ✓ deutlich geringere Menge an Schrauben notwendig als bei herkömmlichen Systemen
- ✓ Bemessungsnachweise über HECO Bemessungssoftware HCS
- ✓ allgemein bauaufsichtlich zugelassen Z-9.1-652

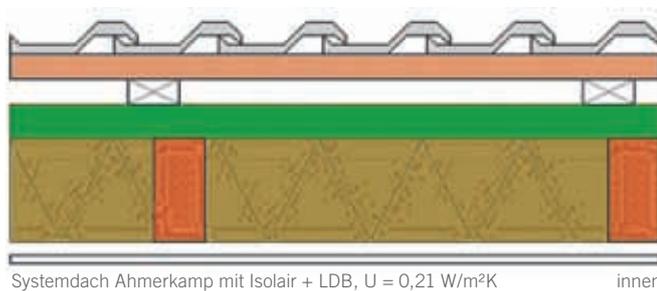
Bauteiltyp "Dachdecke" mit den Wärmeübergangswiderständen $R_{si} = 0,10$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$

Bauteilquerschnitt

von innen	s [cm]	ρ [kg/m ³]	[kg/m ³]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
R _{si}					0,100
01 FERMACELL 12,5 mm	1,250	1150	14,4	0,320	0,039
02 Traglattung	2,100	450	9,4	0,130	0,162
03 STEICO ^{flex}	16,000	45	7,2	0,039	4,103
04 PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02	0,029	-	0,1	-	-
05 PAVATEX Isolair L 52 Unterdeckplatte	5,200	240	12,5	0,050	1,040
06 Luftschicht belüftet	4,000	1	0,0	-	-
07 Traglattung	4,000	-	2,0	-	-
08 Dacheindeckung	5,000	-	40,0	-	-
R _{se}					0,040

$U_{\text{Gefach}} = 0,182 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d = 37,579$ $G = 85,6$ $RT = 5,48$

Projekt Ahmerkamp MehrWERT Dämmkombination | Bauteil: Systemdach Ahmerkamp mit Isolair + LDB



- 50 mm Dacheindeckung
- 40 mm Traglattung
- 40 mm Luftschicht belüftet
- 52 mm PAVATEX Isolair L 52 Unterdeckplatte
- 0,3 mm PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02
- 160 mm Kronotherm FG
- 21 mm Traglattung
- 13 mm FERMACELL 12,5 mm

Berechnung 52 mm IsolairL + LDB + 160 mm flexible Holzfaserdämmung (hier Kronotherm FG)

Rahmenbereich

Rahmenbreite Achsabstand zusammengesetztes Bauteil
 8,0 cm 70,0 cm 11,4 % 95,8 kg/m²

Rahmenanteil von innen	s [cm]	ρ [kg/m ³]	[kg/m ³]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
R _{si}					0,100
01 FERMACELL 12,5 mm	1,250	1150	14,4	0,320	0,039
02 Traglattung	2,100	450	9,4	0,130	0,162
03 STEICO ^{flex}	16,000	600	96,0	0,130	1,231
04 PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02	0,029	-	0,1	-	-
05 PAVATEX Isolair L 52 Unterdeckplatte	5,200	240	12,5	0,050	1,040
06 Luftschicht belüftet	4,000	-	-	-	-
07 Traglattung	4,000	-	2,0	-	-
08 Dacheindeckung	5,000	-	40,0	-	-
R _{se}					0,040

$U_{(R)} = 0,383 \text{ W/m}^2\text{K}$ $d = 35,579$ $G = 174,4$ $RT = 2,61$

$R'T = 1 \div (88,57\% \times 1/5,483 + 11,43\% \times 1/2,611) = 4,87 \text{ m}^2\text{K/W}$

$R''T = 0,10 + 0,04 + 0,16 + 3,24 + 0,00 + 1,04 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,04 = 4,62 \text{ m}^2\text{K/W}$

$RT = (R'T + R''T) \div 2 = 4,75 \text{ m}^2\text{K/W}$

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,211 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ohne Korrekturen)

Ersatz oder Erneuerung von Bauteilen in Wohngebäuden (EnEV 2004)

Einbau einer Dämmschicht in das Steildach

U $0,21 \leq 0,30$ **OK**

Temperaturamplitudenverhältnis und Phasenverschiebung

für das Gefach

von innen	ρ [kg/m ³]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	c [Wh/kgK]	f_0
01 FERMACELL 12,5 mm	1150	0,320	0,04	0,31	0,15
02 Traglattung	450	0,130	0,16	0,58	0,34
03 STEICO ^{flex}	45	0,039	4,10	0,23	0,94
04 PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02	345	-	-	0,42	-
05 PAVATEX Isolair L 52 Unterdeckplatte	240	0,050	1,04	0,58	1,00
06 Luftschicht belüftet	1	-	-	0,30	-
07 Traglattung	50	-	-	0,58	-
08 Dacheindeckung	800	-	-	0,28	-

TAV = 0,0526 (5%), Temperaturamplitudendämpfung $1 / \text{TAV} = 19$ Phasenverschiebung $\square = 2,740$ rad (10,5 Stunden)

PAVATEX-Rechtshinweis: Wärmeschutz allgemein

Diese Berechnung dient als Vorlage zum Nachweis des Wärme- und Feuchteschutzes und beruht auf den vorgegebenen Baustoffdaten. Sie ersetzt nicht den in jedem Einzelfall erforderlichen Nachweis durch den Bauwerksplaner.

Berechnung 52 mm IsolairL + LDB + 160 mm flexible Holzfaserdämmung (hier Kronotherm FG)

Temperaturverlauf und Diffusionsberechnung

Projekt Ahmerkamp MehrWERT Dämmkombination | Bauteil: Systemdach Ahmerkamp mit Isolair + LDB

Klimabedingungen Normklimadaten DIN 4108

Tauperiode	Außenklima	-10,0 °C	$\varphi = 80 \%$
1440 Stunden	Innenklima	20,0 °C	$\varphi = 50 \%$
Verdunstungsperiode	Außenklima	12,0 °C	$\varphi = 70 \%$
2160 Stunden	Innenklima	12,0 °C	$\varphi = 70 \%$
Temperatur der Dachoberfläche		20,0 °C	

Grenzschichttemperaturen und Sättigungsdampfdrücke

von innen vor der Schichtgrenze	Tauperiode		Verdunstungsperiode	
	T _{gr} [°C]	P _s [Pa]	T _{gr} [°C]	P _s [Pa]
01 Raumluft	20,0	2340	12,0	1403
01 FERMACELL 12,5 mm	19,5	2268	12,1	1413
02 Traglattung	19,2	2227	12,2	1422
03 STEICO ^{flex}	18,4	2119	12,4	1441
04 PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02	-4,1	433	18,5	2132
05 PAVATEX Isolair L 52 Unterdeckplatte	-4,1	433	18,5	2132
06 Luftschicht belüftet	-9,8	264	20,0	2340
07 Traglattung	-9,8	264	20,0	2340
08 Dacheindeckung	-9,8	264	20,0	2340
01 Außenluft	-10,0	260	12,0	1403

Diffusionswiderstände

Schicht	μ _{min} [-]	μ _{max} [-]	μ _{min} ^s [m]	μ _{max} ^s [m]	s _d [m]
01 FERMACELL 12,5 mm	13	13	0,16	0,16	0,16
02 Traglattung	1	1	0,02	0,02	0,02
03 STEICO ^{flex}	1	1	0,16	0,16	0,16
04 PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02	-	-	0,02	0,02	0,02
05 PAVATEX Isolair L 52 Unterdeckplatte	5	5	0,26	0,26	0,26
06 Luftschicht belüftet	1	1	0,04	0,04	0,04
07 Traglattung	-	-	-	-	-
08 Dacheindeckung	-	-	-	-	-
Σ μ^s =					0,66

Berechnung 52 mm IsolairL + LDB + 160 mm flexible Holzfaserdämmung (hier Kronotherm FG)

Feuchtebilanz mit Monatsmittelwerten (nach Jenisch)

Raumklima T_i Wohnraum ϕ_i Wohnraum
 Außenklima T_e Osnabrueck ϕ_e Osnabrueck

Betrachtungspunkt bei s_d = 0,34 m (vor PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0,02)

Monat	Dauer [h]	T _i [°C]	ϕ _i [%]	T _a [°C]	ϕ _e [%]	Δs _d [°C]	W _t , W _v [g/m²M]	m [g/m²]
Januar	744	20,0	50	1,2	86	4,9	- 14	0
Februar	672	20,0	50	1,7	82	5,3	- 88	0
März	744	20,0	60	4,5	78	7,6	- 82	0
April	720	18,0	65	8,0	73	10,0	- 507	0
Mai	744	16,0	70	12,6	71	13,3	- 1130	0
Juni	720	16,0	70	15,7	72	15,8	- 1496	0
Juli	744	16,0	70	17,1	74	16,9	- 1692	0
August	744	16,0	70	16,9	74	16,7	- 1645	0
September	720	16,0	65	13,9	80	14,3	- 1169	0
Oktober	744	18,0	60	10,0	83	11,6	- 724	0
November	720	20,0	50	5,3	85	8,2	- 383	0
Dezember	744	20,0	50	2,4	86	5,9	- 111	0
Σ =							- 9041	

PAVATEX-Rechtshinweis: Feuchteschutz "Nachträgliche Dachdämmung von außen"

Hinweis:

Die Beurteilung dieses Bauteils bezieht sich ausschließlich auf Diffusionsfeuchte. Zusätzliche Feuchteinträge wie z.B. durch Witterungseinflüsse, hohe Liefer- bzw. Einbaufeuchte der Baustoffe sowie dem Nutzerverhalten werden damit nicht bewertet. Die Holzfeuchte der Sparren darf 20 Gew.-% nicht überschreiten. Die Luftdichtheit der LDB 0,02 sowie aller Anschlüsse und Durchdringungen ist dauerhaft zu gewährleisten, im Zweifelsfall zu prüfen und ggf. nachzubessern.

Erläuterung zur Jenisch-Berechnung:

W_t, W_v

Die monatlich anfallende Tauwasser- oder Verdunstungsmenge, angegeben in $[g/m^2]$, Differenz zwischen ein- und ausdiffundierender Feuchtigkeitsmenge. Positiver Wert = Tauwasserniederschlag im Bauteil, negativer Wert = Austrocknungsvorgang ist möglich.

m

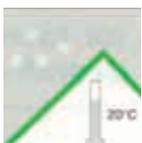
Die angesammelte Tauwassermasse (zum Monatsende am Betrachtungspunkt), berechnet für das dritte Betrachtungsjahr in $[g/m^2]$. Bei $m = 0$ ist das Bauteil trocken.

Bilanz

Summe der Monatsergebnisse W_t, W_v : Bilanz < 0 : Über den Jahresverlauf gesehen kann das Bauteil austrocknen.

Wenn keine zu hohen Tauwassermassen auftreten (Durchfeuchtung, Abtropfen) ist von einem funktionierenden Querschnitt auszugehen. Bilanz > 0 : Das Bauteil trocknet nicht aus. Im Verlauf der Jahre wird sich immer mehr Kondensat im Bauteil sammeln.

WohnWERT - Wohlfühlklima:



winterlicher
Wärmeschutz



diffusionsoffen



sommerlicher
Hitzeschutz



Schallschutz

ZeitWERT - Verarbeitungssicherheit:



bauaufsichtl.
zugelassen



frei bewitterbar



Garantie-
hinterlegung

GeldWERT - mehr als nur sparen:

- ✓ Investition in die Wertigkeit des Eigenheims!
- ✓ Alterssicherung durch geringere Unterhaltskosten!
- ✓ Weniger Geldausgaben für Energiekosten bedeutet auch mehr Kaufkraft für die vielen Wünsche des Lebens!
- ✓ Erfüllen der EnEV – Bestimmungen, bei Mietshäusern bedeutet das niedrigere Nebenkosten und damit lukrativere Vermietungsmöglichkeiten!

