



**Holzbau**

Kiel 2024+



Egal wann und wo:

Mit FRIES24 haben Sie alles flink zur Hand!

Unser flinker **Webshop** und unsere **FRIES24 App** bieten Ihnen den **vollen FRIES-Service** – und das rund um die Uhr und wo Sie es brauchen!



### Flinke **Bedienung**

Neue Menüführung für schnellen Zugriff



### Flinker **Finden**

Dank verbesserter Suchfunktion



### Flinke **Abwicklung**

Mit nur wenigen Klicks bestellt



### Flinker **Liefern**

Lagerartikel binnen 24/48 Stunden

Sichern Sie sich bei **jedem Einkauf** über den Webshop oder die App zusätzlich **2% Rabatt!**



Für das Handwerk immer zur Hand: Die FRIES24 App  
[www.fries24.de/fries-app](http://www.fries24.de/fries-app)



## Der neue **FRIES Sortimentskatalog Holzbau Kiel 2024+** ist da!

Der moderne Holzbau blickt auf eine lange und sich stetig weiterentwickelnde Tradition zurück: Eine Tradition mit Zukunft.

Die technischen und ökologischen Eigenschaften des Holzbaus sind einmalig und von anderen Baustoffen unerreichbar. Sie lassen sich mit den baurechtlichen Anforderungen Statik, Brandschutz und besonders dem Wärme- und Hitzeschutz ausgezeichnet verbinden.

Die modulare Bauweise und die Möglichkeit der Vorfertigung sind unschlagbare Argumente für den Holzbau. Nicht nur im Neubau, auch beim „Bauen im Bestand“ bieten diese Eigenschaften die besten Voraussetzungen für eine schnelle, kostengünstige und umweltfreundliche Projektumsetzung:

Nachhaltigkeit und eine positive CO<sub>2</sub>-Bilanz sind also **die** Argumente für das Bauen mit Holz und Holzwerkstoffen!

Wir als Firma FRIES wollen diese Aufgaben gemeinsam mit Ihnen erfüllen und dem Handwerk ein zuverlässiger Partner bei allen Holzbau- und Sanierungsfragen sein!

Denn: Der Holzbau braucht starke Partnerschaften zwischen Handwerk und Handel, um die steigenden technischen Ansprüche zu erfüllen und eine zukunftsorientierte Bauwirtschaft beratend zu unterstützen.

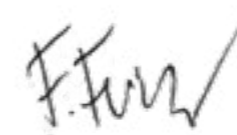
In Anbetracht dieser Entwicklung haben wir für Sie ein neues, umfangreiches Sortiment im Bereich Holzbau entwickelt und in dem vorliegenden Produktkatalog „**Holzbau 2024+**“ zusammengestellt.

Unser fachlich geschultes Personal, unsere hervorragende Logistik und unsere professionellen Industriepartner sind Ihre sicheren Ansprechstationen für alle Fragen und Aufgaben aus dem Bereich Holzbau.

**Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen!**



Dr. Mario Hölscher  
Geschäftsführer FRIES Gruppe



Florian Feick  
Sortimentsmanager Holz

Bürozeiten: Mo-Do 06:45 – 17:15 Uhr  
Fr 06:45 – 16:30 Uhr

<b>FRIES Kiel</b>		Edisonstraße 50, 24145 Kiel		
Bereich	Name	Tel.	Fax	Email
		0431 / 5466 -	0431 / 54 66 -	
<b>Zentrale</b>		-0	-190	
<b>Bauelemente</b>	Dirk Möller (ppa)	-250	-20250	d.moeller@fries24.de
	Kerstin Eckert	-244	-20244	k.eckert@fries24.de
	Frank Klein	-261	-20261	f.klein@fries24.de
	Gabriele Stender	-282	-20282	g.stender@fries24.de
	Lasse Struck	-176	-20176	l.struck@fries24.de
	Marco Liebal	-265	-20265	m.liebal@fries24.de
	Abdullah Bilgin	-163	-20163	a.bilgin@fries24.de
	Thorsten Ehlert	-230	-20230	t.ehlert@fries24.de
<b>Holzbau/Sanierung</b>	Thorsten Otto	-181	-20181	t.otto@fries24.de
	Dave Büker	-276	-20190	d.bueker@fries24.de
	Wencke Hetzer	-242	-20242	w.hetzer@fries24.de
	Stefan Plöhn	-221	-20221	s.ploehn@fries24.de
	Fabian Saggau	-107	-20190	f.saggau@fries24.de
<b>Innenausbau/Platten</b>	Marvin Runge	-235	-20235	ma.runge@fries24.de
	Sinan Piltan	-262		s.piltan@fries24.de
	Tim Brüchmann	-220	-20220	t.bruechmann@fries24.de
	Jennifer Becker	-167	-20167	j.becker@fries24.de
	Sandro Stock	040 / 75 24 5 - 648		s.stock@fries24.de
	Christina Stock	040 / 75 24 5 - 645		c.stock@fries24.de
<b>Fenster/Haustüren</b>	Lennart Pries	-112	-20112	l.pries@fries24.de
	Michael Ihlemann	-113	-20113	m.ihlemann@fries24.de
	Niklas Matthies	-146	-20146	n.matthies@fries24.de
	Patrick Rump	-272	-20272	p.rump@fries24.de
	Jeanine Voß	-141	-20141	j.voss@fries24.de
	Kristof Bleich	-142	-20142	k.bleich@fries24.de
	Maria Möller	-114	-20114	m.moeller@fries24.de
	Christian Radloff	0451 / 30 09 62 - 20		c.radloff@fries24.de
<b>Boden</b>	Tim Wandrowsky	-171	-20171	t.wandrowsky@fries24.de
	Sven Richter	-174	-20174	s.richter@fries24.de
	Tim Hentschel	-266	-20266	t.hentschel@fries24.de
	Regina Bivona	-177	-20177	r.bivona@fries24.de
<b>Außendienst</b>	Arne Hay	0178 / 9503 - 904		a.hay@fries24.de
	Thomas Lewien	0178 / 9503 - 822		t.lewien@fries24.de
	Thomas Ulbrich	0178 / 9503 - 943		t.ulbrich@fries24.de
	Thorsten Assfalg	0178 / 9503 - 853		t.assfalg@fries24.de
	Torsten Mau	0178 / 9503 - 841		t.mau@fries24.de
	Ralf Lohse	0178 / 5471 - 085		r.lohse@fries24.de
	Tjorven Brendemühl	0178 / 9503 - 919		t.brendemuehl@fries24.de
	Flemming Lüneburg	0178 / 9501 - 587		f.lueneburg@fries24.de
	Matthias Reuschel	0178 / 9503 - 871		m.reuschel@fries24.de

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Bürozeiten: Mo-Do 06:45 – 17:15 Uhr  
Fr 06:45 – 16:30 Uhr

<b>FRIES Lübeck</b>		Hinter den Kirschkatzen 7–11, 23560 Lübeck		
Bereich	Name	Tel.	Fax	Email
		0451 / 300 962 -	0180 / 100 54 66 -	
<b>Zentrale</b>		-0	-29	
<b>Bauelemente</b>	Patrick Stahl (Teamleitung)	-18	-658	p.stahl@fries24.de
	Bernd Schelewski	-11	-211	b.schelewski@fries24.de
	Denny Schulz	-14	-654	d.schulz@fries24.de
	Ulrich Wiehrdt	-12	0431/5466-20652	u.wiehrdt@fries24.de
	Aljona Kühn	0431 / 546 66 - 165	-20165	aljona.kuehn@fries24.de
<b>Fenster/Haustüren</b>	Christian Radloff	-20	-666	c.radloff@fries24.de
<b>Außendienst</b>	Thomas Lewien	0178 / 9503 - 822		t.lewien@fries24.de
	Thorsten Assfalg	0178 / 9503 - 853		t.assfalg@fries24.de

**FRIES Hamburg** Rondenberg 11–17, 22525 Hamburg

Bürozeiten: Mo-Do 06:45 – 17:15 Uhr  
Fr 06:45 – 16:30 Uhr

Bereich	Name	Tel.	Fax	Email
		040 / 752 456 -	0180 / 100 54 66 -	
<b>Zentrale</b>		0	-90	
<b>Bauelemente</b>	Daniel Hopp	-69	-697	d.hopp@fries24.de
	Tobias Danker	-67	-667	t.danker@fries24.de
<b>Innenausbau/Platten</b>	Sandro Stock	-48		s.stock@fries24.de
	Christina Stock	-45	0431 / 54 66 - 190	c.stock@fries24.de
<b>Boden</b>	Margit Gödecke (Teamleitung)	-26	-626	m.goedecke@fries24.de
	Michael Kohlscheen	-20	-620	m.kohlscheen@fries24.de
	Michael Janenz	-23	-625	m.janenz@fries24.de
	Gerold Markert	-27	-627	g.markert@fries24.de
	Juliane Walther	-29	-550	j.walther@fries24.de
<b>Außendienst</b>	Tjorven Brendemühl	0178 / 9503 - 919		t.brendemuehl@fries24.de
	Flemming Lüneburg	0178 / 9501 - 587		f.lueneburg@fries24.de
	Phillipp Gösch	0178 / 9501 - 547	-615	p.goesch@fries24.de

## FRIES Gruppe

Bereich	Name	Tel.	Fax	Email
		0431 / 5466 -	0431 / 54 66 -	
<b>Geschäftsleitung</b>	Dr. Mario Hölscher	-222	-20722	m.hoelscher@fries24.de
<b>Niederlassungsleitung</b>	Christian Jorrens	0431 / 5466 - 110	-20110	c.jorrens@fries24.de
<b>Lager/Logistik</b>	Thomas Matthies	-386		t.matthies@fries24.de
	Joshua Mann	-117		j.mann@fries24.de
<b>Debitorenmanagement</b>		-149		debitorenmanagement@fries24.de
<b>Webshop</b>	Christopher Holz	0431 / 5466 - 162	-20162	c.holz@fries24.de
	Jan Stender	0431 / 5466 - 106	-20106	j.stender@fries24.de
	Marie-Louise Petersen	0431 / 5466 - 185	-20185	ma.petersen@fries24.de

## Konstruktiver Holzbau

KVH® / BSH .....	8
Bauholz .....	12
Dachlatten/Latten .....	13
3-Schicht-Platten .....	14

## Hobelware

Glattkantbretter .....	18
Fasebretter .....	19
Hobeldiele .....	19
Rauspund .....	20

## Fassade

Fassadenprofile .....	22
Zubehör .....	26

## Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Mineralische Dämmstoffe .....	30
Holzfasersysteme .....	32
Holzfasersysteme Zubehör .....	35
Einblasdämmung .....	45

## Wind- und Luftdichtung

Luftdichtung .....	48
Winddichtung/Unterdeckung .....	50

## Trockenbau

Gipskartonplatten .....	54
Profile .....	55
Zubehör .....	56

## Kompaktbauplatten

Allzweckplatten .....	58
Bauplatten mit Zulassung für den Außenbereich .....	59
Bauplatten mit Zulassung inkl. UV-Schutz .....	60
Zubehör .....	61

## Kunststoffprofile

Kunststoffprofile .....	64
Zubehör .....	64

## OSB-Platten

OSB stumpf .....	66
OSB Verlegeplatten .....	67

## ESB-Platten

69

## Zementgebundene Spanplatten

71



# Konstruktiver Holzbau

**KVH® / BSH**

**Konstruktionsvollholz Fichte NSi (5 m ungezinkt)**

C24 EN 14081-1:2011, CE & C24 EN 15497:2014, CE

Maße	5,00 m	6,00 m	7,00 m	7,50 m	8,00 m	8,50 m	9,00 m	11,00 m	13,00 m
<b>3er</b> 3 x 12 cm	●								
<b>4er</b> 4 x 6 cm	●								
4 x 8 cm	●								
4 x 10 cm	●								
4 x 12 cm	●								
4 x 16 cm	●								
4 x 20 cm	●	●							
<b>6er</b> 6 x 6 cm	●								
6 x 8 cm	●	●							
6 x 10 cm	●	●							●
6 x 12 cm	●	●							●
6 x 14 cm	●								●
6 x 16 cm	●	●					●		●
6 x 18 cm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 x 20 cm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 x 22 cm									●
6 x 24 cm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 x 26 cm							●		●
6 x 28 cm									●
<b>8er</b> 8 x 8 cm	●								
8 x 10 cm	●	●							●
8 x 12 cm	●	●							●
8 x 14 cm	●	●							●
8 x 16 cm	●	●					●		●
8 x 18 cm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 x 20 cm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 x 22 cm	●	●					●		●
8 x 24 cm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 x 26 cm							●		●
8 x 28 cm							●		●
<b>10er</b> 10 x 10 cm	●	●					●		●
10 x 12 cm	●	●							●
10 x 14 cm	●	●							●
10 x 16 cm							●		●
10 x 18 cm									●
10 x 20 cm					●		●		●
10 x 22 cm					●		●		●
10 x 24 cm					●		●		●
<b>12er</b> 12 x 12 cm	●	●			●		●		●
12 x 14 cm									●
12 x 16 cm							●		●
12 x 18 cm									●
12 x 20 cm					●		●		●
12 x 24 cm			●	●	●	●	●	●	●
<b>14er</b> 14 x 14 cm	●	●					●		●
14 x 20 cm							●		●
14 x 24 cm									●

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

**Balkenschichtholz Fichte NSi**

C24 EN 14080, NK1 und NK2

Maße	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m	8,50 m	9,00 m	11,00 m	13,00 m
<b>16er</b> 16 x 16 cm				●				●
16 x 20 cm				●				●
16 x 24 cm				●				●