Das ist MehrWert als die mineralische Dämmung kann!

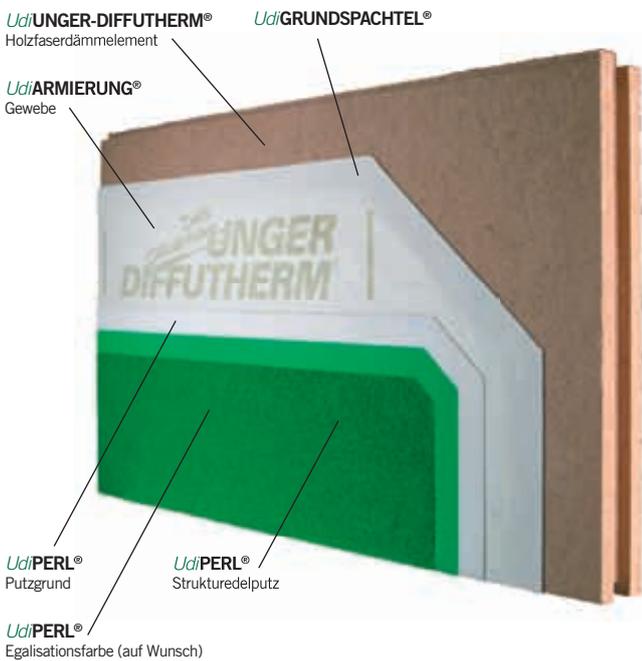
Fassadenprogramm - Putzsysteme

Information - Mischfassade



Die Ahmerkamp - Gruppe ist lagerhaltender Systemhändler für Original UngerDiffutherm Putzsysteme inkl. Zubehör!

Systemzulassung Diffutherm + Unger Putzsystem



Vermittlung zertifizierter Putzbetriebe inkl. Gerüst!

- ✓ kostengünstige Bauweise im Holzrahmenbau, weil nur eine Platte zum Einsatz kommt, die mit Dämmstoffnägeln direkt auf dem Ständerwerk befestigt wird.
Nicht wie sonst üblich:
- Dämmplatte + Luftschicht + Putzträgerplatte**
- ✓ durchgängige diffusionsoffene Bauweise
- ✓ Vermeidung von Baufehlern, da nur eine Platte verwendet wird!
- ✓ aktive kapillare Leitfähigkeit, weil die Feuchtigkeit großflächig in die Platte aufgenommen und abgegeben wird!
Nicht wie sonst:
- Wasser bleibt an der Oberfläche und bildet Feuchtenester**
- ✓ stabilisiertes Raumklima, weil ökologisch einwandfreies Produkt!
- ✓ Kraftaufnahme in der Platte durch mehrlagigen Aufbau!
- ✓ Hoher Standard durch Vorfertigung im Betrieb und Direktmontage!



UngerDiffutherm



UdiGarantien

15 Jahre Sicherheit - Dämmen mit Garantiepaket!

UdiFRONT und UdiIN Systeme sind langjährig erfolgreich erprobt und haben sich im Bereich der Dämmstoffe an der Spitzenklasse etabliert. Als oberstes Qualitätssiegel bieten wir Ihnen ein Garantiepaket. Für den langfristigen Erhalt, sollten alle architektonischen Details nach unseren Vorgaben und nur vom empfohlenen und lizenzierten UdiFACHHANDWERKER ausgeführt werden. Sämtliche Baukomponenten müssen unseren Zulassungen entsprechen.

15 JAHRE GARANTIE!



UdiSCHIMMELFREIHEIT-Garantie

- ✓ einzigartige Schimmelfreiheitsgarantie
- ✓ lebenslang gesundheitsfördernd gedämmt für Sie und Ihre Familie und ihre Kinder



UdiVERWERFUNGSFREIHEIT-Garantie

- ✓ einzigartige Verwerfungssicherheit für Fassadendämmplatten
- ✓ sturmsichere Fassade bis 330 km/h
- ✓ Oberflächen bleiben immer schön glatt und eben
- ✓ verwerfungsfreie Oberflächen auch bei sehr dunklen Farbtönen



UdiRISSFREIHEIT-Garantie

- ✓ einzigartige Rissfreiheitsgarantie für Putz-Fassaden
- ✓ beständig trockene Bausubstanz
- ✓ 2 Mio. Quadratmeter seit 1989 rissfrei gedämmt



UdiFARBWAHL-Garantie

- ✓ Ihre individuellen Traumfarben der Außenhaut im gesamten Farbspektrum möglich

UdiFRONT SYSTEM

Intelligentes Wärmedämm-Verbundsystem mit dem Kosten-Spar-Effekt

UdiFRONT ist ein etabliertes, hocheffizientes Produkt der Spitzenklasse auf Basis eines Holzfaser-Sandwichdämmelementes harmonisierend mit unseren erprobten und speziell abgestimmten Edelputzen in unzähligen schönen Farben und Strukturen für alle Gebäudeaußenwände. Es sorgt für atmungsaktives und diffusionsoffenes Verhalten der Wände, Aufnahme und Abbau von Spannungen im Bauwerk, lückenlosen Wärme-, Kälte- und Hitzeschutz, vorzügliches Raumklima und Spitzenwerte im Schallschutz. Neben den umweltfreundlichen Aspekten ergeben sich besondere ökologische und bauphysikalische Dämm Lösungen für Neubauten und in der Modernisierung für alle Holz-, Fachwerk- und Steinhäuser. Ergebnis ist eine ausgereifte Außenwanddämmung ohne Kompromisse. Dieses Dämmsystem kann an allen neuen und alten Häusern aus Holz, Mauerwerk oder in Fachwerkbauweise eingesetzt werden.



UdiIN SYSTEM

Ökologisches Innenwand-Dämmsystem

Das einzige umweltfreundliche und bauphysikalisch durchdachte Dämmsystem, das hält, was es verspricht: Massiver und hohlraumfreier Aufbau aus hocheffizienten Holzfaser-Sandwichdämmplatten beschichtet mit dem einzigartigen speziell entwickelten Wasserdampf regulierenden Udi-MULTIGRUND mit Amierung, welcher der Untergrund für weitere Farbbeschichtungen aus Lehm, Kalk o.a. ist. Für bestehende Gebäude, deren Außenwände nicht von außen gedämmt werden können oder sollen, z.B. durch Denkmalschutz, Grenzbebauung oder weil einfach die äußere Optik erhalten bleiben soll, ist UdiIN die Lösung für anspruchsvolle Bauherren.

Atmungsaktives, kältestrahlungsfreies und diffusionsoffenes Verhalten der Wände mit integrierter Dampfbremsebene sorgt für kontrollierten Feuchtehaushalt in der Dämmebene, lässt eine schnelle Rücktrocknung zu und sorgt dauerhaft für ein behagliches Raumklima mit wohliger Wärmestrahlung.



UdiRECO SYSTEM

Wärmedämm-Verbundsystem mit intelligentem Untergrundaussgleich

Als Ergebnis innovativer und praxisnaher Forschungsarbeit für teilweise schiefe und unebene Untergründe wurde ein neues Wärmedämm-Verbundsystem aus Holzfaser mit verbesserten U-Werten und lückenlosem Formschluss zum Untergrund für den Sanierungs- und Neubaubereich entwickelt.

Die gedämmten Wände bleiben atmungsaktiv und diffusionsoffen. Bewegungen im Bauwerk werden absorbiert. Lückenloser und hinterlüftungsfreier Wärme-, Kälte- und Hitzeschutz sorgt für niedrige Energiebilanzen, vorzügliches Raumklima und Spitzenwerte im Schallschutz. Das neue Holzfaser-Sandwich-Dämmelement harmonisiert ausgezeichnet mit den speziell abgestimmten UdiPERL EDELPUTZE in vielen schönen Farben und Strukturen. Es schmiegt sich dicht am Untergrund an und sorgt für Zeitersparnis bei der Montage, da aufwändige Untergrundbearbeitungsvorgänge und Feuchteinträge durch Ausgleichsputz entfallen.



UdiCLIMATE SYSTEM

Innenausbaudämmplatte mit integrierten Klimakammern

Die neue universell überputzbare, schadstofffreie und ökologisch unbedenkliche Dämmplatte lässt sich leicht verarbeiten und findet im Dach-, im Decken- und am Wandinnenausbau ihren Einsatz. Drei harmonisch ineinander greifende und kapillar wirksame Dämmebenen, bestehend aus unzähligen nahezu ruhenden Luftschichtsäulen in spezieller Klimakammer-Zellstruktur werden beidseitig von Holzfaser eingeschlossen.

Der spezielle wärmebrückenfreie Sandwichaufbau mit umlaufender Nut- und Feder besitzt eine sehr hohe Biegefestigkeit ohne Verwerfungen der Oberfläche mit Lastabtragung für Putze oder Einblasdämmstoffe und sorgt für ein stabilisiertes Raumklima mit gesteuertem Feuchtetransport.



Herkömmliche Gipskartonbeplankungen werden ersetzt durch überragenden Schallschutz, Wärmedämmung im Winter und Hitzeschutz im Sommer. Gutmütiges und diffusionsoffenes Verhalten beugt Schimmelbildung vor.

Technische Daten

Einsatzbereiche	UdiIN-System	UdiFront-System	UdiReco-System	UdiClimate-System
Anwendungstypen von Holzfaserdämmstoffen Nach DIN 4108-10	DAD-dg/-dm, DAA,DZ DI-zk/-zg WAB-dg/-dm WH,WI-zk/-zg WTR	DAD-dg/-dm DZ,DI-zk/-zg DEO-dg/-dm WAB-dg/-dm WH,WI-zk/-zg WTR	DAD-dg/-dm DZ,DI-zk/-zg WAB-dg/-dm WAP-zh/-zg WH,WI-zk/-zg WTR	DAD-dg/-dm DZ,DI-zk/-zg DEO-dg/-dm WAB-dg/-dm WH,WI-zk/-zg WTR
Plattenformate in cm:	130 x 79	130 x 79	130 x 79	115 x 75
Inhaltstoffe Dämmplatten	Holzfaser PVAC < 2%	Holzfaser PVAC < 2%	Holzfaser PVAC < 2% Bindefaser < 6%	Holzfaser Zellulose Dispersion < 2%
Wärmeleitfähigkeit W/(mK) Bemessungswert	0,045	0,045	0,041	0,049
Dampfdiffusionswiderstand	5	5	5	5
Spezifische Wärmespeicherkapazität	2100	2100	2100	2100
Rohdichte kg/m ³ Flächengewicht in kg	ca. 190	ca. 190	55 240	ca. 210
Baustoffklasse DIN 4102-1	B1/B2	B1/B2	B2	B2
Euroklasse DIN 13501-1	E	E	E	E
CE-Certifizierung	•	•	•	•
Überwachte Qualität / Ü-Zeichen	•	•	•	•
Udi-Garantie-Paket	15 Jahre	15 Jahre	-	-

Druckluft-Klammergerät

Marke **haubold**

Befestigung von Holzfaserdämmplatten oder Mehrschichtplatten.

- ✓ Verarbeitung geprüfter Klammern
- ✓ übersichtliches Arbeiten
- ✓ geringer Energiebedarf
- ✓ hohe Wirtschaftlichkeit



**LEIHGERÄTE BEI
AHMERKAMP**

Baustoff Lehm

Qualität seit über 9000 Jahren



Kleine Lehmkunde

Lehm entsteht durch Verwitterung aus Sand, Ton und anderen Gesteinen. Der Tonanteil wirkt als Bindemittel und verleiht diesem ältesten Werkstoff die nötige Klebekraft. Lehm ist nicht gleich Lehm: magerer Lehm hat einen geringen, fetter Lehm einen höheren Tongehalt. Dieser Unterschied wirkt sich auch auf die Plastizität aus.