**Brettschichtholz Fichte**

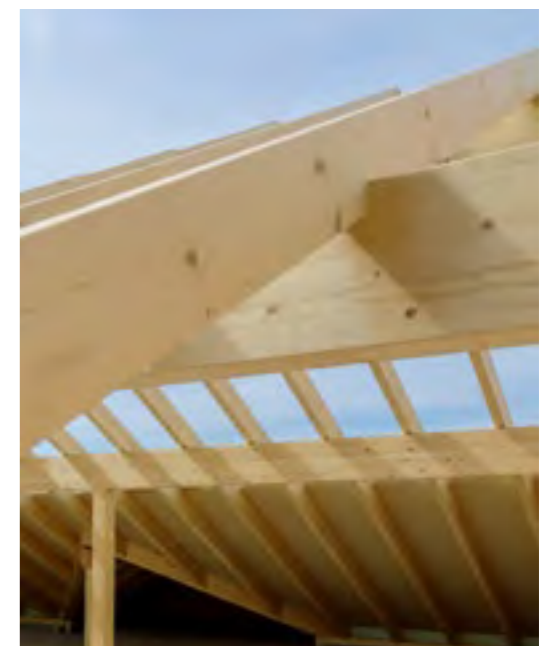
GL24h, EN 14080:2013,CE

Maße	12,00 m	Im Anschnitt (alle 50 cm)	Sicht-Qualität	Industrie-Qualität
<b>6er</b> 6 x 12 cm	●	●	●	
6 x 16 cm	●	●	●	
6 x 20 cm	●	●	●	
<b>8er</b> 8 x 14 cm	●	●	●	
8 x 16 cm	●	●	●	
8 x 20 cm	●	●	●	
8 x 24 cm	●	●	●	
<b>10er</b> 10 x 10 cm	●	●	●	
10 x 16 cm	●	●	●	
10 x 20 cm	●	●	●	
<b>12er</b> 12 x 12 cm	●	●	●	
12 x 20 cm	●	●	●	
12 x 24 cm	●	●	●	
12 x 28 cm	●			●
<b>14er</b> 14 x 14 cm	●	●	●	
14 x 28 cm	●			●
14 x 32 cm	●			●
<b>16er</b> 16 x 24 cm	●			●
16 x 28 cm	●			●
16 x 32 cm	●			●
16 x 36 cm	●			●
16 x 40 cm	●			●

**Konstruktionsvollholz Lärche/Douglasie NSi (5 m ungezinkt)**

C24 EN 15497:2014, CE

Maße	5,00 m	13,00 m
<b>6er</b> 6 x 10 cm		●
6 x 12 cm		●
6 x 14 cm		●
6 x 16 cm		●
6 x 18 cm		●
6 x 20 cm		●
6 x 24 cm		●
<b>8er</b> 8 x 16 cm		●
8 x 20 cm		●
8 x 24 cm		●
<b>9er</b> 9 x 9 cm	●	
<b>10er</b> 10 x 20 cm		●
<b>11,5er</b> 11,5 x 11,5 cm	●	
<b>12er</b> 12 x 12 cm		●
12 x 20 cm		●
<b>14er</b> 14 x 14 cm		●



● Lagerware

## KVH® Sortierkriterien

Sortiermerkmal	Anforderungen an KVH®		Anmerkungen
	Sichtbarer Bereich (KVH®-Si)	Nicht sichtbarer Bereich (KVH®-NSi)	
<b>Festigkeitsklasse</b>	C24, C24M		Andere Festigkeitsklassen sind gesondert zu vereinbaren (s. Tabelle 1.2 der Vereinbarungen über Konstruktionsvollholz).
<b>Sortierform im Falle einer visuellen Sortierung</b>	DIN 4074-1		Andere Sortierformen sind gesondert zu vereinbaren (s. Tabelle 1.2 der Vereinbarungen über Konstruktionsvollholz).
<b>Produktnorm</b>	DIN 14081-1 für nicht keilgezinktes KVH® DIN EN 15497 für keilgezinktes KVH®		
<b>Holzfeuchte</b>	15 % ±3 % Technisch getrocknet: Holz, das in einer dafür geeigneten technischen Anlage prozessgesteuert bei einer Temperatur T ≥55 °C mindestens 48 Std. auf eine Holzfeuchte unter ≤20 % getrocknet wurde		Die definierte Holzfeuchte ist Voraussetzung für einen weitreichenden Verzicht auf vorbeugenden chemischen Holzschutz, ggf. auch Voraussetzung für die Herstellung von Keilzinkenverbindungen.
<b>Einschnittart</b>	Der Einschnitt erfolgt unter Berücksichtigung, das, bei einem ideal gewachsenem Stamm, die Markröhre bei zweistieligem Einschnitt durchschnitten wird. Auf Wunsch: heraustrennen einer Herzbohle mit d ≥40 mm	Der Einschnitt erfolgt unter Berücksichtigung, dass bei einem ideal gewachsenem Stamm, die Markröhre bei zweistieligem Schnitt durchschnitten wird.	
<b>Baumkante</b>	Nicht zulässig	≤10 % der kleineren Querschnittsseite	
<b>Maßhaltigkeit des Querschnitts</b>	DIN EN 336 Maßhaltigkeitsklasse 2: ≤10 cm = ±1 mm; >10 cm und ≤30 cm = ±1,5 mm		Die Maßhaltigkeit für die Längenabmessungen ist zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren.
<b>Astzustand</b>	S 10: A ≤2/5 S 13: A ≤1/5 nicht über 70 mm		Bei maschineller Sortierung gilt: • Für KVH®-NSi bleiben die Astgrößen unberücksichtigt. • Für KVH®-Si gilt A ≤2/5.
<b>Rindeneinschluss</b>	Nicht zulässig	DIN 4074-1 Sortierklasse S10	Astrinde wird dem Ast hinzugerechnet
<b>Risse</b>	Rissbreite b ≤3 % nicht mehr als 6 mm	Rissbreite b ≤5 %	• Rissbreite b auf die jeweilige Querschnittsseite bezogen • Ohne Beschränkung der Länge oder der Anzahl der Risse • Die bauaufsichtlichen Anforderungen an die Risstiefe sind einzuhalten.
<b>Risstiefe - Schwindrisse - Blitzrisse, Ringschäle</b>	Bis 1/2 Nicht zulässig		Gemessen nach DIN 4074-1
<b>Harzgallen</b>	Breite b ≤5 mm		• Entspricht DIN 68365 Güteklassen 1 und 2 • Ohne Beschränkung der Lage oder der Anzahl der Harzgallen
<b>Verfärbungen</b>	Nicht zulässig	Bläue: zulässig Nagelfeste braune und rote Streifen: bis 2/5 Braunfäule, Weißfäule: nicht zulässig	Die Anforderungen an KVH®-NSi entsprechen denen der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1
<b>Insektenbefall</b>	Nicht zulässig (DIN 68365 Güteklasse 1)	Fraßstränge bis 2 mm Durchmesser zulässig	Nach DIN 4074-1

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Sortiermerkmal	Anforderungen an KVH®		Anmerkungen
	Sichtbarer Bereich (KVH®-Si)	Nicht sichtbarer Bereich (KVH®-NSi)	
<b>Verdrehung</b>	1 mm je 25 mm Höhe		Gemessen nach DIN 4074-1
<b>Längskrümmung</b>	≤8 mm/2 m Bei herausgetrennter Herzbohle: ≤4 mm/2 m	Bei herzgetrenntem Einschnitt: ≤8 mm/2 m	• Gemessen nach DIN 4074-1 • Entspricht den Anforderungen an die Sortierklassen S10 und S13 nach DIN 4074-1
<b>Bearbeitung der Enden</b>	Rechtwinklig gekappt (nach Vereinbarung)		
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Gehobelt und gefast	Egalisiert und gefast	

## BSH Sortierkriterien

	Kriterien <sup>1)</sup>	Industrie-Qualität <sup>8)</sup>	Sicht-Qualität <sup>9)</sup>
1	<b>Festverwachsene Äste</b> <sup>2) 3)</sup>	Zulässig	Zulässig
2	<b>Ausgefallene und lose Äste</b> <sup>2) 3)</sup>	Zulässig	Bis <20 mm <sup>4)</sup> zulässig Ab >20 mm <sup>4)</sup> werkseitig zu ersetzen
3	<b>Harzgallen</b> <sup>3) 5)</sup>	Zulässig	Bis 5 mm breite Harzgallen zulässig
4	<b>Mittels Astlochstopfen oder „Schiffchen“ ausgebesserte Äste und Fehlstellen</b> <sup>3)</sup>	Nicht erforderlich	Zulässig
5	<b>Mittels Füllmassen ausgebesserte Äste und Harzgallen</b> <sup>3)</sup>	Nicht erforderlich	Zulässig <sup>6)</sup>
6	<b>Insektenbefall</b> <sup>3)</sup>	Zulässig sind Fraßgänge bis 2 mm	Zulässig sind Fraßlöcher bis 2 mm
7	<b>Markröhre</b>	Zulässig	Zulässig
8	<b>Schwindrisse</b> <sup>3) 5) 7)</sup>	Ohne Begrenzung	Bis 4 mm
9	<b>Verfärbungen infolge Bläue sowie rote und braune nagelfeste Streifen</b> <sup>5)</sup>	Ohne Begrenzung	Bis zu 10 % der sichtbaren Oberfläche des gesamten Bauteiles
10	<b>Schimmelbefall</b> <sup>5)</sup>	Unzulässig	Unzulässig
11	<b>Verschmutzungen</b> <sup>5)</sup>	Zulässig	Unzulässig
12	<b>Keilzinkenabstand</b>	Ohne Begrenzung	Ohne Begrenzung
13	<b>Oberfläche</b>	Egalisiert	• Gehobelt und gefast • Hobelschläge zulässig bis 1 mm Tiefe

<sup>1)</sup> Abweichungen von den nachfolgend in den Zeilen 2, 3, 6-9, 12 und 13 definierten Grenzwerten sind in folgendem Umfang zu tolerieren: Maximal drei Abweichungen/m<sup>2</sup> sichtbare Oberfläche

<sup>2)</sup> Zulässige Astgröße gemäß **DIN 4074-1**

<sup>3)</sup> Ohne Begrenzung der Anzahl

<sup>4)</sup> Messung des Astdurchmessers analog zur Messung der Durchmesser von Einzelästen bei Kanthölzern gemäß **DIN 4074-1:2008-12, 5.1.2.1.**

<sup>5)</sup> Anlieferungszustand

<sup>6)</sup> Erff. sind überstreichbare Füllmassen explizit zu fordern.

<sup>7)</sup> Die **Risstiefe** darf unabhängig von der Oberflächenqualität bei Bauteilen ohne planmäßige Querzugbeanspruchung bis zu 1/6 der Bauteilbreite, bei Bauteilen mit planmäßiger Querzugbeanspruchung bis zu 1/8 der Bauteilbreite von jeder Seite betragen.

<sup>8)</sup> Nach **VOB ATV DIN 18334** gesondert zu vereinbaren

<sup>9)</sup> Entspricht den Anforderungen nach **VOB ATV DIN 18334**. Wird keine Oberflächenqualität vereinbart, wird standardmäßig Sichtqualität geliefert.

**Bauholz**



**Kantholz/Bohle**

- Fichte/Tanne/Kiefer
- SKL S
- GLK II

- Roh unbehandelt
- Sägerau
- Trocken

Länge in m

Dimension	Länge in m
<b>100x100 mm</b>	●
<b>38x198 mm</b>	●



**Keilbohle**

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt

- Sägerau
- Trocken

Länge in m

Dimension	Länge in m
<b>60/0x200</b>	●
<b>80/0x160</b>	●
<b>80/0x200</b>	●



**Schalung**

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Egalisiert

- Trocken

Länge in m

Dimension	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
<b>24x75 mm</b>	●	●	●	●	●	●	●

**Dachlatten/Latten**



**Dachlatte S10**

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Sägerau

- **30x50 mm: Bund á 10 Stück**
- **40x60 mm: Bund á 6 Stück**

**Technische Daten**

- Technisch getrocknet nach EN 14081 CE, DIN 4074-1

Länge in m

Dimension	1,35	5,00
<b>30x50 mm</b>	●	●
<b>40x60 mm</b>		●



**Latten egalisiert**

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Egalisiert

- Trocken
- **Bund á 10 Stück**

Länge in m

Dimension	5,00
<b>20x45 mm</b>	●



**Latten sägerau**

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Sägerau

- Trocken
- Nicht nach DIN 4074
- **Bund á 10 Stück**

Länge in m

Dimension	1,35	5,00
<b>24x48 mm</b>	●	●

## 3-Schicht-Platten



© binderholz



### 3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

- Fichte
- Einsatzbereich: Möbelbau, Holzbau
- Sortierte Lamellen
- Rissarm
- Ausgeglichenes Holzbild
- Umweltfreundliche Verleimung
- Starke Deckschicht
- A/B Sortierung

#### Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm	
	19	27
<b>5050x2050 mm</b>	●	●



### 3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

- Fichte
- Einsatzbereich: Möbelbau, Holzbau
- Sortierte Lamellen
- Rissarm
- Ausgeglichenes Holzbild
- Umweltfreundliche Verleimung
- Starke Deckschicht
- B/C+ Sortierung

#### Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm
	19
<b>5050x2050 mm</b>	●



### 3-Schicht-Massivholzplatte

- Lärche
- Einsatzbereich: Möbelbau, Holzbau
- Sortierte Lamellen
- Rissarm
- Ausgeglichenes Holzbild
- Umweltfreundliche Verleimung
- Starke Deckschicht
- A/B Sortierung

#### Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm	
	22	27
<b>5000x2050 mm</b>	●	●

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

## Einsatzbereiche

Plattentyp	Anforderung	Nutzungszone lt. EN 1995-1-1
<b>SWP-1 S</b>	Trockenbereich, tragend	1
<b>SWP-2 S</b>	Feuchtbereich, tragend	1 und 2
<b>SWP-3 S</b>	Außenbereich, tragend	1, 2 und 3

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Mehrlagige Massivholzplatten				
		12-20	>20-30	>30-42	>42
<b>Dicke [mm]</b>		12-20	>20-30	>30-42	>42
<b>p [kg/m³]</b>		410	410	410	410
<b>f<sub>m</sub> [N/mm²]</b>	0	35,0	30,0	16,0	12,0
	90	5,0	5,0	9,0	9,0
<b>f<sub>p</sub> [N/mm²]</b>	0	25,0	14,0	12,0	10,0
	90	12,0	12,0	12,0	12,0
<b>f<sub>t</sub> [N/mm²]</b>	0	16,0	9,0	6,0	6,0
	90	6,0	6,0	6,0	6,0
<b>f<sub>c</sub> [N/mm²]</b>	0	16,0	16,0	10,0	10,0
	90	10,0	10,0	16,0	16,0
<b>f<sub>v</sub> [N/mm²]</b>	0	4,0	4,0	3,5	2,5
	90	5,0	3,5	2,5	2,0
<b>f<sub>r</sub> [N/mm²]</b>	0	1,6	1,6	1,2	1,2
	90	1,4	1,4	1,4	1,4
<b>E<sub>m</sub> [N/mm²]</b>	0	10.000	8.200	7.600	7.100
	90	550	550	1.500	1.500
<b>E<sub>p</sub> [N/mm²]</b>	0	4.700	2.900	2.400	1.800
	90	3.500	3.500	4.700	4.700
<b>E<sub>t</sub> [N/mm²]</b>	0	4.700	3.500	2.400	2.400
	90	2.900	2.900	2.900	2.900
<b>G<sub>v</sub> [N/mm²]</b>	0	470	470	470	470
	90	470	470	470	470
<b>G<sub>r</sub> [N/mm²]</b>	0	41	41	41	41
	90	41	41	41	41



## Platz für Ihre Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

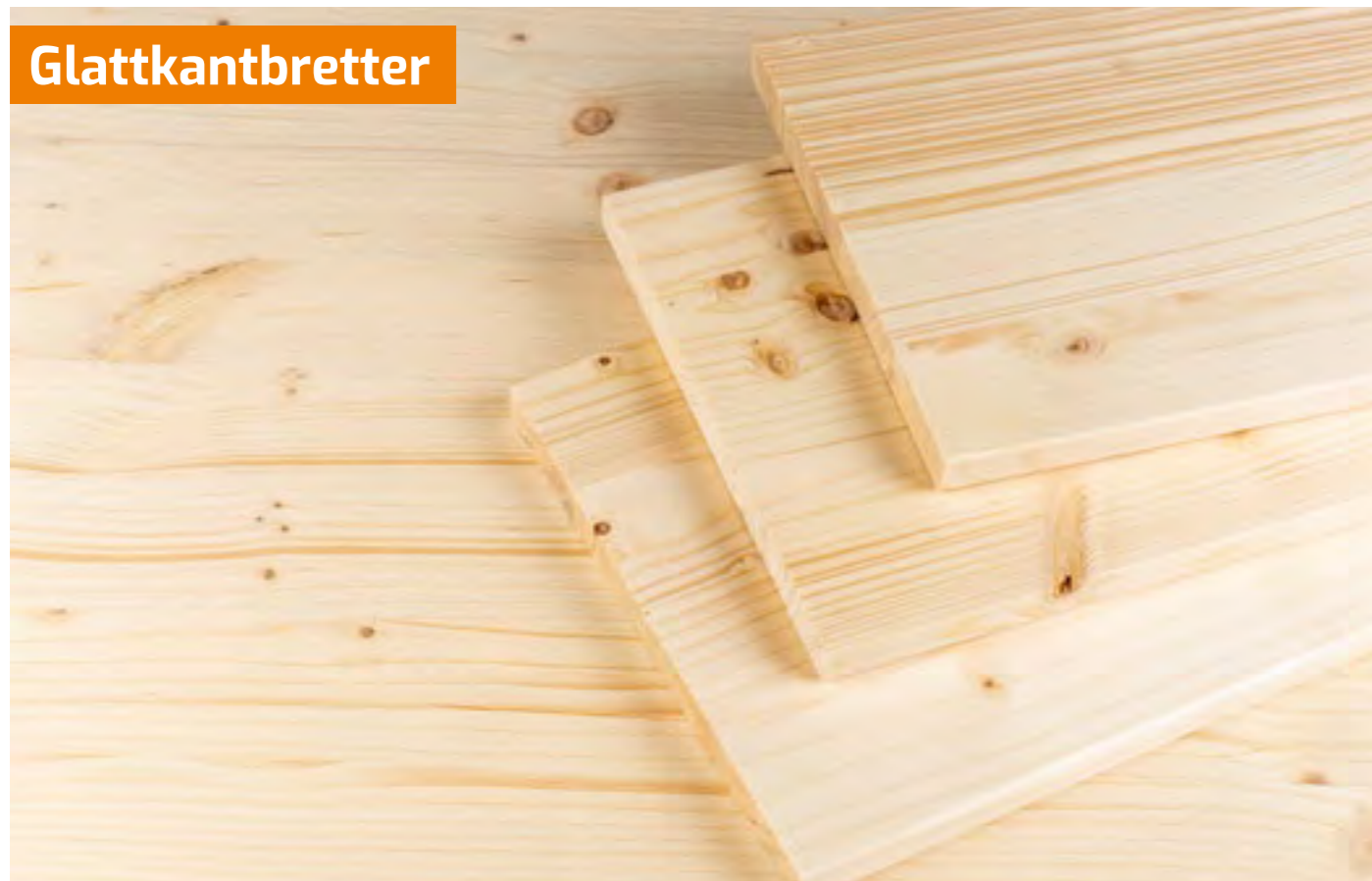
---

---



Hobelware

Glattkantbretter



Glattkantbrett roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- U/S hobelfallende Qualität
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

Dimension	Länge in m	
	4,20	4,80
21x95 mm	●	●
21x120 mm	●	●
21x145 mm	●	●
21x170 mm	●	●
21x195 mm	●	●



Glattkantbrett grundiert

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert
- U/S hobelfallende Qualität
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

Dimension	Länge in m	
	4,20	4,80
21x95 mm	●	●
21x120 mm	●	●
21x145 mm	●	●
21x170 mm	●	●
21x195 mm	●	●

Fasebretter



Fasebrett roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- U/S hobelfallende Qualität
- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)
- **Bund foliert á 5 Stück**

Dimension	Deckbreite	Länge in m			
		4,20	4,80	5,10	5,40
22,5x121 mm	ca. 111 mm	●	●	●	
28,0x146 mm	ca. 136 mm			●	●



Fasebrett grundiert

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert
- U/S hobelfallende Qualität
- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)
- **Bund foliert á 5 Stück**

Dimension	Deckbreite	Länge in m		
		4,20	4,50	5,10
22,5x121 mm	ca. 111 mm	●	●	●

Hobeldiele



Hobeldiele

- Fichte
- Roh unbehandelt
- Nut+Feder
- Holzfeuchte ca. 16-18 % (±2 %)
- U/S sägefallend
- **22,5x121 mm: Bund foliert á 5 Stück**
- **28,5x146 mm: Bund foliert á 4 Stück**

Dimension	Deckbreite	Länge in m	
		4,20	4,80
22,5x121 mm	ca. 113 mm	●	●
28,5x146 mm	ca. 138 mm	●	●

Rauspund



Rauspund

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt

Dimension	Deckbreite	Länge in m							
		3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
23,5x121 mm	ca. 113 mm	●	●	●	●	●	●	●	
28,5x146 mm	ca. 138 mm	●	●	●	●	●	●	●	

Qualitätskriterien für Rauspund

Qualitätsmerkblatt für nordischen Rauspund VI

Sortiermerkmale	Anforderungen an Rauspund
Äste	Alle Größen und Arten zulässig
Risse	Bis 1/3 der Brettlänge
Kernröhre	Zulässig
Druckholz	Zulässig
Drehwuchs	Zulässig
Harzgallen	Zulässig
Verkiente Stellen	Zulässig
Rindeneinschluss	Zulässig
Insektenfraßstellen	Zulässig
Fäule	Teilweise zulässig
Verfärbungen	Zulässig
Baumkante	Zulässig solange Verlegung möglich
Holzfeuchte	Bei KD 18 ±3 %
Maßhaltigkeit	Toleranzen zulässig
Oberflächenbeschaffenheit	Egalisiert, auch rau möglich
Hobelfehler	Zulässig
Sortierklausel	Um unvermeidbare Sortierfehler zu erfassen gelten die Anforderungen nur für 95 % der Partie, d.h. bei vereinbarter Güteklasse dürfen maximal 5 % der Menge von den Qualitätskriterien abweichen und der nächstschlechteren Sortierung entsprechen.

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



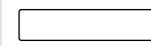
Fassade

Fassadenprofile



Glattkantbrett

- Meranti o.ä.
- Roh unbehandelt
- 4-seitig gehobelt, gefast/gerundet



Länge in m

Dimension	2,45	2,75	3,05	3,35	3,66	3,96	4,27	4,57	4,88	5,20	5,50	6,10
27x140 mm		●	●	●	●	●		●	●	●		●
27x190 mm	●	●		●	●	●	●		●		●	●



Glattkantbrett

- Nordamerikanische Lärche
- Sichtseite sägerau
- Scharfkantig
- US5
- Holzfeuchte: 16 %
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
20,5x140 mm	●		●	●	
21x90 mm		●		●	
21x115 mm			●	●	●



Glattkantbrett

- Nordamerikanische Lärche
- Allseitig gehobelt und gefast
- US5
- Holzfeuchte: 16 %
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	3,66	4,88	5,49
20,5x140 mm	●	●	●



Keilspundprofil

- Nordamerikanische Lärche
- US5
- Sichtseite sägerau
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,49	6,10
26/15x141 mm	ca. 119 mm	●	●



Keilspundprofil RAL 7035 Lichtgrau

- Nordische Fichte
- US1
- 4-seitig grundiert
- 3-seitig endbehandelt nach RAL 7035
- Sichtseite sägerau
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	5,10
26/15x146 mm	ca. 126 mm	●	●



Keilspundprofil RAL 7016 Anthrazitgrau

- Nordische Fichte
- US1
- 4-seitig grundiert
- 3-seitig endbehandelt nach RAL 7016
- Sichtseite sägerau
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	5,10
26/15x146 mm	ca. 126 mm	●	●



Keilspundprofil Silbergrau

- Nordische Fichte
- KDI III
- US1
- Vorvergrauungslasur V1221 Silbergrau
- Sichtseite sägerau
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	5,10
26/15x142 mm	ca. 120 mm	●	●



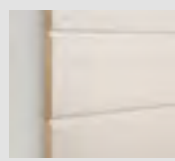
Kombiprofil

- Nordamerikanische Lärche
- Fase/Softline
- US5
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	Deckbreite	3,66	4,88	5,49
21x116 mm	ca. 106 mm	●	●	●



**Rundprofil Weiß transparent**

- Nordische Fichte
- Wachs W-2393 Intens Weiß transparent
- A2
- Anwendung nur für den Innenbereich

· **Bund á 6 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	5,10
<b>13,5x121 mm</b>	ca. 111 mm	●	●



**Rhombusleiste**

- Nordamerikanische Lärche
- Roh unbehandelt
- US5
- Gehobelt, Kanten gerundet
- 15° abgeschrägt

· **Bund á 8 Stück**

Länge in m

Dimension	4,27	5,49	6,10
<b>27x68 mm</b>	●	●	●



**Rhombusleiste V1221 Silbergrau**

- Nordische Fichte
- Vorvergrauungslasur V1221 Silbergrau
- US2
- KDI III
- Sichtseite sägerau, Kanten gerundet

· 15° abgeschrägt  
· **Bund á 8 Stück**

Länge in m

Dimension	4,20	5,10
<b>22x68 mm</b>	●	●



**Rhombusprofil Nachtsilber**

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- KS7985
- US1

· Sichtseite sägerau  
· Hydrostop H<sub>2</sub>O Lignupro® Nachtsilber 7985  
· **Bund á 8 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,10
<b>27x71 mm</b>	ca. 47 mm	●



**Rhombusprofil Nachtsilber**

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- KS7985
- US1

· Sichtseite sägerau  
· Hydrostop H<sub>2</sub>O Lignupro® Nachtsilber 7985  
· **Bund á 4 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,10
<b>27x96 mm</b>	ca. 72 mm	●



**Lanero-Profil**

- Nordamerikanische Lärche
- Rund
- Nut+Feder
- Gehobelt

· Sortierung: VEH top  
· Schwarze Kontrastfeder  
· Verdeckte Nagelnut, ohne Trockennuten  
· **Bund á 3 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	5,18
<b>27x96 mm</b>	ca. 75 mm	●



**Lanero-Profil**

- Nordamerikanische Lärche
- Kantig
- Nut+Feder
- Gehobelt

· Sortierung: VEH top  
· Schwarze Kontrastfeder  
· Verdeckte Nagelnut, ohne Trockennuten  
· **Bund á 3 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	5,18
<b>27x96 mm</b>	ca. 75 mm	●



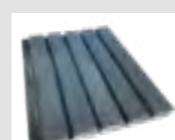
**Trendliner Kieselgrau\***

- Nordische Fichte
- Elegant – (rund) sanfte, abgerundete Kanten
- Nut + Feder
- Sichtseite gehobelt
- U/S nachsortiert