Über die Formbarkeit entscheidet der Feuchtigkeitsgehalt: Je feuchter Lehm ist, desto formbarer und klebriger ist er – und je trockener, desto weniger läßt er sich bearbeiten.

Durch die Zugabe von Wasser kann Lehm jederzeit wieder formbar gemacht werden. Anders als z. B. Beton kann Lehm so einfach wieder verwendet und in eine andere Form gegeben werden.

Weil Lehm fast überall zu finden ist, sind lehmreiche Gebiete durchschnittlich maximal 80 Kilometer entfernt. Daher entfallen lange Transportwege.

Die Fertigprodukte (Putze, Steine, Stampflehme), die der Handel heute anbietet, erleichtern Verarbeitung und Anwendung dieses lebendigen alten Baustoffs. Deshalb ist Lehm nicht nur für Restaurierungen, sondern auch für Um- und Neubauten hervorragend geeignet.



Lehm ist ökologisch wertvoll

- ✓ unsere Lehmstoffe sind rein natürlich und ohne chemische Zusätze versehen – sie sind hautfreundlich.
- ✓ Aufbereitung und Verarbeitung von Lehm verbrauchen sehr wenig Primärenergie.
- ✓ Trockener Lehm wirkt antibakteriell und bietet kein Milieu für Schädlinge.
- ✓ Lehm konserviert Holz: Da Bauholz feuchter als getrockneter Lehm ist, entzieht Lehm, der in Verbindung mit Holz eingebaut ist, dem Holz einen Teil der Feuchte und bewahrt es damit vor Pilz- und Insektenbefall.
- ✓ Lehm ist vollständig form- und recycelbar.
- ✓ Lehm speichert Wärme.
- ✓ Lehm bindet Schadstoffe.

Lehm. Ein Baustoff mit Charakter.

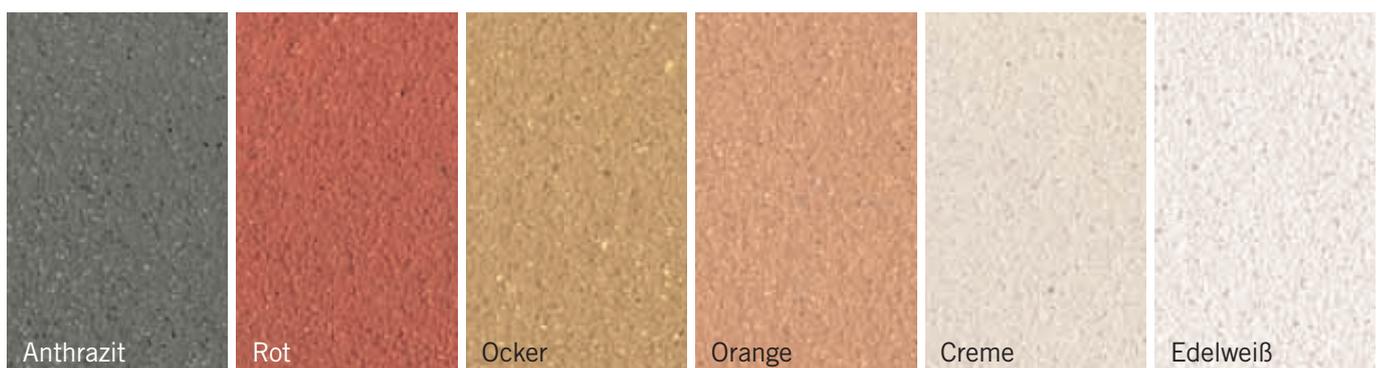
Lieferbare Lehmprodukte

- | | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------|
| ✗ Baulehm | ✗ Holzleichtlehm | ✗ Lehmschüttung |
| ✗ Gemahlener Lehm | ✗ Korkleichtlehm | ✗ Lehmsteine |
| ✗ Lehm-Unterputz | ✗ Lehmbohle | ✗ Lehmwickel |
| ✗ Lehm-Oberputz | ✗ Lehmestrich | ✗ Stampflehm |
| ✗ Lehm-Feinputz | ✗ Leichtlehmsteine | ✗ Strohlehm |
| ✗ Farbige Lehmputze | ✗ Lehm-Mauermörtel, leicht | |
| ✗ Blähtonleichtlehm | ✗ Lehm-Mauermörtel, schwer | |

Lehm. Ein Baustoff der Farbe bekennt.

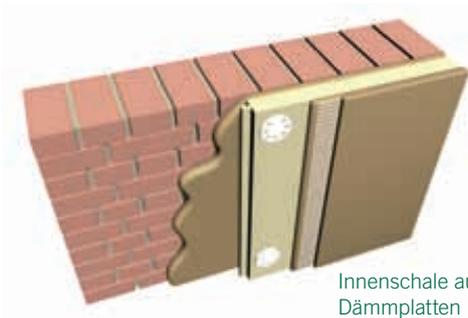
Farbige Lehmputze

Die Farben der Natur, von ocker über ein sattes Orange bis zum dunklen Rot, so vielfältig ist die Farbpalette von Lehm. Assoziationen wie der Ayers Rock, die Sonnenpyramide und durch die Finger rieselnder Dünen sand verbinden sich mit den farbigen Lehmputzen von **conluto**. Durch Beimischungen von Quarzsanden ergeben sich auffallend, schillernde Effekte.

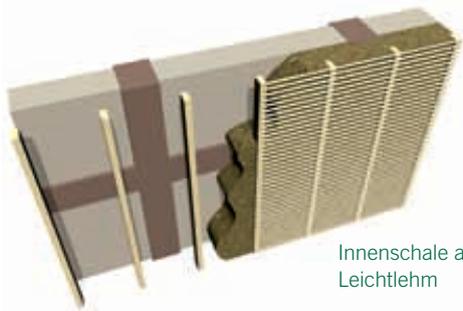


Eine Auswahl der 10 **conluto** Lehmputze

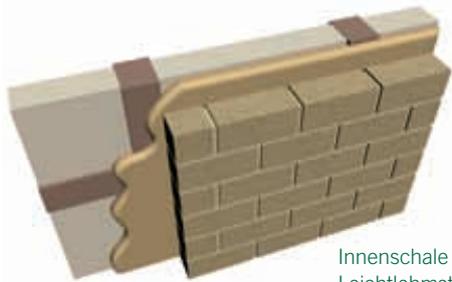
Altbausanierung mit Lehm



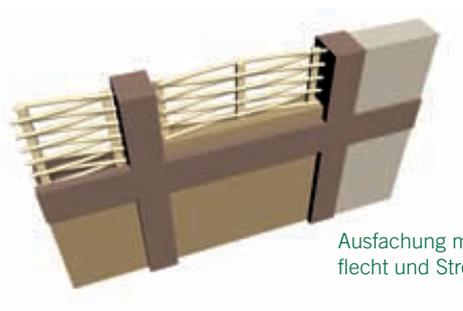
Innenschale aus
Dämmplatten



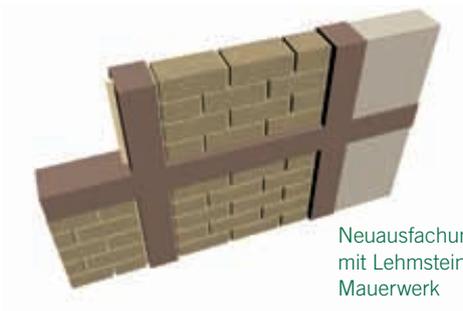
Innenschale aus
Leichtlehm



Innenschale aus
Leichtlehmsteinen



Ausfachung mit Ge-
flecht und Strohlehm



Neuausfachung
mit Lehmstein-
Mauerwerk

Innenseitige Dämmung

Bei Gebäuden die in ihrer Außenansicht unverändert bleiben sollen, kommt die innenseitige Dämmung der Außenwände zum Tragen. Hierdurch wird nicht nur eine Verbesserung der Wärmedämmung erreicht, sondern auch die der Winddichtigkeit und des Schallschutzes.

Je nach Voraussetzungen und Anforderungen gibt es die Möglichkeit mit Dämmplatten, Leichtlehmsteinen oder Leichtlehm-mischungen zu arbeiten. Bei der Abwägung, welche Art der Innenseite gewählt wird, spielen viele Faktoren eine Rolle. Trocknungszeiten, Wandstärke, Dämmwerte, Fundamente oder die Verarbeitbarkeit sind nur einige Punkte, die über die eine oder die andere Technik entscheiden.

Ausfachung

Das Verfüllen von Feldern bei Fachwerkbauten kann mit unterschiedlichen Techniken erfolgen. Die traditionelle Ausfachung ist die mit Holzstaken und Weidenruten. Als eine Art Flechtwerk ausgeführt werden diese mit Strohlehm beworfen und aufgefüllt. Eine Reparatur dieser Gefache ist ohne weiteres möglich und erspart oft unnötig hohe Sanierungskosten.

Die Neuausfachung von Fachwerkfeldern erfolgt heutzutage in der Regel mit Lehmsteinen. Sie ermöglichen ein schnelles und rationelles Arbeiten und sorgen für geringe Trocknungszeiten. Im Außenfachwerk werden hier vorzugsweise Leichtlehmsteine verwendet, die sich durch ihre Witterungsbeständigkeit auszeichnen.

Für Innengefache sind schwere Lehmsteine eine optimale Möglichkeit den Schallschutz zu verbessern und Speichermasse zu schaffen. Alle hierzu erforderlichen Produkte finden sie bei conluto.

Lehmputze

In vielen Altbauten finden sich Jahrhunderte alte Lehmputze, die in ihrer Substanz völlig unbeschädigt sind, jedoch durch z. B. Umbauarbeiten fehlerhaft geflickt und angearbeitet wurden. Diese Lehmputze lassen sich ohne großen Kostenaufwand mit dem conluto Lehm-Unterputz ausbessern und anschließend mit einem flächigen Lehm-Oberputz versehen. Die fertigen Oberflächen werden direkt gestrichen oder mit einem weiteren Finish behandelt. Eine Gestaltungsmöglichkeit besteht mit dem Lehm-Edelputz von conluto. Die Farbpalette reicht von hellem Weiß bis zum warmen Rotton und bietet die Möglichkeit Wänden und Decken farbig, schillernd zu gestalten.



Lehm-Unterputz



Lehm-Oberputz



Lehm-Feinputz

Innendämmung mit Lehm



Welche Eigenschaften hat die Dämmung der Außenwand von Innen mit der conluto Holzfaserdämmplatten?

Das conluto-Dämmsystem besteht aus der Kombination von Lehmputzen und einer wärmetechnisch optimierten Holzfaserdämmplatte. Es ist speziell für die innenseitige Dämmung der Außenwände konzipiert. Durch das Zusammenspiel von Lehm und Holzfaser werden sehr gute bauphysikalische Eigenschaften erzielt: der Aufbau ist atmungsaktiv, diffusionsoffen und bietet einen überdurchschnittlichen Schallschutz.

Die ausgezeichnete kapillare Leitfähigkeit und das hohe Kondensatspeichervermögen ermöglichen eine innenseitige Dämmung der Außenwand ohne Dampfbremse. Durch die gemeinsame Verwendung von Lehmputz und der Holzfaserdämmplatte mit Nut und Feder wird ein lückenloser Wärme-, Schall und Kälteschutz erreicht. Die conluto Holzfaserdämmplatte dient gleichzeitig als Putzträger für das conluto-Lehmputzsystem. Durch den offenen Aufbau mit Lehmputz wird eine optimale Sorption der Raumluftfeuchtigkeit erreicht und eine angenehme warme Atmosphäre geschaffen.



Wie ist der Aufbau des conluto-Dämmsystem?