· Mit schwarz behandelter Kontrastfeder und verdeckter Nagelnut  
· 2x Sichtseite und 1x Rückseite behandelt mit Obermaier Holzöl Spezial  
· **Bund á 4 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	4,80
<b>27x96 mm</b>	74 mm	●



**Trendliner Schiefergrau\***

- Nordische Fichte
- Elegant – (rund) sanfte, abgerundete Kanten
- Nut + Feder
- Sichtseite gehobelt
- U/S nachsortiert

· Mit schwarz behandelter Kontrastfeder und verdeckter Nagelnut  
· 2x Sichtseite und 1x Rückseite behandelt mit Obermaier Holzöl Spezial  
· **Bund á 4 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	4,80
<b>27x96 mm</b>	74 mm	●



**Trendliner Altgrau\* (Metallic-Effekt) Vorvergrauung**

- Nordische Fichte
- Markant – (kantig) wirkt durch harte Kanten
- Nut + Feder
- Sichtseite sägerau
- U/S nachsortiert

· Mit schwarz behandelter Kontrastfeder und verdeckter Nagelnut  
· 2x Sichtseite und 1x Rückseite behandelt mit Obermaier Holzöl Spezial  
· **Bund á 4 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	4,80
<b>27x96 mm</b>	74 mm	●



## Eckleiste für Trendliner 27 mm

- Nordische Fichte
- U/S nachsortiert

Länge in m

Dimension	5,10
45x45 mm	●



## Unterkonstruktion

- Fichte
- Egalisiert, gefast
- U/S nachsortiert

- 1x allseitig schwarz behandelt

Länge in m

Dimension	5,00
40x60 mm	●

## Zubehör



## Vergrauungslasur V-1221 Silbergrau

- 2,5 Liter Gebinde



Abb. ähnlich

## Streichfarbe RAL7016 Anthrazitgrau

- Holzfarbe für den Außenbereich
- 2,5 Liter Gebinde



Abb. ähnlich

## Streichfarbe RAL7035 Lichtgrau

- Holzfarbe für den Außenbereich
- 2,5 Liter Gebinde



## Wachslasur W-2392 Intens Weiß Transparent

- Wachslasur für den Innenbereich
- 2,5 Liter Gebinde



Abb. ähnlich

## Hydrostop H<sub>2</sub>O Lignupro® Nachtsilber 7985

- Hydrophobierendes Holzöl auf Wasserbasis
- 2,5 Liter Gebinde



Abb. ähnlich

## Streichfarbe Kieselgrau für Trendliner

- Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen)
- Vorbeugend wirksam gegen holzzerstörende Pilze (Fäulnis, gemäß DIN CEN/TS 839), Bläue (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457)

- Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
- Zugelassenes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG
- **2,5 Liter Gebinde**



Abb. ähnlich

## Streichfarbe Schiefergrau für Trendliner

- Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen)
- Vorbeugend wirksam gegen holzzerstörende Pilze (Fäulnis, gemäß DIN CEN/TS 839), Bläue (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457)

- Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
- Zugelassenes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG
- **2,5 Liter Gebinde**



Abb. ähnlich

## Streichfarbe Altgrau für Trendliner

- Holzlasur auf Wasserbasis mit Effekt-pigmenten (Brillant-Effekt)
- Zur Beschichtung von hochwertigen Holzbauteilen für den Außenbereich; auch für Holz im Garten geeignet: z.B. Terrassendielen, Sichtschutzelemente
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN 71-3 gem. RL 2009/48/EG

- Wetterbeständig
- Gute Penetration ins Holz
- Sehr gute Ab Laufeigenschaften
- Feuchtigkeitsregulierend
- Keine Verblockung
- **2,5 Liter Gebinde**



## Eigenschaften Hydrostop H<sub>2</sub>O Lignupro®

- Kesseldruckimprägniert
- Extreme Langlebigkeit
- Dauerhaftigkeitsklasse 3
- Lösemittelfrei
- Substitutionsprodukt für die Sibirische Lärche
- Fassadenprofile mit extrem hydrophobierendem Holzöl auf Wasserbasis
- Natürlich anmutende Patina
- Ideal für feingesägte Oberflächen
- Verbessertes Abperleffekt
- Keine Nachbehandlung notwendig
- Oberflächen sind gegen Schimmel- und Pilzbefall geschützt

**Platz für Ihre Notizen**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

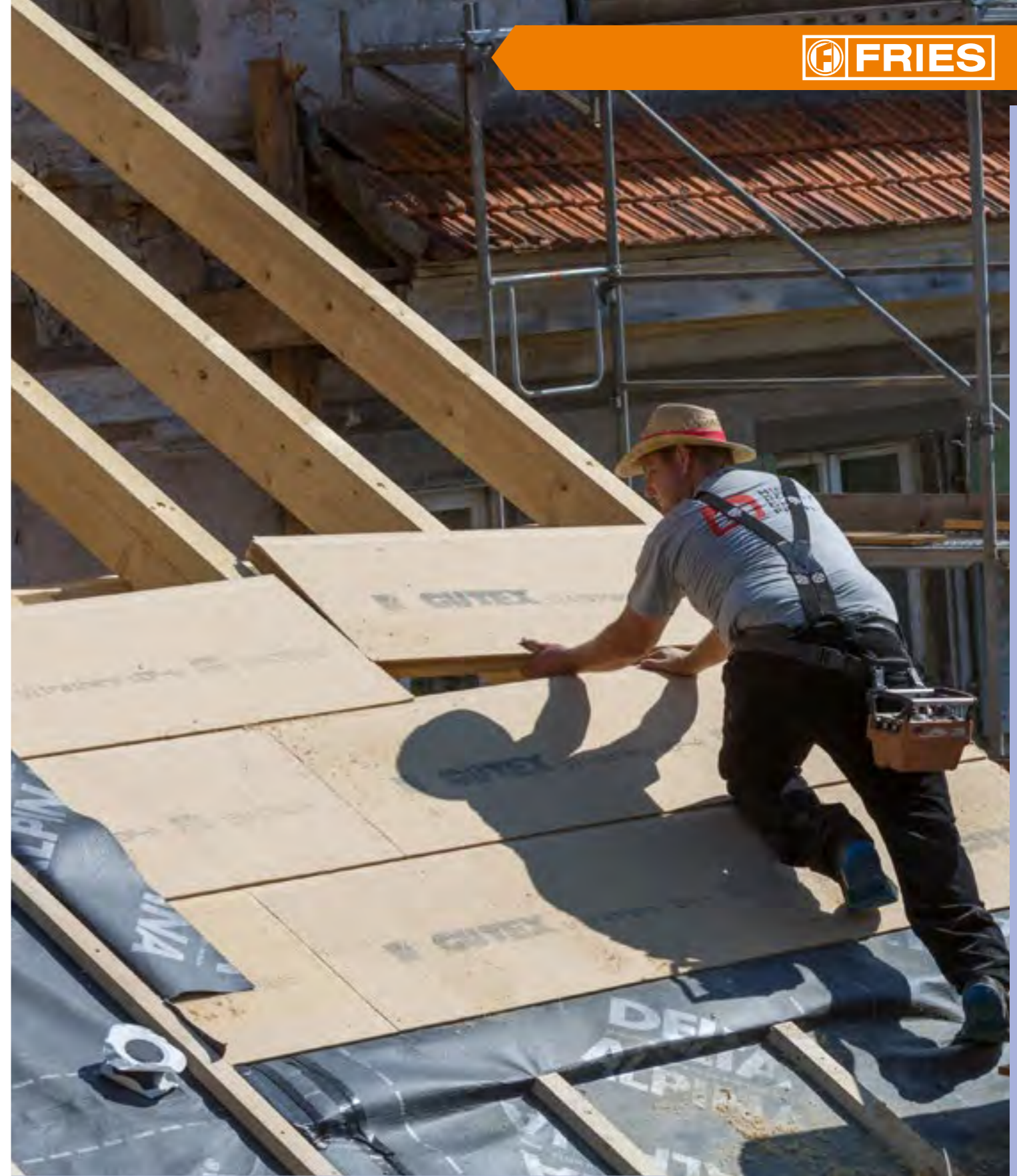
---

---

---

---

---



**Dämmstoffe und Holzfasersysteme**

Mineralische Dämmstoffe



Klemmfilz 035/KF2 (Glaswollefilz)

· Einsatzbereich: Unkaschierter Glaswollefilz für Zwischensparrendämmung



Technische Daten

· Euroklasse A1 (nichtbrennbar) nach DIN13501 · Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035$  W/mK

Dimension	Dicke in mm							
	100	120	140	160	180	200	220	240
520x120 cm (VPE 6,24 m <sup>2</sup> )	●							
440x120 cm (VPE 5,28 m <sup>2</sup> )		●						
400x120 cm (VPE 4,80 m <sup>2</sup> )			●					
350x120 cm (VPE 4,20 m <sup>2</sup> )				●				
320x120 cm (VPE 3,84 m <sup>2</sup> )					●			
280x120 cm (VPE 3,36 m <sup>2</sup> )						●		
290x120 cm (VPE 3,48 m <sup>2</sup> )							●	
270x120 cm (VPE 3,24 m <sup>2</sup> )								●



Klemmfilz 032/KF3 (Glaswollefilz)

· Einsatzbereich: Unkaschierter Glaswollefilz für Zwischensparrendämmung



Technische Daten

· Euroklasse A1 (nichtbrennbar) nach DIN13501 · Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032$  W/mK

Dimension	Dicke in mm		
	160	200	240
260x120 cm (VPE 3,12 m <sup>2</sup> )	●		
220x120 cm (VPE 2,64 m <sup>2</sup> )		●	
180x120 cm (VPE 2,16 m <sup>2</sup> )			●

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



Trennwandplatte 040/TW1 (Glaswollefilz)

· Einsatzbereich:  
Wärme und Schalldämmung von  
- Trennwänden, Decken und Fertig-  
baukonstruktionen

- Vorsatzschalen/Unterkonstruktionen  
- Feuerhemmenden, nichttragenden, raum-  
abschließenden Trennwänden (Metall-  
ständerwerk)



Technische Daten

· Euroklasse A1 (nichtbrennbar) nach DIN13501 · Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,038$  W/mK

Dimension	Dicke in mm			
	40	60	80	100
125x62,5 cm	●	●	●	●

Klemmfilz 035/KF2

Technische Eigenschaften	Daten	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	~1	DIN EN 12086
Spezifische Wärmekapazität c [kJ/(kg*K)]	0,84	-
Temperaturbeständigkeit [°C]	150	-
Strömungswiderstand AF [kPa*s/m <sup>2</sup> ]	>5	DIN EN 29053
Europäische Klasse des Brandverhaltens	A1 (nicht brennbar)	DIN EN 13501

Klemmfilz 032/KF3

Technische Eigenschaften	Daten	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	032	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	~1	DIN EN 12086
Spezifische Wärmekapazität c [kJ/(kg*K)]	0,84	-
Temperaturbeständigkeit [°C]	150	-
Strömungswiderstand AF [kPa*s/m <sup>2</sup> ]	>5	DIN EN 29053
Europäische Klasse des Brandverhaltens	A1 (nicht brennbar)	DIN EN 13501

Trennwandplatte 040/TW1

Technische Eigenschaften	Daten	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(mK)]	0,037	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	038	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	~1	DIN EN 12086
Spezifische Wärmekapazität c [kJ/(kg*K)]	0,84	-
Temperaturbeständigkeit [°C]	150	-
Strömungswiderstand AF [kPa*s/m <sup>2</sup> ]	>5	DIN EN 29053
Europäische Klasse des Brandverhaltens	A1 (nicht brennbar)	DIN EN 13501

● Lagerware



Holzfasersysteme



©GUTEX / Martin Granacher



**Multiplex top**

- Unterdeckplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Dach/Wand
- Als Behelfsdach **3 Monate** bewitterbar
- **Einzigartige Regensicherheit durch patentierte Nut+Feder-Profilierung**



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 220 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 200 \text{ kPa}$

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm	
<b>2500x750 mm</b>	2480x728 mm	22	35



**Ultratherm**

- Unterdeckplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Dach/Wand
- Als Behelfsdach **3 Monate** bewitterbar
- **Einzigartige Regensicherheit durch patentierte Nut+Feder-Profilierung**



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 180 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 150 \text{ kPa}$

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm			
<b>1780x600 mm</b>	1749x569 mm	60	80	100	120



**Thermowall-gf**

- Putzträgerplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Putzträgerplatte für direkte Beplankung auf Holzständern



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 185 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 150 \text{ kPa}$

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm	
<b>1300x600 mm</b>	1275x575 mm	40	60

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



**Thermowall**

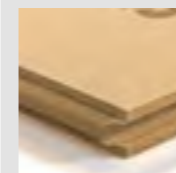
- Laibungsplatte
- Rundum stumpfkantig
- Überputzbar



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 160 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 100 \text{ kPa}$

Dimension	Dicke in mm
<b>1250x590 mm</b>	20



**Thermowall 5in1**

- Universaldämmplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich:
  - Regensichere Unterdeckung (UDP-A)
  - Wand, außen: Putzträgerplatte, hinterlüftete Fassaden
- Wand, innen: Installationsebene im Holzrahmenbau, Putzträgerplatte im Innendämmbereich
- Als Behelfsdach **4 Wochen** bewitterbar



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 160 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 100 \text{ kPa}$

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm
<b>2550x600 mm</b>	2530x580 mm	60



**Thermosafe-wd**

- Druckfeste Holzfaserdämmplatte
- Rundum stumpfkantig
- Einsatzbereich: Innenliegende Böden/Wandaufbauten ( $\leq 5 \text{ kN/m}^2$  Nutzlast)



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 140 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 70 \text{ kPa}$

Dimension	Dicke in mm	
<b>1250x600 mm</b>	20	40



**Thermoroom**

- Holzfaserdämmplatte
- Rundum stumpfkantig
- Einsatzbereich: Innendämmung von Außenwänden



**Technische Daten**

- Rohdichte  $\rho = \sim 130 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 50 \text{ kPa}$

Dimension	Dicke in mm	
<b>1200x500 mm</b>	40	60

● Lagerware



## Standard-n

- Innendämmplatte
- Rundum stumpfkantig
- Einsatzbereich: Ideal zum Ausgleich von Unebenheiten im Boden etc.



### Technische Daten

- Rohdichte  $\rho = \sim 240 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$
- Druckspannung/-festigkeit  $\geq 100 \text{ kPa}$

Dimension	Dicke in mm	
	8	18
<b>1250x600 mm</b>	●	●



## Thermosafe-nf

- Trittschalldämmplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Idealer Unterbau für geschraubte Dielen-/Parkettfußböden



passende  
**VERLEGELEISTE**  
siehe Seite 35

### Technische Daten

- Rohdichte  $\rho = \sim 130 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$
- Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast  $\leq 5 \text{ kPa mm}^2$

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm
<b>1190x380 mm</b>	1170x360 mm	40 ●



## Thermoflex

- Flexible Holzfaserdämmung
- Rundum stumpfkantig
- Einsatzbereich: Zwischensparren und Gefachdämmung



### Technische Daten

- Rohdichte  $\rho = \sim 50 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

Dimension	Dicke in mm									
	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
<b>1350x575 mm</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



## Agepan® DWD protect

- Diffusionsoffene Holzfaserplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Aussteifende und mittragende Unterdeckplatte für hinterlüftete Dach- und Wandkonstruktionen

### Technische Daten

- Rohdichte  $\rho = \sim 565 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,090 \text{ W/mK}$
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: D-s1,d0

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm
<b>2510x1010 mm</b>	2500x1000 mm	16 ●

## Holzfasersysteme Zubehör



### Anputzleiste

- Kunststoffleiste
- Selbstklebend
- Länge: 2,60 m

· Karton á 25 Stück



### Kunststoff-Teller

- Für Laibungen, ohne Stopfen und Schrauben

· Empfehlung dazu: Edelstahl-Schrauben 5x45 mm

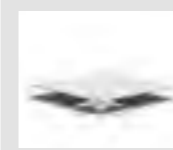
·  $\varnothing 60 \text{ mm}$

· Karton á 100 Stück



### EV71AU Eckverbinder Außen

- Kunststoff
- Karton á 100 Stück



### EV71IN Eckverbinder Innen

- Kunststoff
- Karton á 100 Stück



### SV71 Stoßverbinder

- Kunststoff
- Länge: 1,00 m
- Karton á 100 Stück



### AP71 Aufsteckprofil

- Kunststoff
- Länge: 2,10 m inkl. Steckverbinder
- Karton á 10 Stück



### Thermowall Holzschrauben

- Inkl. Teller und Stopfen für Holzuntergründe
- Eindringtiefe mind. 25 mm
- Verbrauch: ca. 6-10 Stück/m<sup>2</sup>

· Länge 80 mm für 40 mm Dämmung

· Länge 100 mm für 60 mm Dämmung

· Karton á 100 Stück



### SN71 60 Sockelschiene

- Kunststoff
- Länge: 2,00 m
- Für Dämmdicke 60 mm

· Karton á 10 Stück



### Verlegeleiste Fichte

- Nut+Feder
- Länge: 2,00 m
- Bedarf pro m<sup>2</sup> = 2,70 lfm

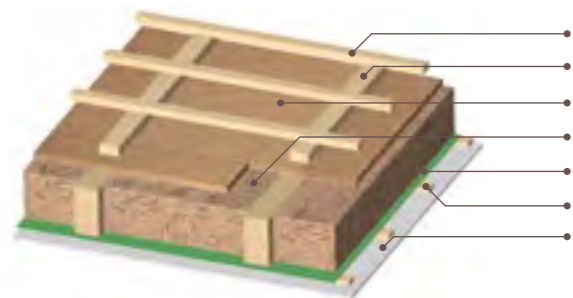
· Bund á 12 Stück

Zubehör  
**THERMOSAFE-NF**  
siehe Seite 34



STEILDACH

Vollsparrendämmung Neubau



Vollsparrendämmung mit GUTEX Multiplex-top®

- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Multiplex-top®
- 4 GUTEX Thermoflex®/GUTEX Thermofibre®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Lattung
- 7 Bekleidung

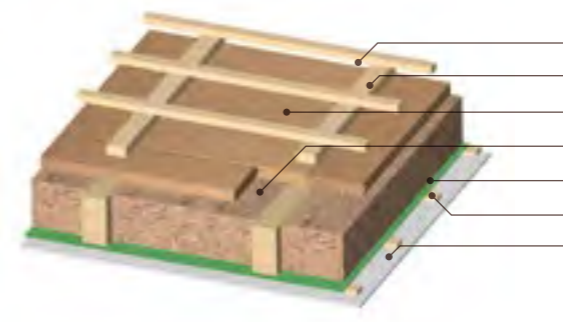
GUTEX Multiplex-top® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert R <sub>w, R</sub> (dB) <sup>2)</sup>
		U-Wert <sup>1)</sup> (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert <sup>1)</sup> (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)	
22	180	0,21	10,0	0,22	8,8	48
	200	0,19	10,7	0,20	9,4	
	220	0,18	11,5	0,18	10,0	
	240	0,17	12,2	0,17	10,6	
28	180	0,20	10,4	0,21	9,2	48
	200	0,19	11,1	0,19	9,8	
	220	0,17	11,9	0,18	10,4	
	240	0,16	12,7	0,17	11,0	
35	180	0,20	10,9	0,20	9,7	47
	200	0,18	11,6	0,19	10,3	
	220	0,17	12,4	0,17	10,9	
	240	0,16	13,2	0,16	11,5	

1) Berechnung mit 10% Holzanteil

2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Vollsparrendämmung mit GUTEX Ultratherm®



- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Ultratherm®
- 4 GUTEX Thermoflex®/GUTEX Thermofibre®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Lattung
- 7 Bekleidung

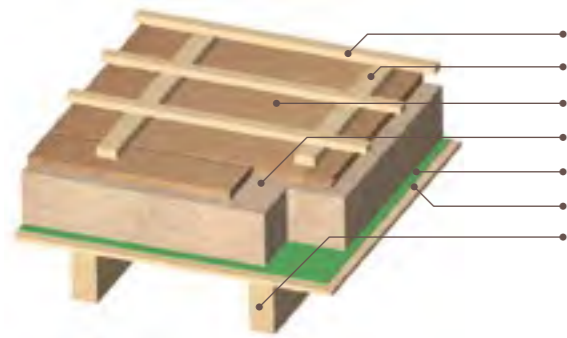
GUTEX Ultratherm® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert R <sub>w, R</sub> (dB) <sup>2)</sup>
		U-Wert <sup>1)</sup> (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert <sup>1)</sup> (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)	
50	180	0,18	12,0	0,19	10,8	46
	200	0,17	12,8	0,17	11,4	
	220	0,16	13,5	0,16	12,0	
	240	0,15	14,3	0,15	12,7	
60	180	0,18	12,8	0,18	11,6	47
	200	0,16	13,5	0,17	12,2	
	220	0,15	14,3	0,16	12,8	
	240	0,14	15,1	0,15	13,4	
80	180	0,16	14,2	0,17	13,1	48
	200	0,15	15,0	0,16	13,7	
	220	0,14	15,8	0,15	14,3	
	240	0,13	16,5	0,14	14,9	
100	180	0,15	15,6	0,15	14,5	49
	200	0,14	16,4	0,14	15,1	
	220	0,13	17,1	0,14	15,7	
	240	0,13	17,9	0,13	16,3	
120	180	0,14	17,0	0,14	15,8	50
	200	0,13	17,7	0,14	16,4	
	220	0,13	18,5	0,13	17,1	
	240	0,12	19,3	0,12	17,7	
140	180	0,13	18,3	0,13	17,2	50
	200	0,12	19,1	0,13	17,8	
	220	0,12	19,8	0,12	18,4	
	240	0,11	20,6	0,12	19,0	
160	180	0,12	19,7	0,13	18,5	50
	200	0,12	20,4	0,12	19,1	
	220	0,11	21,2	0,11	19,7	
	240	0,11	21,9	0,11	20,4	

1) Berechnung mit 10% Holzanteil

2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

Aufdachdämmung Neubau/Sanierung

Anforderungen gemäß GEG (01.11.2020): U-Wert ≤ 0,24 W/m²K



Aufdachdämmung mit GUTEX Thermosafe-homogen®

- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Multiplex-top®/GUTEX Ultratherm®
- 4 GUTEX Thermosafe-homogen®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Sichtschalung 24 mm
- 7 Sichtsparren

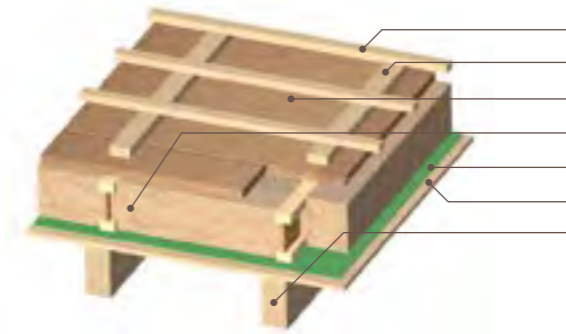
	Dicke (mm)	GUTEX Thermosafe-homogen® (mm)	U-Wert (W/m²K) <sup>1)</sup>	Phasenverschiebung (h)	Schalldämmwert R <sub>w,R</sub> (dB) <sup>2)</sup>
GUTEX Multiplex-top®	22	140	0,23	11,6	46
		160	0,21	12,7	46
		180	0,19	13,9	47
		200	0,17	15	47
		220	0,16	16,1	48
	28	240	0,15	17,2	48
		200	0,17	15,4	47
		220	0,15	16,5	48
		240	0,14	17,6	48
		200	0,16	15,9	47
35	220	0,15	17	48	
	240	0,14	18,1	48	
	200	0,15	16,9	46	
	220	0,14	18	48	
GUTEX Ultratherm®	50	240	0,13	19,1	48
		200	0,15	17,6	46
		220	0,14	18,7	48
	60	240	0,13	19,8	48
		200	0,14	19	46
		220	0,13	20,1	48
100	200	0,13	20,4	46	

1) Berechnung mit 10% Holzanteil

2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Aufdachdämmung mit Einblasdämmstoff



- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Multiplex-top®/GUTEX Ultratherm®
- 4 GUTEX Thermofibre®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Sichtschalung 24 mm
- 7 Sichtsparren

	Dicke (mm)	GUTEX Thermofibre® (mm)	U-Wert (W/m²K) <sup>1)</sup>	Phasenverschiebung (h)
GUTEX Multiplex-top®	28	200	0,17	10,5
		220	0,15	11,1
		240	0,14	11,8
	35	200	0,16	11,0
		220	0,15	11,7
		240	0,14	12,3
GUTEX Ultratherm®	50	200	0,15	12,2
		220	0,14	12,8
	60	240	0,13	13,4
		200	0,15	13,0
80	220	220	0,14	13,6
		240	0,13	14,2
		200	0,14	14,5
	100	220	0,13	15,1
		240	0,12	15,7
		200	0,13	15,9
		240	0,12	17,1

1) Berechnung mit 10% Holzanteil

## Tecadio- Dachsanierungssystem

### Sanierung von außen

Anforderungen gemäß GEG (01.11.2020): U-Wert  $\leq 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### HINWEIS

##### GUTEX Dachsanierung mit System

Die folgenden Sanierungsvarianten von außen können nur mit den Bahnen der folgenden GUTEX Systempartner durchgeführt werden:

- > Proclima Solitex UD, Solitex UD connect (0,06\*) und DASAPLANO 0,01 connect (0,02\*)
- > Ampack Ampack Ampatex LDA 0,02 plus (0,02\*)
- > Isocell OMEGA MONO 200 (0,10\*) und OMEGA LIGHT (0,02\*)
- > CaPlast CaTop M 170 (0,04\*) und CaTop M 120 (0,04\*)
- > Förch Saniflex 002 (0,02\*)
- > Saint Gobain ULTIPro UDB 310/-SK (0,02\*) und ULTIPro UDB 210/-SK (0,02\*)
- > BWK DIFFLEX Thermo ND (0,09\*), REWASI TOP 130 UV+ (0,02\*) und REWASI TOP 150 UV+ (0,06\*)
- > Alujet JKE Basic (0,02\*) und JKE Professional (0,02\*)
- > Dörken DELTA-XX PLUS UNIVERSAL\*\* (0,08\*)
- > Wienerberger Koramic Classic 2S (0,02\*) und Koramic Profi 2S (0,03\*)
- > Würth Wütop PP Plus 150 (0,1\*)
- > SIGA Majcoat 200 SOB (0,085\*)
- > Butler macht's! BM-U 145sk+ (0,03\*)
- > Riwega USB Classic light (0,07\*) und DO 180 top stream (0,04\*)
- > Synwer Head SL 155 (0,07\*) und Head J 170 (0,02\*)
- > Knauf Insulation LDS 0,04 (0,04\*)
- > BTI Klima Robust SK (0,02\*)
- > BMI Braas Divoroll Kompakt 2S (0,03\*) und Divoroll Top RU (0,03\*)
- > Meisterling Meisterling Pro PLUS (0,02\*) und Meisterling "Das Brett" 3D - UV PLUS (0,02\*)
- > Creaton DUO extra (0,02\*) und TRIO extra (0,03\*)
- > Klöber Klöber Permo Forte 175 (0,03\*) und Klöber Permo Ultra 145 (0,03\*)
- > Rothoblaas Traspir 150 (0,02\*)
- > GYSO Folie Vent FS-200 (0,07\*)

\* sd-Wert [m] Stand 06/2023

Die aktuellen technischen Daten der jeweiligen Hersteller sind zu berücksichtigen.