Auf die Innenseite der Außenwand wird eine feuchteverteilende Ausgleichsschicht aus Lehm-Unterputz (mind. 1 cm) aufgebracht. Die Innenseite sollte so weit mit Lehm-Unterputz aufgefüttert werden, bis eine ebene Fläche erreicht ist. Die Auftragsstärke darf pro Lage 3 cm nicht überschreiten. Gegebenenfalls muss der Lehm-Unterputz in mehreren Schichten aufgebracht werden, wobei eine Trocknung der einzelnen Auftragslagen nötig ist. Die Dämmplatte wird in den viskosen Lehmmörtel eingedrückt, so dass die Platte vollflächig anliegt und die kapillare Leitfähigkeit gewährleistet ist. Die Befestigung der Dämmplatte erfolgt mit entsprechenden Dämmputzschrauben. Anschließend wird die Fläche mit dem conluto-Lehmputzsystem aus Lehm-Unterputz, Armierungsgewebe und Lehm-Oberputz versehen.



Für welche Gebäude eignet sich diese Form der Wärmedämmung?

Eine Dämmung auf der Innenseite der Außenwand stellt grundsätzlich einen Kompromiss dar, ist jedoch für Häuser, an denen eine Außendämmung nicht in Frage kommt, die einzige Möglichkeit den Wohnkomfort zu verbessern. Durch den Einsatz des conluto-Dämmsystems mit einer 60 mm Holzfaserplatte können bei einem Ziegelbau U-Werte von ca. 0,53 W/m²K erreicht werden.

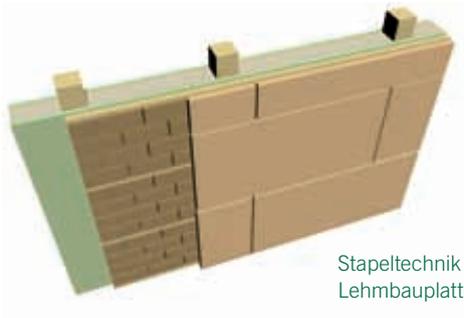
Da die innenseitige Dämmung eine anspruchsvolle Arbeit ist und die Gegebenheiten des Gebäudes genau geprüft werden müssen, ergibt sich hieraus eine Einzelüberprüfung.

Wichtig: Dieses ist ein Werbeblatt und ersetzt nicht unsere technische Anleitung.

Lehm im Neubau



Lehm-Platten als
Trockenbauplatten



Stapeltechnik mit
Lehm-Platten



Stampflehmwand

Lehm-Platten

Die Lehm-Platten von conluto sind Trockenbauplatten, die für den gesamten Innenausbau geeignet sind. Möglichkeiten des Einsatzes sind Beplankung von Innenwänden, Holzständerwerken, Trockenbau- oder Lattenkonstruktionen für Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und der Dachgeschossausbau. Dem Verbraucher werden hierbei die Vorteile der einfachen Handhabung von Trockenbaukonstruktionen in Kombination mit den hervorragenden raumklimatischen Eigenschaften des Baustoffes Lehm zur Verfügung gestellt. Lehm-Platten von conluto ermöglichen das Einbringen von Lehm ohne lange Trocknungszeiten.

Stapeltechnik

Vielen Neubauten fehlen Speichermassen zur Klimaregulierung, z. B. Wärmespeicherung, Feuchtigkeitsregulierung und zur Schallabsorbierung. Hier sind Vorsatzschalen aus Lehmsteinen oder Grünlingen eine Technik, die nicht nur das Raumklima positiv beeinflussen, sondern auch gut in Eigenleistung erbracht werden können. Die Steine werden ohne Mörtel gegen bestehende Wände gestapelt und mit Latten ca. alle 50 cm festgeklemmt. Anschließend werden Lehm-Platten angebracht und verspachtelt, oder die Steine werden direkt mit einem zweilagigen Lehmputz versehen.

Stampflehm

Eine der ältesten Lehm-Techniken ist die Stampflehm-Technik, die lange in Vergessenheit geraten war. Heute findet der Stampflehm-Bau in der modernen Architektur aufgrund seiner starken ästhetischen Ausdruckskraft wieder vermehrt Verbreitung. Hinzu kommen noch seine hervorragenden raumklimatischen Eigenschaften z. B. als Wärmespeichermasse und zur Feuchtereulierung. Durch die Beimischung von farbigen Lehmen stellt conluto unterschiedliche Stampflehmmischungen her, die als Farbschichten eine lebendige Struktur entstehen lassen und somit den repräsentativen Charakter dieser Technik unterstreichen.

Lehmputz

Lehmputze in Neubau? Dies ist heute eine Selbstverständlichkeit. Viele Argumente sprechen für die Verwendung von Lehmputzen im Neubau. Auf der einen Seite ist er ein reiner Naturstoff der nicht nur in der Lage ist die Raumluftfeucht zu regulieren, er bindet auch Schadstoffe und wirkt angenehm warm. Auf der anderen Seite ist er leicht zu verarbeiten und ermöglicht den Baueigentümern möglichst viel in Eigenleistung auszuführen. Er kann auf allen gängigen Untergründen problemlos aufgebracht werden, egal ob im Holzrahmenbau oder in einem Massivhaus. Lehmputze von conluto geben die Möglichkeit Wände und Decken vielfältig und lebendig zu gestalten.



Einblas-Dämmstoffe inkl. Maschinentechnik

STEICOzell

Die Holzfaser-Einblasdämmung besteht aus reinen, losen Holzfasern, die sämtliche Hohlräume fugenfrei ausfüllen. Jede dieser Fasern trägt in sich die konzentrierten Vorteile des natürlichen Holzes : Dauerhaftigkeit, Stabilität und sehr gute Wärmedämmeigenschaften.

Zur Erzeugung der Dämmschicht wird das Fasermaterial unter hohem Druck in die geschlossenen Gefache eingeblasen und passt sich dort exakt den begrenzenden Elementen an. Dadurch eignet sich die Holzfaser-Einblasdämmung sowohl als Dämmstoff für die industrielle Vorfertigung (z. B. von kompletten Wandelementen) als auch für Sanierungsarbeiten.

Bei der Dämmung spielt es keine Rolle, ob die Gefache auf gängige Dämmstoffgrößen abgestimmt sind. Auch Installations Elemente in den Gefachen werden beim Einblasen ohne langwierige Handarbeit vollständig umschlossen. Durch die ausgereifte Technik beim Einblasen wird eine homogene und fugenfreie Füllung selbst bei kompliziertesten Konstruktionen erreicht.

Neben der Einblasdämmung lässt sich dieser innovative Dämmstoff auch als Aufblasdämmung verwenden. Das Aufblasverfahren kommt zum Einsatz wenn die Holzfaser-Einblasdämmung als freiliegender Wärmedämmstoff auf horizontalen, gewölbten oder mäßig geneigten Flächen zwischen Bindern oder Balken von Dachstühlen aufgeblasen wird. Egal ob Neubau, Altbau, Fachwerk, Holzbau - oder sonstige Leichtbaukonstruktion – Holzfaser-Einblastechnik lässt sich besonders kostengünstig und ökologisch dämmen.



Vorteile von STEICOzell

- ✓ fugenfreie Dämmschicht
- ✓ sehr gute Wärmedämmung und Wärmespeicherung
- ✓ diffusionsoffen, atmungsaktiv
- ✓ dauerhaft setzungssicher
- ✓ verschnittfreie Verarbeitung
- ✓ hohe Qualität durch geschulte Verarbeitungsbetriebe
- ✓ hervorragender sommerlicher Hitzeschutz
- ✓ feuchtigkeitsregulierend
- ✓ recyclebare, sortenreine Holzfasern
- ✓ optimaler Schallschutz in Verbindung mit **STEICO** Holzfaserdämmplatten
- ✓ baubiologisch empfohlen
- ✓ BUND-Umweltpreis 1999

Holzfaser Einblasdämmung – ein Dämmstoff mit vielen Vorteilen!

Hitzeschutz

Sommerlicher Wärmeschutz ist eine der herausragenden Eigenschaften von Holzfaserdämmstoffen gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen. Zielsetzung des sommerlichen Wärmeschutzes ist eine Verzögerung des Wärmedurchganges durch die Konstruktion. Die Wärmeenergie, die zur Zeit der größten Sonneneinstrahlung entsteht, soll erst mit einer Verzögerung von bis zu 12 Stunden in den Wohnraum gelangen (Phasenverschiebung).

Dadurch wird die Wärmeenergie erst dann in den Innenraum abgestrahlt wenn es außen kühler geworden ist. Erreicht wird dies durch eine möglichst kleine Temperaturleitzahl des verwendeten Dämmmaterials. Diese Temperaturleitzahl ist ein Produkt aus der Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Rohdichte und der spezifischen Wärmekapazität.

Kälteschutz

Europaweit wird ein beträchtlicher Teil des jährlichen Energieverbrauchs zur Beheizung von Gebäuden verwendet, in Deutschland z.B. rund 30% – ein Wert, der die Bedeutung einer optimierten Tragkonstruktion in Kombination mit effizienter Dämmtechnik anschaulich hervorhebt.

Wärmebrückenoptimierte Tragkonstruktionen in Form von Stegträgern und Holzfaser-Dämmstoffen sorgen für behagliche Wärme im Winter. Aufgrund ihrer exzellenten Dämmeigenschaften helfen sie, die Heizkosten beträchtlich zu senken. Und mit ihren diffusionsoffenen Eigenschaften tragen sie zu einem gesunden Raumklima mit konstanter Luftfeuchte bei.

Kriterien für Steico Zell, vergleichen Sie dies mit Ihrem bisherigen Dämmstoff:

Kriterium	SteicoZell
subjektives Empfinden	ökologisch wertreines Produkt, baubiologisch, natürlich. Öko-Test Label!
Inhaltsstoffe	6% Amoniumphosphat 2% Borsäure
Chargeninhalt	Immer sortenreines Holz
Stabilität	Die Holzfaser verhärtet sich drei dimensional für beste Formstabilität
Verarbeitung	Setzungssicherheit mit ca. 38kg in Wand / Dach / Decke Schaumdecke: 32 kg
Kalkulation	Sichere Kalkulationssätze da immer die gleiche Einbringmenge, die durch die Verarbeitungstechnik realisiert wird
Feuchteverhalten	Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigen- schaften und hohe Sorptionsfähigkeit! Kollabiert nicht bei Feuchteeintrag und verklumpt nicht.
Ökologie	Ökologisch weil durch und durch Holz, dadurch kompostierbar! FSC - zertifiziertes Holz, Öko - Test Label

Leihgeräte bei Ahmerkamp

Zellofant M 95 + Verstärkerstation + Zubehör + Werbung

Der Zellofant M95 gehört zu Deutschlands meistgekauften Verarbeitungsmaschinen in diesem Leistungsbereich. Seit seinem Erscheinen im Jahr 1995 wurde er stetig weiterentwickelt und mit nützlichen Erweiterungsmöglichkeiten versehen.

Seine herausragenden Merkmale sind die präzise Steuerbarkeit, der robuste Aufbau, sowie die hervorragende Transportflexibilität durch das ansteckbare, luftbereifte Transportgestell.



Der Zellofant wird direkt auf die Baustelle geliefert. In dem robusten Baucontainer sind alle notwendigen technischen Geräte enthalten, um einen reibungslosen und schnellen Ablauf der Einblasmontage auf der Baustelle zu gewährleisten.