\*\* Für das Produkt DELTA-XX PLUS UNIVERSAL liegt ein gesondertes, abgestimmtes Freigabedokument der Fa. Dörken vor.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

#### HINWEIS

Die in den zugehörigen Tabellen beschriebenen Dämmstoffdickenverhältnisse sind einzuhalten.

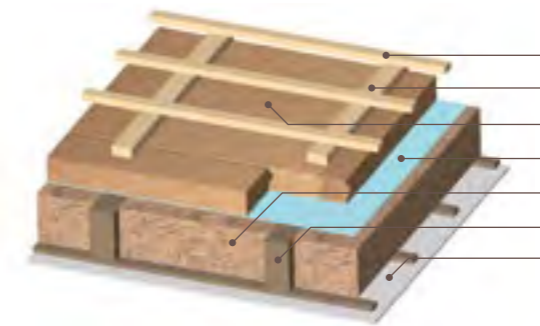
#### HINWEIS

Bei luftdichter Innenbeplankung kann auf die Luftdichtungsbahn verzichtet werden.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

### Sanierung von außen

Anforderungen gemäß GEG (01.11.2020): U-Wert  $\leq 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$



#### Innenbeplankung Gipskarton (sd $\geq 0,1 \text{ m}$ )

- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Ultratherm®
- 4 Luftdichtungsbahn\* gemäß GUTEX-Systempartner (siehe Seite 15)
- 5 GUTEX Thermoflex®/GUTEX Thermofibre®
- 6 bestehende Lattung
- 7 GKB/GF 12,5mm

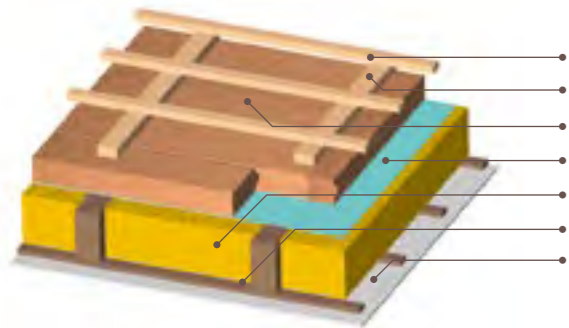
GUTEX Ultratherm® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert $R_{w,R}$ (dB) <sup>2)</sup>
		U-Wert <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> K)	Phasenverschiebung (h)	
50	140	0,22	10,5	0,22	9,6	$\leq 47$
	160	0,20	11,3	0,20	10,2	
	180	0,18	12,0	0,19	10,8	
	200	0,17	12,8	0,17	11,4	
60	120	0,23	10,5	0,23	9,8	$\leq 47$
	140	0,21	11,3	0,21	10,4	
	160	0,19	12,0	0,19	11,0	
	180	0,18	12,8	0,18	11,6	
80	120	0,20	12,0	0,21	11,2	$\leq 47$
	140	0,19	12,7	0,19	11,9	
	160	0,17	13,5	0,18	12,5	
	180	0,16	14,2	0,17	13,1	
100	120	0,19	13,4	0,19	12,6	$\leq 48$
	140	0,17	14,1	0,18	13,3	
	160	0,16	14,9	0,16	13,9	
	180	0,15	15,6	0,15	14,5	
120	120	0,17	14,7	0,18	14,0	$\leq 49$
	140	0,16	15,5	0,16	14,6	
	160	0,15	16,2	0,15	15,2	
	180	0,14	17,0	0,14	15,8	
140	120	0,16	16,1	0,16	15,3	$\leq 49$
	140	0,15	16,8	0,15	16,0	
	160	0,14	17,6	0,14	16,6	
	180	0,13	18,3	0,13	17,2	
160	120	0,15	17,4	0,15	16,7	$\leq 50$
	140	0,14	18,2	0,14	17,3	
	160	0,13	18,9	0,13	17,9	
	180	0,12	19,7	0,13	18,5	

1) Berechnung mit 10 % Holzanteil

2) Werte gemäß Informationsdienst Holz Reihe 3 Teil 3 Folge 4,  $R_{w,R}$  = Rechenwert inkl. Vorhaltemaß

3) Bei Verwendung der GUTEX Thermofibre muß eine ausreichend stabile und staubdichte Innenbeplankung hergestellt werden

Innenbeplankung Gipskarton (sd ≥ 0,1 m)



- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Ultratherm®
- 4 Luftdichtungsbahn\* gemäß GUTEX-Systempartner (siehe Seite 15)
- 5 Mineralwolle
- 6 bestehende Lattung
- 7 GKB/GF 12,5 mm

GUTEX Ultratherm® (mm)	Dicke der Zwischensparrendämmung (mm)	U-Wert (W/m²K) <sup>1)</sup>		Phasenverschiebung (h)	Schalldämmwert R <sub>w,R</sub> (dB) <sup>2)</sup>
		Mineralwolle 035	Mineralwolle 032		
50	120	0,23	0,22**	8,0	≤ 46
	140	0,22	0,21	8,6	
60	140	0,20	0,19**	8,9	≤ 46
	160	0,18**	0,17**	9,1	
	180	0,17**	0,16**	9,4	
	200	0,16**	0,15**	9,7	
80	120	0,20	0,19	10,1	≤ 46
	140	0,18	0,17**	10,4	
	160	0,17	0,16**	10,7	
	180	0,16**	0,15**	11,0	
100	200	0,15**	0,14**	11,2	≤ 47
	120	0,18	0,18	11,5	
	140	0,17	0,16	11,8	
	160	0,16	0,15	12,1	
120	180	0,15	0,14**	12,4	≤ 48
	200	0,14	0,13**	12,7	
	120	0,17	0,16	12,9	
	140	0,16	0,15	13,2	
140	160	0,15	0,14	13,5	≤ 48
	180	0,14	0,13	13,7	
	200	0,13	0,12**	14,0	
	120	0,16	0,15	14,2	
160	140	0,15	0,14	14,5	≤ 48
	160	0,14	0,13	14,8	
	180	0,13	0,12	15,1	
	200	0,12	0,12	15,3	
160	120	0,15	0,14	15,5	≤ 48
	140	0,14	0,13	15,8	
	160	0,13	0,13	16,1	
	180	0,12	0,12	16,4	
	200	0,12	0,11	16,7	

\* Bei dieser Konstruktion darf der sd-Wert der Luftdichtungsbahn 0,03m nicht überschreiten.

\*\* Bei diesen Konstruktionen sind zusätzliche Maßnahmen, wie z.B. durch Einlegen eines Dampfbremstreifens zwischen die Sparren zu treffen

1) Berechnung mit 10 % Holzanteil

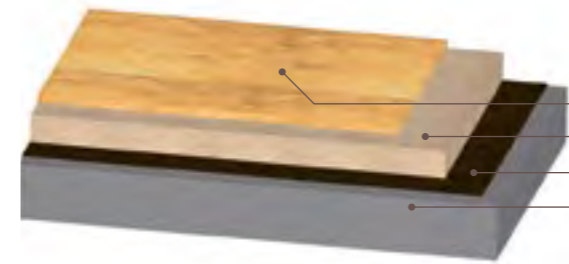
2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

OBERSTE GESCHOSSDECKE

Neubau und Sanierung

Anforderungen gemäß GEG (01.11.2020): U-Wert ≤ 0,24 W/m²K

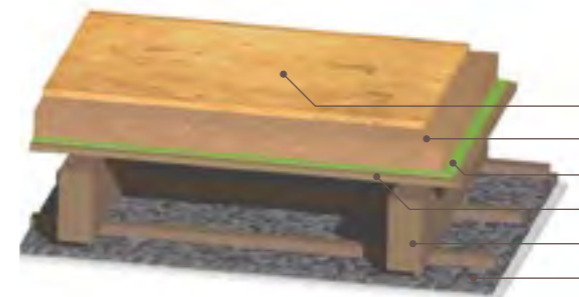


Betondecke

- 1 geeignete Verlegeplatte
- 2 GUTEX Thermosafe-homogen®
- 3 Feuchtigkeitssperre
- 4 Betondecke 140 mm

	Dämmschicht (mm)	U-Wert (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)
GUTEX Thermosafe-homogen®	160	0,23	13,1
	180	0,21	14,7
	200	0,19	15,3
	220	0,17	16,4
	240	0,16	17,5

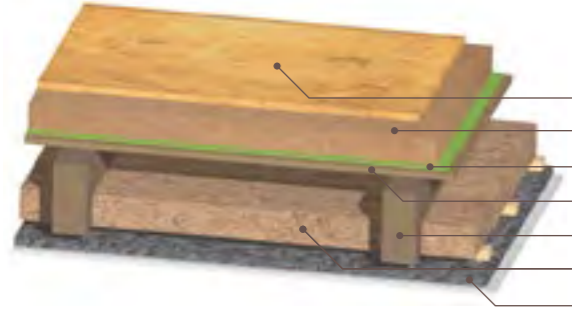
Die Nutzung der gedämmten obersten Geschoßdecke mit GUTEX Thermosafe-homogen® ist für Wohnzwecke nicht geeignet.



Holzbalkendecke geschlossen, ungedämmt

- 1 geeignete Verlegeplatte
- 2 GUTEX Thermosafe-homogen®
- 3 Dampfbremse/Luftdichtung
- 4 best. Bretterschalung/Verlegeplatte
- 5 best. Balkenlage ungedämmt
- 6 best. HWL-Platte verputzt

	Dämmschicht (mm)	U-Wert (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)
GUTEX Thermosafe-homogen®	140	0,22	13,9
	160	0,20	15,0
	180	0,18	16,1
	200	0,16	17,2
	220	0,15	18,3
	240	0,14	19,4



Holzbalkendecke geschlossen, teilgedämmt

- 1 geeignete Verlegeplatte
- 2 GUTEX Thermosafe-homogen®
- 3 Dampfbremse/Luftdichtung
- 4 best. Bretterschalung/Verlegeplatte
- 5 best. Balkenlage
- 6 best. Hohlraumdämmung 100 mm
- 7 best. HWL-Platte verputzt 30 mm

	Dämmschicht (mm)	U-Wert (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)
GUTEX Thermosafe-homogen®	100	0,17	15,9
	120	0,16	17,0
	140	0,15	18,1
	160	0,14	19,2
	180	0,13	20,3
	200	0,12	21,4
	220	0,11	22,5
	240	0,11	23,6

Einblasdämmung



Thermofibre Holzfaser-Einblasdämmung

· Einsatzbereich: Ideal für Gefache, freiliegende Dämmung auf horizontalen Flächen



Technische Daten

· Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$  · Brandverhalten: E

Dimension	Palette
15 kg/Ballen	21 Ballen



Zellulose Einblasdämmung

· Zelluloseflocke, borathaltig  
· Einsatzbereich: Wärme- und Schallschutzkonstruktionen

Technische Daten

· Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$  · Brandverhalten: B-s2, d0

Dimension	Palette
12,5 kg/Sack	21 Sack

## GUTEX Thermofibre

Eigenschaften	
Einblasrohddichte $\rho$ freiliegend [kg/m <sup>3</sup> ]	25-30
Einblasrohddichte $\rho$ raumfüllend [kg/m <sup>3</sup> ]	29-50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,040
Dampfdiffusion $\mu$	2
Strömungswiderstand [s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 3$ kPa
Spezifische Wärmekapazität [J/kg K]	2100
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Zulassungsnummer	ETA-12/0181

## Zellulosefaser

Eigenschaften	
Zusammensetzung	Dämmstoff aus losen, ungebundenen Zellulosefasern
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,039
Zulassung	ETA-06/0076
Einbaudichte [kg/m <sup>3</sup> ]	28-65 kg/m <sup>3</sup>
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,037 W / m*K
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	3
Strömungswiderstand r [kPa s/m <sup>2</sup> ]	Bei 30 kg/m <sup>3</sup> : 8,1 Bei 55 kg/m <sup>3</sup> : 46,3
Spezifische Wärmekapazität [kJ/kg K]	2,11
Brandverhalten	B-s2, d0



Wind- und Luftdichtung



**Luftdichtung**



**FH FORTE – Vliesdampfbremse** ISOCELL

- Verwendungszweck: Dach- und Wandkonstruktionen im Innenbereich
- Farbe: Weiß-transparent
- Rolle = 1,50 m x 50 m = 75 m<sup>2</sup>

**Technische Daten**

- Flächengewicht EN 1849-2: 120 g/m<sup>2</sup>
- sd-Wert EN 1931: 2,00 m (±1)

**AIRSTOP DIVA – Dampfbremse fadenverstärkt** ISOCELL

- Verwendungszweck:
  - Wand, Decke und Dach im Innenbereich
  - Flachdächer
  - Bauteile mit diffusionsoffener und diffusionsdichter Außenhaut in Neubau und Sanierung
- Farbe: Transparent mit blauem Aufdruck
- Rolle = 1,5 m x 50 m = 75 m<sup>2</sup>

**Technische Daten**

- Flächengewicht EN 1849-2: 110 g/m<sup>2</sup> (±5 %)
- sd-Wert EN ISO 12572: 0,50-30,00 m