AgriCell^{BW}

Naturdämmstoff von der Wiese



AgriCell^{BW}
dämmstoff von der wiese



- ✓ moderne, zeitlose, innovative Grasfaser-Dämmung
- ✓ nachwachsender Rohstoff, besteht aus 100% Naturzellulose
- ✓ CO₂ - neutral und biologisch abbaubar
- ✓ atmungsaktiv, hohe Formbeständigkeit
- ✓ sommerlicher Wärmeschutz
- ✓ hervorragende Wärmedämmwerte, angenehmes Raumklima
- ✓ Brandschutzklasse B2, DIBT Zulassung
- ✓ Einblas-/ Aufblasverfahren
- ✓ Dämmung von Wänden, Decken und Böden
- ✓ nachträgliche Dämmung von älteren Gebäuden

Für die Einblasisolation

Eigenschaften	Technische Daten	Erläuterungen
Rohdichte (abhängig von den konstruktiven Voraussetzungen)	35 – 50 kg 40 – 65 kg	freiliegend raumausfüllend
Wärmeleitfähigkeit	0,042 W / (m.K)	DIN 52612
Spez. Wärmekapazität c	2196 J / (kg.K)	FIA 381/1
Baustoffklasse	B2 normalentflammbar	DIN 4102
Brandkennziffer CH	BKZ 4,3	VKF Brandschutzregister BZu.-Nr. 17648
Wasserdampf- Diffusionswiderstand μ	1 – 2	
Sorptionsfeuchte	14%	DIN 52620
Normalfeuchte	ca. 8%	
Schallabsorption	80 - 90% bei Frequenzen zwischen 800 und 2200 Hz	Prüfung im Impedanzrohr
Luftdurchlässigkeit	4 m ³ / (m ² .h) bei 50 Pa	gemessen zwischen nicht verklebter Baupappe bei 16 cm Dicke und 75 kg/m ³
Widerstand gegen Schimmelpilze zugelassen in Konstruktionen ohne chemischen Holzschutz	Keine Pilzentwicklung	DIN IEC 2
Rohstoff	Cellulosefasern gewonnen aus Gras	
Zusätze	Borax / Borsäure 4%	Brandschutz
Entsorgung	Material ist nicht untrennbar mit dem Bauteil verbunden	kompostierbar / rückbaubar wieder verwendbar Deponie
Zulassung	Zul.Nr. Z – 23.11 – 1628	DIBt Zulassung
Güteüberwachung	MPA Nordrhein-Wetfalen	Ü-Zeichen
Verarbeitung	nur durch lizenzierte Fachbetriebe	
Lieferform	10 kg PE-Säcke	Verpackung: Entsorgung erfolgt durch Branchenlösung Bau der Interseroh AG

Naturdämmstoff von der Wiese

Wiesengras - Dämmstoff, der umweltfreundliche Einblasdämmstoff!

Das Bauwesen gilt als einer der Bereiche, in welchem die meisten Ressourcen verbraucht werden. Somit sind gerade die Baustoffe aus natürlichen und pflanzlichen Rohstoffen ein wichtiger Schritt zur Schonung unserer Umwelt. Um-sichtige und abfallfreie Rohstoffnutzung ist die Devise für eine Industrie mit Zukunft. Unabdinglich ist hierbei jedoch die umweltgerechte Kultivierung von Pflanzenrohstoffen, denn Monokulturen oder Regenwaldrodungen können nicht das Resultat einer sinnvollen Rohstoffnutzung sein. Es gilt somit als völlig unstrittig, dass regional vorhandene und möglichst naturbelassene Pflanzenrohstoffe gefunden

und genutzt werden müssen. Dass dies nicht unmöglich ist, zeigt das nachfolgende Beispiel zur Aufbereitung von ganz gewöhnlichem Wiesengras. Das Bauwesen gilt als einer der Bereiche, in welchem die meisten



Durch die restlose Raffinerie einer Tonne silierten Grases können ca. 500 kg Zellulosefasern, 90 kg Proteine, 615 kWh elektrischer Strom und 900 kWh Wärmeenergie gewonnen werden, ohne auch nur den geringsten Abfall zu erzeugen. Die Firma BioWert GmbH hat diese Erkenntnis in ein ökologisch einwandfreies Upcyclingverfahren zur Herstellung von Wiesengras-Einblasdämmung umgesetzt. Durch die Anlagensynergie, wird aus dem lokal geernteten Wiesengras ein technisch einwandfreier Zellulosedämmstoff hergestellt, dessen Produktion keinerlei Fremdenergie benötigt. Bauaufsichtlich zugelassen (Nr. Z-23.11-1628), mit dem Ü-Zeichen ausgestattet, also einer regelmäßigen unabhängigen Prüfung unterzogen, ist AgriCell BW eine hochwertige Einblas- und Zelluloseschüttdämmung, welche zu Altbausanierung und in Neubauten technisch optimal eingesetzt werden kann. Als Rohstoff dient siliertes Wiesengras (bot.: *Lolium perenne*), das in der direkten Nach-

barschaft der Produktionsstätte angebaut wird. Durch die Silage wandeln die in der Pflanze enthaltenen Milchsäurebakterien Zucker in Säure um und der pH-Wert fällt in einen Bereich von 4,0 bis 4,5 ab. Dieser natürliche Vorgang ist wichtig, um pflanzeneigene Enzyme sowie aerobe und fakultativ anaerobe Mikroorganismen wie Bakterien oder Schimmelpilze zu unterdrücken und gärschädliche Bakterien am Wachstum zu hindern. Nach dieser Silage wird das Wiesengras mit Hilfe von warmem Wasser in mehreren Waschgängen ausgewaschen, bis nur noch die reine Zellulosefaser vorhanden ist.

Wellhöfer Bodentreppe

Die Wellhöfer Bodentreppe zeichnet sich aus durch:

✓ Maßanfertigung

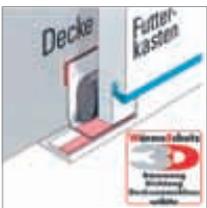
✓ Wärmeschutz 3D

✓ Feuerschutz



Preiswert und schnell.

Ist die Deckenöffnung über 2 cm länger/breiter als eine Normgröße, dann ist Maßanfertigung ein Muss! So spart man teure Anpassungsarbeiten am Bau. Die Deckleisten sind genau auf Gehrung geschnitten.



Dicht und geprüft.

Die Deckenöffnung ist ein Loch in der Gebäudehülle. Sie muss dauerhaft dicht sein. Deshalb serienmäßig: Der geprüfte Deckenanschluss (Prüfz.Nr. 03/07-1255-II). So ist die Einbaufuge schnell dicht. = Sicherheit bei Energiepass und Blower Door. Technische Details, auch zu FeuerSchutz und Schutzgländer, finden Sie in der Produktbeschreibung.



Schluss mit:

- ✓ Energieverschwendung
- ✓ Feuchteschäden
- ✓ Schimmelbildung



Dämmung und Dichtung!

Die Bodentreppe unterbricht die oberste Geschossdecke auf rund 1m². Nur WärmeSchutz 3D bietet vollflächige thermodeck-Dämmung und die spezielle Hohlkammer-Dichtung. Da gibt es keine Gummilippen-„Dichtung“ oder versteckte Schwachstellen im Sandwichdeckel.

WärmeSchutz 3D – Sichtbar wirkungsvoll!



Geprüfte Sicherheit!

Nur Dämm- und Dichtwerte aus Prüfungen durch renommierte Institute zählen. Wellhöfer WärmeSchutz 3D steht für bauteilgeprüfte Werte: Dämmwert $U = 1,1$; Dichtheit Klasse 4;

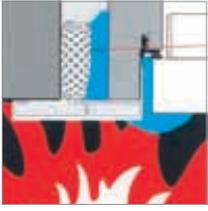
Dichtwert Bodentreppe $a = 0,03$ und Dichtwerte für das Deckenanschluss-System $a = 0,03$.

Bauteilgeprüfte Werte – Sicherheit für Blower-Door und EnEV.



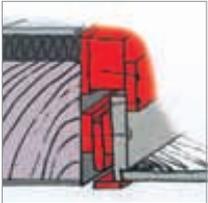
Immer mit Anschluss.

So ist Schluss mit Unsicherheit und Haftungsrisiko.



Bauteilgeprüftes System.

Bis 20 mm Fugenbreite = einbaufreundlich. Einbau in abgehängte Decken auf Anfrage. Deckenanschluss-System – die bewährte Kombination aus Fugenzipf und Blähstreifen. Der quilt im Brandfall auf und macht zuverlässig dicht. Sicherheit bei der Ausschreibung, beim Einbau und im Brandfall.



Schluss mit:

- ✓ Zusatzarbeit
- ✓ Folgekosten
- ✓ Pfusch am Bau

Einbaufertig.

Alle FeuerSchutz-Treppen von Wellhöfer werden in Möbelqualität geliefert. Der Deckel ist weiß beschichtet und die weißen Kunststoff-Deckleisten sind exakt auf Gehrung geschnitten. Sie werden einfach zusammengesteckt und festgeklebt. Grundieren und lackieren kann man sich sparen.

Info zum Vergleich mit anderen Produkten: Vorsicht beim Vergleich von U-Werten!

Auf was ist beim U-Wert von Bodentreppen zu achten? Haken Sie immer nach, denn sensationelle Werte sind oft nur Theorie: Lediglich für eine einzelne Stelle des Deckels wird eine Zahl ausgerechnet und als U-Wert beworben. Unberücksichtigt bleiben dabei alle kritischen Stellen wie schlecht gedämmte Bereiche des Deckels, Wärmebrücken, umlaufende Fuge zwischen Deckel und Futterkasten.

Mit einem bauteilgeprüften U-Wert für die komplette Bodentreppe ist dies nicht zu vergleichen. Entscheidend ist, wie die Werte zustande kommen!

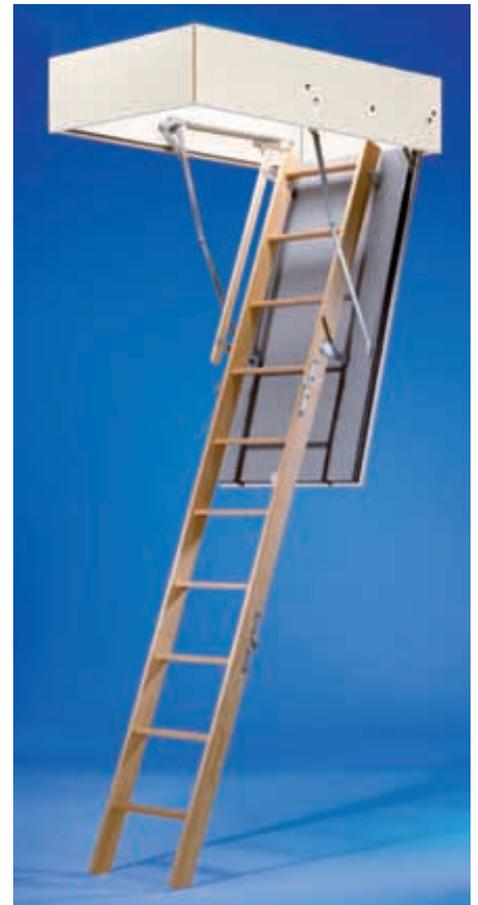
Bestehen Sie auf den unabhängigen, bauteilgeprüften U-Wert.

Den erkennen Sie an:

- ✓ der Bezeichnung „geprüft“
- ✓ der Angabe „DIN EN“ nach der geprüft wurde und
- ✓ dem „Institut“, das die Prüfung durchgeführt hat.

Im sogenannten Heizkastenverfahren wird dabei über einen Zeitraum von zwei Wochen der tatsächliche Wärmedurchgang der kompletten Bodentreppe ermittelt.

Das ist der ehrliche U-Wert und schafft Sicherheit.