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



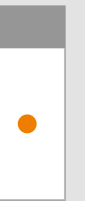
**jafo-DS – Dampf- und Windbremse**

- Farbe: Blau
- Rolle = Breite: 4,00 m, Länge: 24,00 m

jafoplast  
gut verbunden

**Technische Daten**

- sd-Wert: >100,00 m
- DIN EN 13501-1



**AIRSTOP – Dichtmasse Sprint**

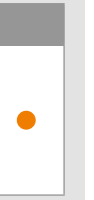
- Verwendungszweck: Abdichtung von Fugen, Bauteilanschlüssen und Stoßüberlappungen von Dampfbremsen und Dampfsperren im Innenbereich

- Farbe: Beige
- Kartusche = 310 ml

ISOCELL

**Technische Daten**

- Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C



**AIRSTOP ELASTO – Klebeband**

- PE-Träger mit Polyesterlege und Acrylat-Klebstoff
- Leicht dehnbar
- Verwendungszweck: Verklebung von
  - Dampfbremsen und -sperrern

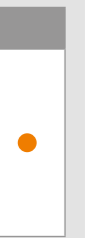
- OSB- und MDF-Platten im Innen- und Außenbereich
- Übergängen und Anschlüssen an Holz, Mauerwerk und Metallen

- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 25 m

ISOCELL

**Technische Daten**

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C - 40 °C



**AIRSTOP SOLO – Klebeband (ohne Papierrücken)**

- Verwendungszweck: Verklebung von
  - Dampfbremsen und -sperrern
  - OSB- und MDF-Platten im Innen- und Außenbereich
  - Übergängen und Anschlüssen an Holz, OSB und Metallen

- Vorteile: Spezialbeschichtung sorgt für gleichmäßiges Abziehen von der Rolle, leicht reißbar, leinerfrei, keine Entsorgungszeit, schnellere Verarbeitung

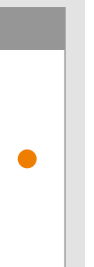
- Farbe: Beige mit blauem Aufdruck

- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 50 m

ISOCELL

**Technische Daten**

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C - 40 °C



**AIRSTOP FLEX – Klebeband**

- Verwendungszweck: Verklebung von
  - Dampfbremsen und -sperrern
  - OSB- und MDF-Platten im Innen- und Außenbereich
  - Übergängen und Anschlüssen an Holz, OSB und Metallen

- Vorteile: Überputzbar und überstreichbar

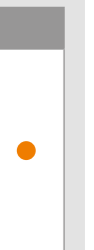
- Farbe: Transparent Weiß mit grünem AIRSTOP-Aufdruck

- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 50,00 m

ISOCELL

**Technische Daten**

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C - 40 °C




● Lagerware

Winddichtung/Unterdeckung



**OMEGA MONO 200 – Unterdachbahn (mit Klebestreifen)** ISOCELL


 · Verwendungszweck: - Schutz für Holz und Dämmung  
- Belüftete Steildächer · Farbe: Grau  
- Direkte Verlegung auf Holzschalung/ · **Rolle = 1,50 m x 500 m = 75 m<sup>2</sup>**  
Wärmedämmung

**Technische Daten**

· UV-Beständigkeit: 12 Wochen · sd-Wert: 0,10 m  
· Flächengewicht: 200 g/m<sup>2</sup> (±5 %)

● Lagerware

**OMEGA LIGHT – Unterdachbahn (mit Klebestreifen)** ISOCELL


 · Verwendungszweck: - Schutz für Holz und Dämmung  
- Belüftete Steildächer · Belüftete, geschlossene Fassaden  
- Direkte Verlegung auf Holzschalung/ · Farbe: Anthrazit  
Wärmedämmung · **Rolle = 1,50 m x 50,00 m = 75 m<sup>2</sup>**

**Technische Daten**

· UV-Beständigkeit: 4 Wochen · sd-Wert: 0,025 m  
· Flächengewicht: 145 g/m<sup>2</sup> (±5 %)

● Lagerware

**PE NBD – Nageldichtband DSK** ISOCELL

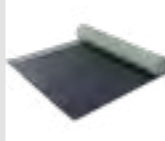
 · Verwendungszweck: Nageldichtung für Dachauflegebahn (Minstdachneigung ≥5°) · Farbe: Grün  
· **Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 30,00 m**

**Technische Daten**

· Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C - 40 °C

● Lagerware

**OMEGA G20 – Fassadenbahn (mit Klebestreifen)** ISOCELL


 · Verwendungszweck: Holzfassaden mit Schattenfugen bis zu 20 mm · Farbe: Schwarz  
· **Rolle = 1,50 m x 50,00 m = 75 m<sup>2</sup>**

**Technische Daten**

· UV-Beständigkeit: dauerhaft · sd-Wert: 0,25 m  
· Flächengewicht: 185 g/m<sup>2</sup> (±5 %)

● Lagerware

**OMEGA UVKB – Fassadenband** ISOCELL


 · Verwendungszweck: UV-beständiges Klebeband zur Abdichtung im Fassadenbereich · Farbe: Schwarz  
· **Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 25,00 m**

**Technische Daten**

· UV-Beständigkeit: dauerhaft · Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C

● Lagerware

**UNI Sprühprimer – Synthetikautschuk** ISOCELL


 · Verwendungszweck: Optimierung der Haftbarkeit von allen Acrylat-, Butyl-, Kautschuk-Klebebändern · Ergiebigkeit: 50,00 m bei 4 cm Breite  
· **Sprühdose = 500 ml**

**Technische Daten**

· Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C - 35 °C

● Lagerware

**OMEGA Quilli – Klebedichtmasse** ISOCELL

 · Verwendungszweck: - Abdichten Nagel- und Klammerstifte (Konterlattung)  
- Regen-/winddichtes Verkleben von Dachbahnen (Überlappungen/Anschlüsse) · Farbe: Beige  
- Stoßverkleben von Holzweichfaser-, OSB- und MDF-Platten · **Schlauchbeutel = 600 ml**

**Technische Daten**

· Verarbeitungstemperatur: ab 7 °C

● Lagerware

**OMEGA PLASTO – Butylklebeband** ISOCELL

 · Verwendungszweck: Außenbereich · Überputz- und überstreichbar  
- Anschlussstellen an Mauerwerke, die überputzt/überstrichen werden · Farbe: Grau mit weißem Vlies  
- Für Holzweichfaser geeignet, z.B. Firstbereich/Schornstein · **Rolle = Breite: 160 mm, Länge: 25,00 m**

**Technische Daten**

· UV-Beständigkeit: 4 Monate · Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C - 40 °C

● Lagerware

**Platz für Ihre Notizen**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Trockenbau**

**Gipskartonplatten**

**Bauplatte**

· Bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180

**Technische Daten**

- Baustoffklassifizierung: A2-s1,d0 (B)
- Nichtbrennbar nach DIN 4102 Teil 4
- Rohdichte:  $\geq 680 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$

**Dicke in mm**

Dimension	12,5
<b>200x125 mm</b>	●


**Bauplatte imprägniert**

· Bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180

**Technische Daten**

- Baustoffklassifizierung: A2-s1,d0 (B)
- Nichtbrennbar nach DIN 4102 Teil 4
- Rohdichte:  $\geq 680 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$

**Dicke in mm**

Dimension	12,5
<b>200x125 mm</b>	●


**Feuerschutzplatte**

· Bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserarmiert

**Technische Daten**

- Baustoffklassifizierung: A2-s1,d0 (B)
- Nichtbrennbar nach DIN 4102 Teil 4
- Rohdichte:  $\geq 800 \text{ kg/m}^3$
- Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,23 \text{ W/mK}$

**Dicke in mm**

Dimension	12,5
<b>200x125 mm</b>	●

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

**Profile**

**CW-Profil**

· Kaltverformte Stahlblechprofile mit C-förmigem Querschnitt nach EN 14195

· Vornehmlich zur Anwendung als Ständerprofil von Montagewänden, aber auch als Tragprofil von freitragenden Decken

**Länge in m**

Dimension	2,60	2,75	3,00	4,00
<b>50x50x0,6 mm</b>			●	●
<b>75x50x0,6 mm</b>		●		●
<b>100x50x0,6 mm</b>	●			●


**UW-Profil**

· Kaltverformte Stahlblechprofile mit U-förmigem Querschnitt nach EN 14195

· Vornehmlich zur Anwendung als Randprofil für Wände und freitragende Decken.

**Länge in m**

Dimension	4,00
<b>50x40x0,6 mm</b>	●
<b>75x40x0,6 mm</b>	●
<b>100x40x0,6 mm</b>	●

● Lagerware

Zubehör



**Dichtungsband**

- Einseitig klebend
- Rolle: 30,00 m, Breite: 50 mm



**Dichtungsband**

- Einseitig klebend
- Rolle: 30,00 m, Breite: 70 mm



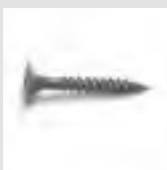
**Dichtungsband**

- Einseitig klebend
- Rolle: 30,00 m, Breite: 90 mm



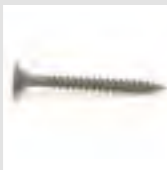
**Schnellbauschrauben**

- Für Holz
- Eingängig
- Grobgewinde
- 3,90x32 mm
- Packung á 1000 Stück



**Schnellbauschrauben**

- Für Metall
- Zweigängig
- Feingewinde
- 3,60x25 mm
- Packung á 1000 Stück



**Schnellbauschrauben**

- Für Metall
- Zweigängig
- Feingewinde
- 3,60x35 mm
- Packung á 1000 Stück



**Fugenfüller**

- 5 kg Sack



**Kompaktbauplatten**

## Allzweckplatten



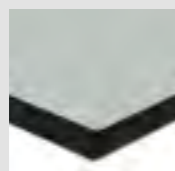
### Allzweckplatte Weiß

- HPL-Kompaktplatte für untergeordnete Zwecke
- Farbe: 0113 Perl (soft perl) Weiß, B2, Kern Schwarz

#### Technische Daten

- Normen: EN 438-4

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1300 mm</b>	●	●	●



### Allzweckplatte Lichtgrau

- HPL-Kompaktplatte für untergeordnete Zwecke
- Farbe: 0262 Perl (soft perl) Lichtgrau, B2, Kern Schwarz

#### Technische Daten

- Normen: EN 438-4

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1300 mm</b>	●		



### Resopal Allzweckplatte Anthrazit

- HPL-Kompaktplatte für untergeordnete Zwecke
- Farbe: 192/60 B2 Anthrazit, Kern Schwarz

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1300 mm</b>	●	●	



### Resopal Allzweckplatte Sepiabraun

- HPL-Kompaktplatte für untergeordnete Zwecke
- Farbe: 0520-60 B2 Sepiabraun, Kern Schwarz

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1300 mm</b>	●		

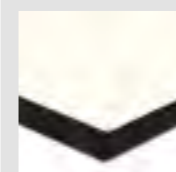
## Bauplatten mit Zulassung für den Außenbereich



### RESOPAL® X-Line Sugar White (Weiß)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-770
- Farbe: 154/60 B1 Sugar White (Weiß), Kern Schwarz

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1320 mm</b>	●		



### RESOPAL® X-Line Ivory (Weiß)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-770
- Farbe: 112/60 B1 Ivory (Weiß), Kern Schwarz

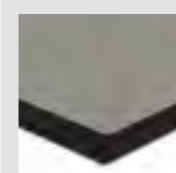
Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1320 mm</b>	●		



### RESOPAL® X-Line Silver Grey (Hellgrau)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-770
- Farbe: 160/60 B1 Silver Grey (Hellgrau), Kern Schwarz

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1320 mm</b>	●		



### RESOPAL® X-Line Tin (Mittelgrau)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-770
- Farbe: 150/60 B1 Tin (Mittelgrau), Kern Schwarz

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
<b>3050x1320 mm</b>	●		

## Bauplatten mit Zulassung inkl. UV-Schutz

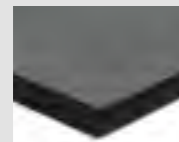


### RESOPLAN® Pearl White (Weiß)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-759
- Inkl. UV-Schutz
- Farbe: 105/60 B1 Pearl White (Weiß) beids., Kern Schwarz

Dicke in mm

Dimension	6,0
<b>3050x1320 mm</b>	●

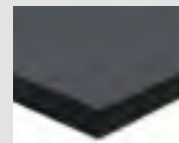


### RESOPLAN® North Sea (Mittelgrau)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-759
- Inkl. UV-Schutz
- Farbe: D90/60 B1 North Sea (Mittelgrau) beids., Kern Schwarz

Dicke in mm

Dimension	6,0
<b>3050x1320 mm</b>	●

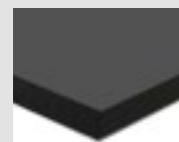


### RESOPLAN® Storm (Dunkelgrau)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-759
- Inkl. UV-Schutz
- Farbe: 542/60 B1 Storm (Dunkelgrau) beids., Kern Schwarz

Dicke in mm

Dimension	6,0
<b>3050x1320 mm</b>	●



### RESOPLAN® Ebony (Anthrazit)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-759
- Inkl. UV-Schutz
- Farbe: 622/60 B1 Ebony (Anthrazit) beids., Kern Schwarz

Dicke in mm

Dimension	6,0
<b>3050x1320 mm</b>	●



### RESOPLAN® Beaver (Braun)

- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-759
- Inkl. UV-Schutz
- Farbe: 520/60 B1 Beaver (Braun) beids., Kern Schwarz

Dicke in mm

Dimension	6,0
<b>3050x1320 mm</b>	●

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

## Zubehör



### Fugenband – EPDM

- Selbstklebend
- Farbe: Schwarz
- Rolle: 50,00 m, Breite: 80 mm



### Fugenband – EPDM

- Selbstklebend
- Farbe: Schwarz
- Rolle: 25,00 m, Breite: 120 mm



### Fassadenschraube A4 Sugar White (Weiß)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 154/60 Sugar White (Weiß)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