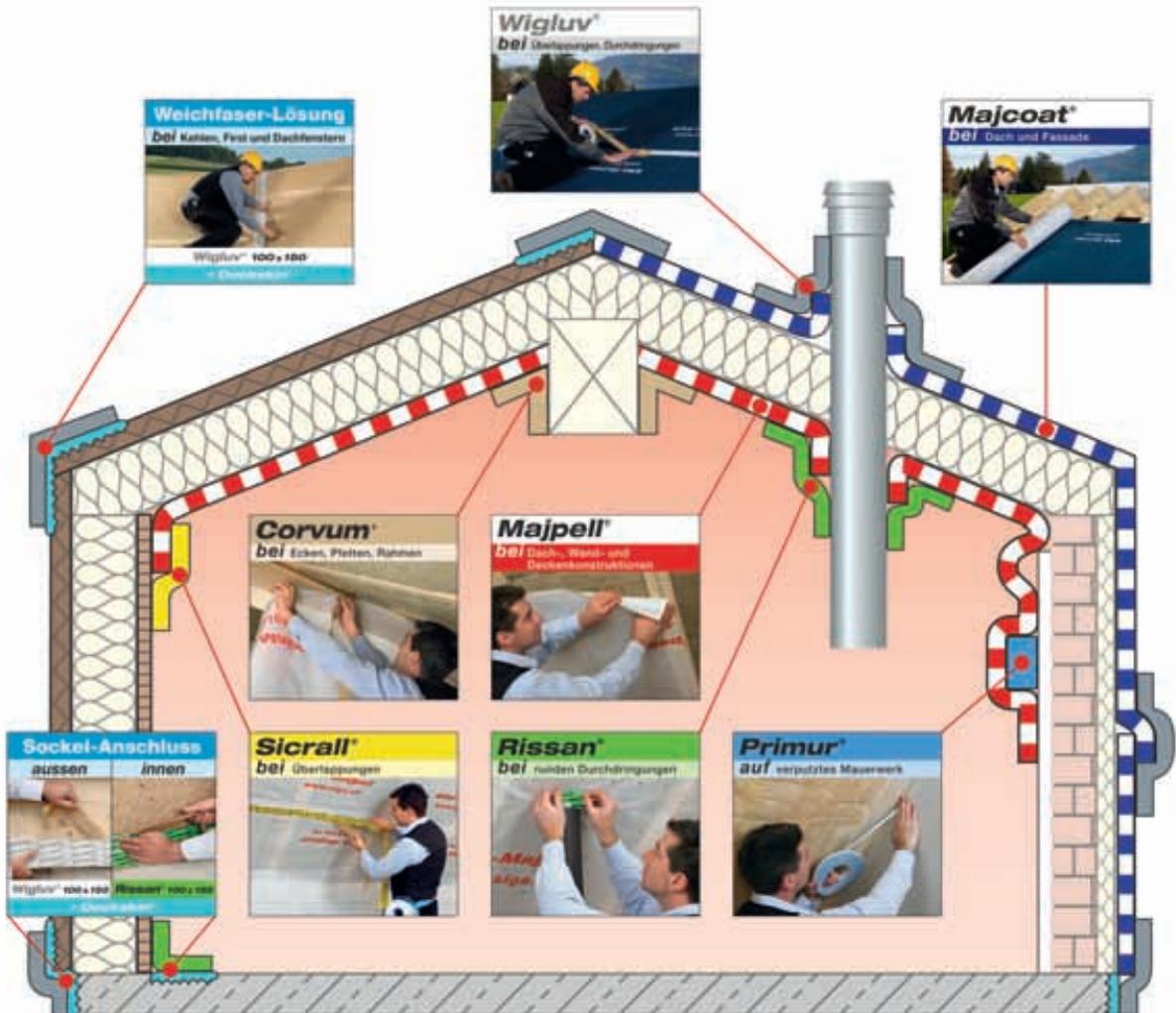


KLEBEBÄNDER

SIGA - Klebebänder/Bahnen	72
CaPlast Fassadenbahnen	77
PAVATEX - Klebebänder/Bahnen	77

V

SIGA-Klebebänder



Auf verschiedensten Untergründen den richtigen SIGA-Hochleistungs-Kleber

	Twinnet	Rissan® 60	Rissan® 100	Rissan® 150	Sicrall® 60	Sicrall® 150	Corvum® 30/30	Corvum® 12/48	Primur® Kalkputz	Primur® Schichtputz	Primur® Riss- und Stoßputz	Wipluv® black	Wipluv® 60	Wipluv® 100	Wipluv® 150	
Holz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
hartes Metall/Alufolien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stoffoberflächen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eisflächen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epoxidharzflächen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zementoberflächen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beton, Mauerwerk, Putz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stilux® in Stahlblech	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perimeterdämmung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isolalt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Harter Kunststoff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Erdbecken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* muss vollständig werden mit Humistränge-Primer SIGA-Zusatz.
 Bei Bedarf können alle oben genannten Untergründe mit Hochleistungs-Primer SIGA-Zusatz verklebt werden.

Holen Sie sich Ihr Profi-Wissen auf www.siga.ch

Auf verschiedensten Bahnen den richtigen SIGA-Hochleistungs-Kleber

	Twinnet	Rissan® 60	Rissan® 100	Rissan® 150	Sicrall® 60	Sicrall® 150	Corvum® 30/30	Corvum® 12/48	Primur® Kalkputz	Primur® Schichtputz	Primur® Riss- und Stoßputz	Wipluv® black	Wipluv® 60	Wipluv® 100	Wipluv® 150
Dampfsperrebahnen / Dampfsperrebahnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Gestein bis nicht hoch PE-PA-PP-EP-Bahnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Kieferspäne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Aluminium-Bahnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dampfsperrebahnen / Dampfsperre- bahnen bei Aufporendämmung und Dachdämmung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Gestein bis nicht hoch PE-PA-PP-EP-Bahnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützungen / Unterstützungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• weiche Stein- und PVC-Bahnen, Ausnahme: Glasfasergewebe durch SIGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fassadenbahnen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SIGA Die Entscheidung fürs Kleben.®

KM18812

Die luftdichte Gebäudehülle

Konvektion ist eine Form des Wärmetransports: Warme Luft steigt durch Thermik auf, „drückt“ auf die Gebäudehülle und entweicht unkontrolliert durch Leckagen. Um Wärmeverluste auf diese Art zu vermeiden, ist eine luft- und winddichte Gebäudehülle essentiell.

Gebäude müssen laut § 6 der EnEV, SIA 180 und ÖNORM B 8110-2 dauerhaft luftdicht gebaut werden. Diesen Nachweis darüber erbringt der Blower-Door-Test.

Zur Erstellung der luftdichten Gebäudehülle werden meist Dampfbremsbahnen auf der warmen Seite der Dämmung angebracht, Überlappungen, Durchdringungen lückenlos verklebt und der Anschluss an das Mauerwerk vorgenommen.

Die luftdichte Gebäudehülle hat aber noch eine weitere wichtige Aufgabe: In Haushalten werden durch Atemluft, Kochen, Baden usw. grosse Mengen an Wasserdampf produziert. Bei einer vierköpfigen Familie kommen so ca. 15 l Wasser am Tag zusammen. Fachmännisch verklebte Dampfbremsbahnen sorgen dafür, dass diese Feuchtigkeit nicht durch Diffusion ungehindert in die Dämmung gelangt, deren Funktionalität beeinträchtigt und gefährlichen Schimmel in der Konstruktion verursacht. Ausserdem verhindern diese Bahnen Wärmeverluste durch Konvektion, durch die bis zu 40% der Heizenergie verloren gehen.

Eine Rolle spielt der sd-Wert einer Dampfbremsbahn. Mit einem festen sd-Wert von 5m ist beispielsweise SIGA-Majpell einerseits besonders diffusionsfähig. Andererseits schützt sie die Konstruktion aber auch vor zu grosser Durchfeuchtung während der Bauphase, z.B. durch frisch gegossenen Estrich oder gerade verputzte Wände.

Die winddichte Gebäudehülle

Die winddichte Gebäudehülle wird durch das Unterdach und dauerhaft verklebte Fassadenbahnen gebildet. Im Gegensatz zur luftdichten Verklebung ist die winddichte Ausführung der Gebäudehülle nicht gesetzlich vorgeschrieben. Sie ist jedoch unter Umständen, z. B. durch die Fachregeln des Dachdeckerhandwerks, erforderlich. Durch fehlende Winddichtheit kann kalte Aussenluft ungehindert die Dämmung auskühlen. Zusätzlich können Schnee, Regen, Insekten und Holzschädlinge ungehindert in die Konstruktion gelangen und sie schädigen. Daher ist der Bauherr gut beraten, auf eine lückenlose Verklebung der winddichten Schicht zu achten.

Der sd-Wert von Unterdach- und Fassadenbahnen liegt meist tiefer als bei Dampfbremsen, damit sich Feuchtigkeit nicht unter der Bahn sammelt, sondern durch das Material hindurch diffundieren kann. Hier gilt die Faustregel: Der sd -Wert innen ist zehnmal höher als der aussen.

Es lohnt sich, beim Bauen und Modernisieren die luft- und winddichte Gebäudehülle konsequent zu planen und fachgerecht umzusetzen. Nicht jedes Klebeband ist für jede Anwendung geeignet. Zudem erfordert eine Vielzahl an Substraten hochwertige Produkte, die auf jedem Untergrund sicher und dauerhaft kleben. SIGA bietet Ihnen ein umfassendes System mit perfekt auf Ihren Bedarf zugeschnittenen Produkten. So können Sie leicht Bauschäden vermeiden!

Alle Produkte auf einen Blick

Innen Luftdicht

Majpell

Dampfbremse für Dachsanierungen von aussen, Aufsparren- und Zwischensparren-Dämmung bei Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen.



Sicrall 60

Gelbes, 60 mm breites, einseitig klebendes Hochleistungsband für Überlappungen von Dampfbremsen und Stössen von Holzwerkstoffplatten.



Rissan 100 & 150

Grünes, 100 mm oder 150 mm breites, einseitig klebendes, geschlitztes Hochleistungsband für Anschlüsse von Wandelementen an Boden und Decke.



Corvum 30/30

Vorgefaltetes (30 mm/ 30 mm), einseitig klebendes Hochleistungsband für Pfetten, Ecken, Dachfenster und Balken.



Sicrall 150

Gelbes, 150 mm breites, einseitig klebendes Hochleistungsband für Einblaslöcher und Leckagen.



Rissan 60

Grünes, 60 mm breites, einseitig klebendes Hochleistungsband für runde Durchdringungen im Innen-Bereich



Primur

Hochleistungs-Klebmasse im Schlauchbeutel, auf der Raupe oder in der Kartusche für Anschlüsse an verputztes Mauerwerk und massive Bauteile



Corvum 12/48

Vorgefaltetes (12 mm/ 48 mm), einseitig klebendes Hochleistungsband für Fenster- und Türrahmen



Dockskin

Hochleistungs-Primer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, wie Weichfaser-, Holzwerkstoff- und Gipsfaserplatten, Putz und Stein



Twinet

Doppelseitig klebendes Hochleistungsband für die Vor-Montage von Dampfbremsen auf harten Untergründen wie Holz und Metall



Außen Winddicht

Majcoat

Schlagregensichere und diffusionsoffene Unterdeckbahn für dauerhaft winddichte Gebäudehüllen



Majvest

Robuste und regensichere Fassadenbahn Majvest sorgt für dauerhaft winddichte Fassaden im Aussenbereich.



Wigluv 60

Weisses, 60 mm breites, diffusionsfähiges, UV-stabiles und regensicheres Hochleistungsband für Überlappungen und Durchdringungen



Nageldicht-Band

Schlagregensicheres Nageldicht-Band für dauerhaftes Abdichten bei Montage der Lattung



Wigluv 150

Weisses, 150 mm breites, diffusionsfähiges, UV-stabiles und regensicheres Hochleistungsband für Kehle, First, Dachfenster und Anschlüsse



Wigluv 100

Weisses, 100 mm breites, diffusionsfähiges, UV-stabiles und regensicheres Hochleistungsband für Stösse, Durchdringungen und Anschlüsse



Dockskin

Hochleistungs-Primer für das Verfestigen von sandigen und faserigen Untergründen, wie Weichfaser-, Holzwerkstoff- und Gipsfaserplatten, Putz und Stein



Wigluv black

Schwarzes, 60 mm breites, diffusionsfähiges UV-stabiles und regensicheres Hochleistungsband für eine langlebige, sichtbare Fassade



Verarbeitungsgeräte



Abrollgerät

Abrollgerät aus klebstoffabweisendem Spezialkunststoff mit reissfestem Gurt und eingebauter rostfreier Klinge für SIGA-Rollen (60 mm)



Schlauchbeutel-Pistole

Hochwertige Schlauchbeutelpistole mit transparentem Kunststoffrohr für Primur-Schlauchbeutel



Kartuschen-Pistole

Hochwertige Halbschalen-Kartuschenpistole aus Metall mit Nachlaufsperrung für Primur-Kartuschen

Klimawandel - Energie sparen mit SIGA

Wir alle wissen, wie wichtig es ist, unsere Umwelt zu schützen und natürliche Ressourcen zu schonen. Der CO₂-Verbrauch der Industrienationen steigt unaufhörlich, die Erde erwärmt sich und das Klima ist im Wandel.

Wir bei SIGA sind uns unserer ökologischen Verantwortung bewusst und leisten einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Aber auch Ihr Geldbeutel wird geschont.

Mit unserem SIGA-System können Sie nach dem Hausbau oder der Sanierung viel Energie sparen. Dank einer sorgfältig verklebten luft- und winddichten Gebäudehülle bleibt die Wärme nämlich dort, wo sie hingehört - im Haus. Sie haben im Gegensatz zu einer lückenhaften Verklebung erheblich geringere Heizkosten.

Die Heizung ist mit Abstand der grösste Energiefresser in unseren Haushalten. Bereits eine Fuge von einem Millimeter Breite und einem Meter Länge in der Gebäudehülle mindert in diesem Bereich die Wärmedämmung um ca. 40%. Durch eine gut verklebte luftdichte Schicht senken Sie Ihre Heizkosten um etwa 1/3. Mit dem geringeren Wärmeverlust sinkt gleichzeitig auch Ihr CO₂-Ausstoss. Schlagen Sie also zwei Fliegen mit einer Klappe: Sparen Sie bares Geld und wirken gleichzeitig dem Klimawandel entgegen!

SIGA und Ökologie

Die Aufforderung zum Energiesparen ist kein Werbegag von SIGA. Auch wir versuchen den Klimawandel aufzuhalten, indem wir Umweltbewusstsein in der Produktion unserer Produkte gross schreiben. In unseren Herstellungsprozess sind Anlagen zur Wärmerückgewinnung, Abwasserreinigung und Regenwassernutzung integriert. Das im Jahr 2000 erstellte Produktionsgebäude in Ruswil besteht aus unbehandeltem Holz. Für die Zukunft sind zusätzlich die Beteiligung an einem Biogaskraftwerk und die Installation einer Photovoltaikanlage geplant. Zudem sind sämtliche SIGA-Produkte frei von Wohngiften. Auch im Büroalltag erzielen wir mit kleinen Mitteln eine grosse Wirkung, so sind z.B. unsere Computer an Kippschalter angeschlossen, das Licht auf den Gängen wird durch Bewegungsmelder gesteuert, etc.



CAPLAST - Fassadenbahnen

CaWrap UV 200

CaWrap UV 200 besteht aus einem PES-Vlies und einer innovativen, langlebigen Polyurethan-Beschichtung. Sie ist einsetzbar bei allen vorgehängten hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen mit offenem Fugenanteil von max. 40% und einer lichten Fugenweite von maximal 50 mm. Selbst Schlagregen oder Flugschnee werden effektiv von der Dämmebene abgehalten. CaWrap UV 200 ist diffusionsoffen, sie lässt vorhandene Baufeuchte schnell und sicher abfließen, und bietet somit hohe bauphysikalische Sicherheit im Fassadenbau. Die glatte Oberfläche der Fassadenbahn lässt anfallende oder eindringende Feuchtigkeit gefahrlos und sicher ablaufen. Durch ihre hochwertige Reißfestigkeit bietet sie eine hohe Lagersicherheit, so dass bauübliche Standard-Befestiger zur Verarbeitung ausreichend sind.



PAVATEX-Klebebänder

PAVAFIX 60 - Universelles einseitiges Klebeband

Für schnelles und dauerhaftes Abkleben von Luft- und Winddichtungsbahnen, Dampfbremsen und -sperrern aus Papier und Folie. PAVAFIX 60 wird ausserdem für die luftdichte Fugenabklebung konstruktiver Holzwerkstoffplatten und die Herstellung von Anschlussdetails bei Bauelementen u.ä. eingesetzt. Sehr hohe Klebkraft und hervorragende UV-, Alterungs- und Wasserbeständigkeit.



Lieferform

Dicke	Breite	Länge
0,27 mm	60 mm	25 m
0,27 mm	100 mm	25 m
0,27 mm	150 mm	25 m

Material: Lösemittelfreier Acrylkleber auf PE-Trägerfolie | Temperaturbeständigkeit: -40° bis +90°C | Verarbeitungstemperatur: ab 0°C

PAVATEX PRIMER für Pavafix und Pavatape

Transparenter Haftgrundverbesserer bei porösen aber trockenen und staubfreien Untergründen. Abluftzeit ca. 10 Minuten. **Lieferform:** Gebinde: 1000 ml Dose; **Material:** Hydrierter Harzester, KW-Harz und Synthetischer Kautschuk (Styrol-Butadien) in Lösemittel; **Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +35°C



PAVATAPE 7,5 und 15 Butylkautschukband alukaschiert

Verklebung nur auf trockenem, sauberem und staubfreien bitumierten Unterdachplatten, PAVATHERM-PLUS Elementen oder anderen Kontaktflächen (z.B.: Mauerwerk, Beton, Blech) kurzfristig nach der Plattenverlegung und grundsätzlich oberhalb der Konterlatten. Bei Verklebung auf Holzfaserplatten und anderen porösen Kontaktflächen erfolgt grundsätzlich ein Voranstrich mit PAVATEX-Haftgrund oder -Primer.



Lieferform

Dicke	Breite	Länge
2 mm	75 mm	15 m
2 mm	150 mm	15 m

Material: Selbstklebendband aus Butylkautschuk mit Alukaschierung
 Temperaturbeständig: -40°C bis +100°C
 Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C

PAVATEX Haftgrund für Klebebänder

Voranstrich auf die Holzfaserplatte und auf allen porösen Kontaktflächen aufzutragen. Die Richtwerte der Abluftzeit betragen zwischen 30 Minuten bei warmer, trockener Witterung (20°C / 50% Feuchtigkeit) und 60 Minuten bei kalt-feuchter Witterung (5°C / 75% Feuchtigkeit). Der Untergrund muss trocken, fest, staub- und fettfrei sein.

Lieferform

Gebinde: 5 Liter Eimer
 Material: Bitumenemulsion auf Wasserbasis
 Verarbeitungstemperatur: ab 5°C



PAVATEX-Systemkleber für Unterdeckplatten von PAVATEX

Wasserundurchlässiges Verkleben der Plattenstöße mit dem innovativen PAVATEX-Systemkleber. Nur bei höheren Anforderungen für verklebte Unterdeckungen.



Lieferform

Gebinde: 690 Gramm

Material: Hochwertiger PU-Holzbaukleber, leicht aufschäumend (grün eingefärbt).

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C

PAVATAPE WETFIX

1-Komponenten-Klebstoff für Abklebung auf nasser Oberfläche

- ✓ Zum Abdichten der stumpfen Plattenstöße von ISOLAIR- und PAVATHERM-PLUS Platten immer PAVATAPE 150 mm einsetzen.
- ✓ Für Anschlüsse und Durchdringungen ebenfalls PAVATAPE 150 mm verwenden.
- ✓ Der Abklebevorgang muss vor dem Anschlagen der Konterlatten erfolgen.

PAVATEX DSB 2

Luftdichte Dachschalungsbahn

Als luftdichte und diffusionsoffene Vordeckung mit bis zu 4 Wochen Witterungsbeständigkeit.

PAVATEX DSB 2 wird vor Montage der Aufsparrendämmung (z.B. PAVATEX-Aufsparrendämmsystem) auf der Holzschalung verlegt. Dämmschichtabdeckung kaltseitig $sd < 0,2$ m. Luftdichte Verklebung der Bahnen und der Anschlüsse mit PAVAFIX-Klebertechnik.

- ✓ Luftdichte und diffusionsoffene Vordeckung
- ✓ Bis zu 4 Wochen witterungsbeständig



Lieferform

Dicke	Breite	Länge
0,295 mm	1,50 m	50 m

Material PES-Vlies mit Copolymer-Beschichtung | Diffusionswiderstand μ ca. 6.733

sd -Wert ca. 2 m | W_{ddu} ca. 11,9 g/m² x 24 Std.

Wasserdichtigkeit > 200 cmWS | Flächengewicht 110 g/m² | Baustoffklasse DIN 4102 B2

PAVATEX LDB 0.02

Extrem diffusionsoffene Luftdichtbahn für die Altbausanierung

Die neue PAVATEX Luftdichtbahn LDB 0.02 eignet sich dank seiner hervorragenden Eigenschaften besonders für die Neu- oder Umdeckung des Daches mit Verbleib der vorhandenen Zwischensparrendämmung.

Dieses System muss mit einer mindestens 35 mm dicken ISOLAIR Holzfaserdämmplatte überdeckt werden. Die Luftdichtung wird mit der neuen PAVATEX LDB 0.02 Luftdichtbahn direkt auf der Sparrenoberseite hergestellt. Die vorhandene Dämmschicht muss mit einem kapillar leitfähigen Faserdämmstoff hohlraumfrei bis zur Sparrenoberkante ergänzt und Belüftungsöffnungen im Sparrenzwischenraum müssen dauerhaft geschlossen werden. Die Anschlüsse an bestehenden Bauteilen erfolgt gemäss den Details zum Einbau der Luftdichtbahn von aussen.



- ✓ nachträgliche Erstellung der Luftdichtheit von aussen.
- ✓ geprüfte Luftdichtbahn.
- ✓ für einfach belüftete Steildächer.
- ✓ auch als Schalungsbahn im Vordachbereich einsetzbar
- ✓ regensicher und winddicht.
- ✓ UV-stabilisiert.
- ✓ voll recycelbar.
- ✓ dauerhafter Schutz für Holz und Dämmung.
- ✓ leichte Verarbeitung.
- ✓ blendfrei und rutschhemmend.
- ✓ Komplettsystem ist bei mechanischer Sicherung 1 Woche freibewitterbar.

Lieferform

Rollenbreite	Rollenlänge	Rollenfläche	Rollengewicht
1,5 m	50 m	75 m ²	13 kg

PAVATEX DB 3,5

Dampfbrems- und Luftdichtbahn

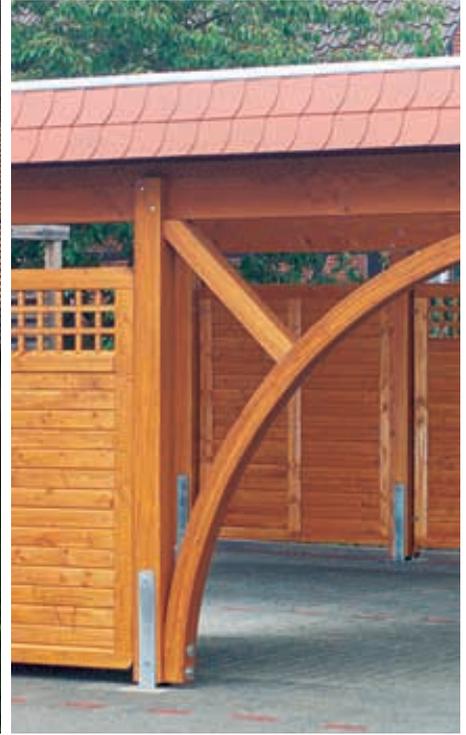
Für die Herstellung einer luftdichten, aber dennoch wasserdampfdurchlässigen Gebäudehülle. PAVATEX DB 3,5 wird warmseitig verlegt, wenn auf der Kaltseite diffusionsoffene Baustoffe (sd-Wert < 0,3 m) verwendet werden. Luftdichte Verklebung der Bahnen und der Anschlüsse mit PAVAFIX-Klebetechnik.



Lieferform

Dicke	Breite	Länge
0,279 mm	1,35 m	50 m

Material: 2-lagiges Natronkraftpapier mit Gitterarmierung (braun) | sd-Wert: 3,5 m | Baustoffklasse DIN 4102: B 2



HOLZ IM GARTEN



Gartenhäuser	82
Carports	83
Sichtschutzzäune	84
Terrassendielen	86
Terrassenzubehör	87
Gasgrills	88
Gartenmöbel	89
Holz - Spielgeräte	90

Gartenhäuser



Wir bevorraten ständig ca. 15 verschiedene Haustypen in verschiedenen Größen und Ausführungen! Natürlich können wir auch weitere Modelle liefern! Bitte fordern Sie unsere aktuellen Kataloge an!

- ✓ **VERSCHIEDENE GRÖSSEN!**
- ✓ **VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN!**



Carports



Carports sind in in vielen verschiedenen Größen, Ausführungen und Holzarten als Bausatz lieferbar. Auch Sondermaße sind kein Problem. Natürlich können wir Ihnen auch Einzelmatrial zur Selbstmontage liefern.

- ✓ **VERSCHIEDENE GRÖSSEN!**
- ✓ **VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN!**
- ✓ **VERSCHIEDENE HOLZARTEN!**
- ✓ **SONDERGRÖSSEN MÖGLICH!**



Sichtschutzzäune

Bambus Sichtschutzzaun

Aus Bambus gefertigte Elemente, auf Querstäbe gezogen, ohne Klammern oder Draht verarbeitet, farblos ölgrundiert. Der Rahmen besteht aus 45 x 55 mm starken, kesseldruckimprägnierten Kiefernholz.

Verschiedene Maße lieferbar!



Bretterzaun stabil

Bestehend aus Fichte / Kiefer kesseldruckimprägniert grün, beidseitig senkrecht, blickdicht versetzte, glatt gehobelte Bretter, 16 x 140 mm, Kopfgerundet, Querriegel ca. 28 x 70 mm; V2A verschraubt.

In gerade und mit Bogen lieferbar!

Haselnusszaun Stabil / Universal

Dieser Zaun ist hergestellt aus vollen, ungeschälten Haselnussruten. Geflochten horizontal (stabil) oder senkrecht (universal) eignet er sich als Sichtschutzzaun, der sich wunderbar in die Natur einfügt!



Sichtschutzzaun „Itauba“

Bestehend aus Itauba-Hartholz (ähnlich Bangkirai) unbehandelt; verzapfter Rahmen 42 x 42mm; Lamellen 8 x 90 mm; Zwischenleisten 10 x 40 mm; das ganze Element ist doppelt Edelstahlverschraubt. Sehr lange Haltbarkeit !

Verschiedene Maße und Formen lieferbar!



Weidenzaun „Exclusiv“

Diese aus Weide hergestellten Sichtschutzelemente mit umlaufenden Rahmen aus kesseldruckimprägnierten Kiefernholz, sind auch ohne Behandlung jahrelang haltbar und wetterfest. Die Füllung besteht aus ungeschälter Naturweide, die Rankgitter aus 12 x 20 mm starken, kesseldruckimprägnierten Leisten.

Weidenzaun „Solid“

Der Weidenzaun „Solid“ wird mit ungeschälter Naturweide auf einem kesseldruckimprägnierten Rahmen geflochten. Durch seitliche Leisten (20 x 30 mm) kann der Zaun direkt auf die Pfosten verschraubt werden!



Terrassendielen

Bangkirai Terrassendielen

Das aus Ostasien stammende unbehandelte Hartholz ist in verschiedenen Stärken lieferbar! Es ist einseitig fein geriffelt und einseitig trapezgenutet. Die Dauerhaftigkeitsklasse 2 zeugt für eine lange Haltbarkeit des Holzes! Eine regelmäßige Behandlung mit entsprechenden Öl, verhindert den natürlichen Vergrauungsprozess! Die lieferbaren Längen liegen zwischen 2,45 - 4,90 m in den Dimensionen 25 x 145 mm und 45 x 145 mm.



Dista-Terrassenleiste und Refix Granulatrolle

Dieses Verlegezubehör sollte bei keiner Terrasse fehlen! Die Dista-Terrassenleiste besteht aus braunem Kunststoff und dient als Belüftungsschiene zwischen Terrassendielen und Unterkonstruktion, damit evtl. Staunässe schnell abtrocknen kann. Die Abmessungen betragen 10 x 16 x 730 mm. Das Refix-Granulatband ist selbstklebend und besteht aus Gummi-Granulat. Es wird punktwise unter die Unterkonstruktion geklebt, damit auch hier die Staunässe schnell abtrocknen kann.

Fichte Terrassendielen - thermobehandelt

Die thermobehandelte Fichten Terrassendiele erhält durch eine spezielle Wärmebehandlung den dunklen Farbton und ist dadurch wesentlich resistenter gegen Pilz- und Insektenbefall. Die Dauerhaftigkeitsklasse 2 bedeutet auch hier wie beim Bangkirai eine lange Haltbarkeit.

Die lieferbare Abmessung beträgt 27 x 140 x 3900 mm.



Terrassenbohlenhalter „Früh“

Die Terrassenbohlenhalter von „Früh“, eignen sich optimal zur unsichtbaren Befestigung aller Terrassendiehlen von 140 - 150 mm Breite. Die Halter bestehen aus verzinkten und schwarzkunststoffbeschichteten Metall. 1 VE (50 Stück) reichen für ca. 3 - 4 qm.



Terrassenzubehör



Faxe - Terrassenöl

Faxe - Terrassenöl gibt es in 5 verschiedenen Farbtönen. Es schützt das Holz vor frühzeitiger Alterung. Die Farbpigmente unterstützen die Eigenfarbe des Holzes und verhindern das vorzeitige Ausbleichen. Faxe Terrassenöl verfügt über einen wirksamen UV-Schutz und ist pilzhemmend.

1 Liter Öl reicht für ca. 10 qm (je nach Holzart)!

LED – Einbaustrahler Luxform

Ein optisches Highlight für jede Terrasse! Durch das einfache und sichere „Easy Connect“ wird auch die Verlegung dieser Gartenbeleuchtung kinderleicht. Luxform-Lampen arbeiten mit der 12 Volt Technologie und sind daher absolut ungefährlich.



Systemfuß „Big Foot“

Diese Systemfüße eignen sich optimal zum Höhenausgleich beim Bau von Terrassen. Sie werden auf festen Untergrund gestellt (z.B. Punkt-Fundamente), und dann mit der Unterkonstruktion verschraubt!

Die „Big Foots“ sind lieferbar für Verstellbereiche von 70 - 130 mm und 35 - 65 mm



Terrassenschrauben V2A Tordrive

Die spezielle Tordrive-Terrassenschraube sorgt für eine optimale Befestigung der Terrassendielen. Durch die Kombination einer speziellen Bohrspitze, eines Fräskopfes und Fräsrippen läßt sich diese Schraube auch ohne Vorbohren optimal verarbeiten! Bei einigen Harthölzern wird aber empfohlen, die Dielen vorher mit einem speziellen Hartholzversenker vorzubohren. Die Schrauben sind in vielen verschiedenen Abmessungen lieferbar!



Gasgrills

Outdoorchef-Auckland-Barbecue-Grill

Backhaube und Konsole aus Edelstahl, modernes schlichtes Design, pulverbeschichtetes Fahrgestell mit vier arretierbaren Lenkrollen; seitliche Arbeitsflächen aus Granit; 3 Gusseisenbrenner; Infrarotbrenner für schnelles Anbraten; Seitenkochstelle mit Abdeckung aus Granit.



Outdoorchef-Kugelgrills

Die Kugelgrills mit dem patentierten OUTDOORCHEF Gas-Grill-System. Für gesundes und vielseitiges Grillen, Backen, Braten, Wokken und Kochen in der Grillkugel. 100% fettbrand- und stichflammenfrei! Für puren Grillgenuss.



Gartenmöbel

Gartenmöbel-Set „Lena“

Geflecht aus PE-Flachband mocca, Alu Gestell pulverbeschichtet; 18-teilig bestehend aus 1 Tisch (Akazienholz), 4 Sessel, 4 Sitzkissen, 4 Tischset, 4 Glasuntersetzer und 1 Basket.



Gartenmöbel-Set „Brest“

Aus Akazienholz 38-teilig, 6 Hochlehner 5-fach verstellbar, 1 Ausziehtisch 150 / 200 x 90 cm mit Synchronauszug; 6 Auflagen mit Nackenkissen, 6 Tischset, 6 Servietten, 6 Glasuntersetzer, 1 Kissentasche für 6 Auflagen (Abbildung ähnlich).

Strandkorb „Trend 55“

Der Korpus des Strandkorbs besteht aus FSC-zertifiziertem Akazienholz; die Kissenausstattung ist herausnehmbar und waschbar; der Oberkorb ist bis zu 87° neigbar; Ausstattung: 1 Klapp Tisch, 2 Knuffelkissen, 2 Fußkissen; verschieden Dessins lieferbar.



Holz - Spielgeräte



Jungle - Gym Spielturm-Bausätze

Mit den Spielturm-Bausätzen von Jungle Gym wird das Zusammenbauen eines Spielturms sehr einfach. Die Bausätze beinhalten nämlich standardmäßig eine deutliche Schritt für Schritt Aufbauanleitung und ein komplettes Montageset mit allen benötigten Schrauben, Muttern, Bolzen und Bohrern! Es sind ca. 18 verschiedene Modelle und jede Menge Zubehör lieferbar.

- ✓ 18 VERSCHIEDENE MODELLE!
- ✓ JEDE MENGE ZUBEHÖR!



WINNETOO -

Baukasten - Spielsystem

1001 Baumöglichkeiten mit dem Winnetoo-Baukasten-Spielsystem. Es ist für jede Gartengröße die richtige Anlage zu realisieren. Alles fertig zugeschnitten mit kompletten Zubehör.

✓ **1001 BAU-
MÖGLICHKEITEN!**



KVH-Schaukeln

KVH-Schaukeln aus kesseldruckimprägnierten Konstruktionsvollholz haben viele Vorteile gegenüber Rundholzschaukeln: über 20% höherer Materialanteil, erhöhte Standfestigkeit durch neue Konstruktion, verminderte Rissbildung und Verwerfung, weniger Astanteil, verschiedene Modelle lieferbar!

✓ **VERSCHIEDENE MODELLE!**

AHMERKAMP

Holzimport/Holzgroßhandel/Holzfachmarkt

Ahmerkamp Vechta

Oldenburger Str. 109 | 49377 Vechta

Telefon: 0 44 41 / 9 50 - 0 | Telefax: 0 44 41 / 9 50 - 122

Email: info@ahmerkamp-vechta.de

Ahmerkamp Taucha

Otto-Schmidt-Str. 12 | 04425 Taucha/Leipzig

Telefon: 03 42 98 / 7 90 - 0 | Telefax: 03 42 98 / 7 90 - 50

Email: info@ahmerkamp-taucha.de

Ahmerkamp Everswinkel

Rott 9 | 48351 Everswinkel

Telefon: 0 25 82 / 66 33 - 0 | Telefax: 0 25 82 / 66 33 - 50

Email: info@ahmerkamp-everswinkel.de

Ahmerkamp Langenhagen

Gieseckenkamp 32 | 30851 Hannover - Langenhagen

Telefon: 05 11 / 898 388 - 0 | Telefax: 05 11 / 898 388 - 50

Email: info@ahmerkamp-hannover.de