### Fassadenschraube A4 Ivory (Weiß)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 112/60 Ivory (Weiß)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



### Fassadenschraube A4 Pearl White (Weiß)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 105/60 Pearl White (Weiß)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



### Fassadenschraube A4 Silver Grey (Hellgrau)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 160/60 Silver Grey (Hellgrau)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



### Fassadenschraube A4 Tin (Mittelgrau)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 150/60 Tin (Mittelgrau)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



### Fassadenschraube A4 Ebony (Anthrazit)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 622/60 Ebony (Anthrazit)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



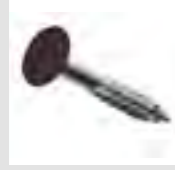
● Lagerware



### Fassadenschraube A4 North Sea (Mittelgrau)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: D90/60 North Sea (Mittelgrau)
- 5,5x35 mm

· Pack á 100 Stück inkl. Bit



### Fassadenschraube A4 Beaver (Braun)

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 520/60 Beaver (Braun)
- 5,5x35 mm

· Pack á 100 Stück inkl. Bit



## RESOPAL® X-Line

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
<b>Dichte</b> [g/cm <sup>3</sup> ]	ISO 1183	Ca. 1,4
<b>Abriebfestigkeit</b> [Kennzahl]	DIN EN 438-2, 6	3
<b>Stoßfestigkeit</b> [Kennzahl]	DIN EN 438-2, 11	4
<b>Kratzfestigkeit</b> [Kennzahl]	DIN EN 438-2, 14	4,3,2
<b>Lichtechtheit</b> [Blaumaßstab]	DIN EN 438-2, 16	6-7
<b>Beständigkeit gegenüber heißen Topfböden</b> [Grad]	DIN EN 438-2, 8	3-5
<b>Beständigkeit gegenüber Zigarettenglut</b> [Grad]	DIN EN 438-2, 18	>3
<b>Maßänderung im Klimawechsel bei erhöhter Temperatur</b> [%]	DIN EN 438-2, 9	Ca. 0,2* Ca. 0,4*
Längs Quer		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> [g/d*m <sup>2</sup> ]	DIN 53122	Ca. 2-4
<b>Zugfestigkeit</b> [n/mm <sup>2</sup> ]	EN ISO 527-2	100 70
Längs Quer		
<b>Biegefestigkeit</b> [n/mm <sup>2</sup> ]	EN ISO 178	140 100
Längs Quer		
<b>Elastizitätsmodul</b> [n/mm <sup>2</sup> ]	EN ISO 178	14.000 10.000
Längs Quer		
<b>Oberflächenwiderstand (Antistatik) Ω</b>	DIN 53482	10 <sup>9</sup> -10 <sup>10</sup>
<b>Thermischer Längenausdehnungskoeffizient</b> [a/K]	DIN 51045 (+80/-20 °C)	0,9*10 <sup>5</sup> 1,6*10 <sup>5</sup>
Längs Quer		
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> [W/(m*K)]	DIN 52612	Ca. 0,3
<b>Heizwert</b> [MJ/kg]	DIN 51900	Ca. 20

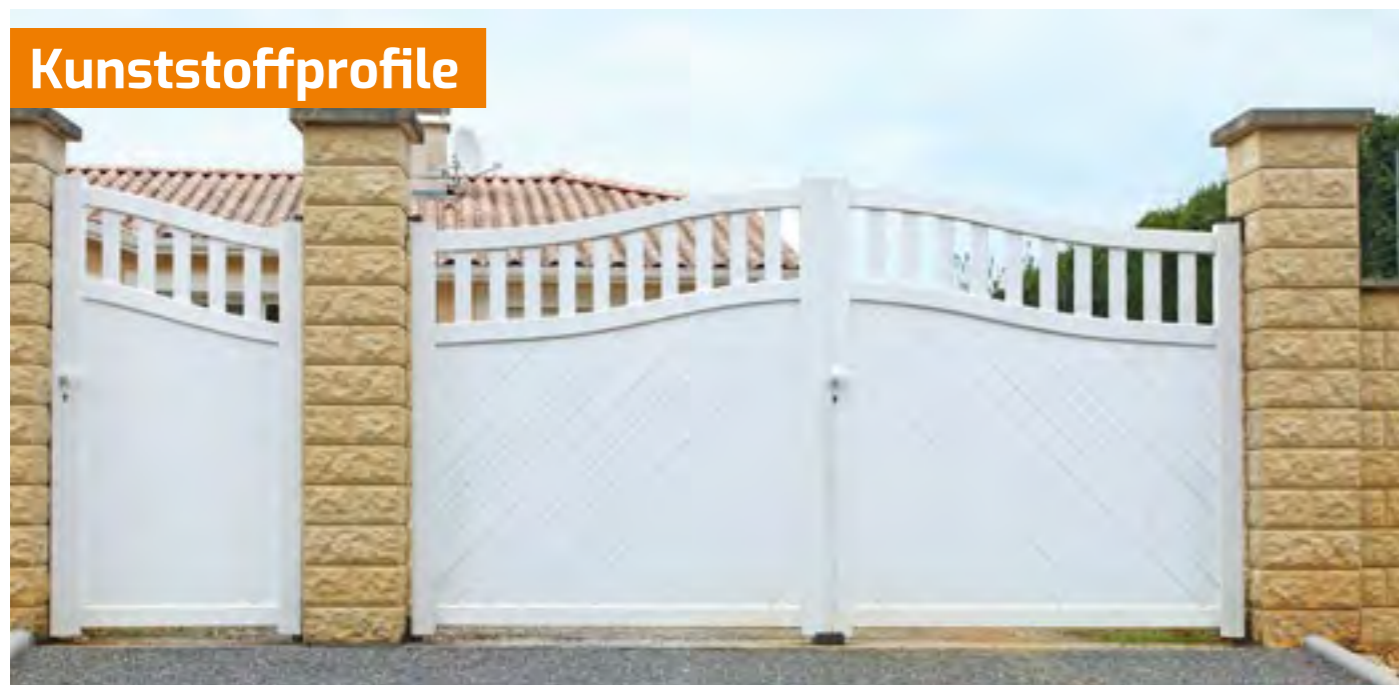
*\*Werte für RESO-PAL® X-LINE mit Nennstärke >5 mm*



## Kunststoffprofile



**Kunststoffprofile**



**Kömapan® Weiß**

- Farbe: Weiß #654
- Nut+Feder
- Bund á 5 Stück



Länge in m

Dimension	Deckbreite	Länge in m
<b>15x90 mm</b>	80 mm	6,00

**Zubehör**



**Kömapan® Fugenkralle Nr. 55 V2A**

- 26x28 mm
- VE = 500 Stück



**Technische Daten**

<b>Profilbezeichnung</b>	B31-03-8081
<b>Abmessung</b>	90x15 mm
<b>Lieferlänge</b>	6,00 m
<b>Mindestmengen</b>	1 VE = 5 Profile á 6 m = 30 m
<b>Kassettengröße</b>	1.080 m
<b>Gewicht</b>	Weiß: 770 g/m ±10 %
<b>Witterungsbeständigkeit</b>	Weiß: 10 Jahre
<b>Befestigungsabstände</b>	Torbau: max. 700 mm Füllungen: max. 1,20 m (max. Verlegelänge im Außenbereich: 3,00 m)
<b>Fläche</b>	11 Profile pro m <sup>2</sup> , außen: 40 Klammern pro m <sup>2</sup> , innen: 20 Klammern pro m <sup>2</sup>

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



**OSB-Platten**

OSB stumpf



©Soniae Arauco



Agepan® OSB 3 Standard stumpf

Technische Daten

- Brandklasse: D-s2,d0
- Normen: EN 300 / EN 13986,E1/FF

· Rohdichte: >600 kg/m<sup>3</sup>

Dimension	Dicke in mm			
	12	15	18	22
3000x1250 mm		●		
2500x1250 mm		●	●	●
2650x1250 mm	●	●		
2800x1250 mm	●	●		

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

OSB Verlegeplatten



Agepan® OSB 3 Contiface

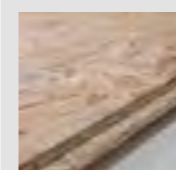
- Verlegeplatte ≥600 kg
- Nut+Feder

Technische Daten

- Brandklasse: D-s2,d0
- Normen: EN 300 / EN 13986,E1/FF

· Rohdichte: >600 kg/m<sup>3</sup>

Dimension	Dicke in mm					
	12	15	18	22	25	30
2500x675 mm	●	●	●	●	●	●
2500x1250 mm		●	●	●	●	



Krono OSB 3 Verlegeplatte

- Nut+Feder

Technische Daten

- Brandklasse: D-s1,d0
- Normen: EN 300 / EN 13986,E1

· Rohdichte: 510-690 kg/m<sup>3</sup>

Dimension	Dicke in mm					
	12	15	18	22	25	30
2500x625 mm	●	●	●	●	●	●

● Lagerware

## Technische Eigenschaften Agepan®

Eigenschaften	
<b>Norm</b>	EN 300 bzw. DIN EN 13986
<b>Rohdichte</b> [kg/m³]	>600
<b>Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λR</b> [W/(m*K)]	0,13
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ</b>	150/200 (feucht / trocken)
<b>Formaldehyd-Emissionsklasse</b>	E1 – formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)
<b>Klassifizierung des Brandverhaltens</b>	D-s2, d0
<b>Dickenquellung 24 h</b> [%]	15,0
<b>Längenänderung je 1 % Holzfeuchteänderung</b> [%]	0,03

Eigenschaft	Dicke [mm]	Biegung f <sub>m</sub>		Zug f <sub>t</sub>		Druck t <sub>c</sub>		Schub quer zur Plattenebene f <sub>v</sub>	Schub in Plattenebene f <sub>r</sub>
		II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90		
<b>Festigkeitswerte</b> [N/mm²]	6-10	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9	6,8	1,0
	>10-18	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7		
	>18-25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4		

Eigenschaft	Dicke [mm]	Biegung f <sub>m</sub>		Zug f <sub>t</sub>		Druck t <sub>c</sub>		Schub quer zur Plattenebene f <sub>v</sub>	Schub in Plattenebene f <sub>r</sub>
		II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90		
<b>Steifigkeitswerte</b> [N/mm²]	6-25	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50

## Technische Eigenschaften Kronospan

Eigenschaften	Plattenstärke in mm								
	9	10	11	12	15	18	22	25	30
<b>Dichte</b> [kg/m³]	600		600			600		500	555
<b>Rohdichtetoleranz nach EN 323</b> [%]	±15								
<b>Biegefestigkeit nach EN 310</b> [Mpa]									
Hauptachse	22		20			18		16	
Nebenachse	11		10			9		8	
<b>Biegefestigkeit (Elastizitätsmodul) nach EN 310</b> [Mpa]									
Hauptachse	3.500		3.500			3.500		3.500	
Nebenachse	1.400		1.400			1.400		1.400	
<b>Querzugfestigkeit nach EN 319</b> [Mpa]	0,34		0,32			0,30		0,29	
<b>Dauerhaftigkeit (Dickenquellung – nach 24 Std.) gem. EN 317</b> [%]	15		15			15		15	
<b>Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit – Querzugfestigkeit nach Kochprüfung) gem. EN 1087-1</b> [Mpa]	0,15		0,13			0,12		0,06	
<b>Formaldehydemission nach EN 120</b> [mg/100g]	<2,0								
<b>Formaldehydabgabe nach EN 717-1</b> [ppm]	<0,03								
<b>Feuchte</b> [%]	3-12								
<b>Längentoleranz und Breitentoleranz</b> [mm]	±3,0								
<b>Dickentoleranz (ungeschliffen)</b> [mm]	±0,8								
<b>Dickentoleranz (geschliffen)</b> [mm]	±0,3								
<b>Rechtwinkligkeit</b> [mm/m]	2,0								
<b>Kantengeradheitstoleranz</b> [mm/m]	1,5								
<b>Brandverhalten nach EN 13501-1</b>	D-s1,d0								
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> [W/(m*K)]	0,1								
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	150/170								

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



# ESB-Platten

ESB-Platten



ESB Strong Board Plus

· Stumpf



Technische Daten

· Brandklasse: D-s2,d0

· EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	15
2800x1250 mm	●
3000x1250 mm	●



ESB Strong Board Plus

· Nut+Feder



Technische Daten

· Brandklasse: D-s2,d0

· EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	12	15	18	25
2580x657 mm	●	●	●	●

Belastungstabelle ESB P5 – Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich

Eigengewicht + Fußbodenbelag	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nutzlast in kN/m <sup>2</sup>	1,00	2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Achsabstand L der Balken in mm	Belastungsart:						
6-Feld 400	12	12	12	15	15	15	15
6-Feld 450	12	12	15	15	18	18	18
5-Feld 500	12	15	18	18	18	18	18
4-Feld 550	15	15	18	18	22	22	22
4-Feld 600	15	18	22	22	22	22	25
4-Feld 650	15	18	22	22	25	25	25
3-Feld 700	18	22	25	25	25	30	30
3-Feld 450	18	22	25	30	30	30	30
3-Feld 800	22	25	30	30	30	-	-
3-Feld 850	22	25	30	30	-	-	-

Eigengewicht + Fußbodenbelag	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nutzlast in kN/m <sup>2</sup>	1,00	2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Achsabstand L der Balken in mm	Belastungsart:						
2-Feld 900	22	25	30	30	-	-	-
2-Feld 950	22	25	30	-	-	-	-
2-Feld 1.00	25	30	-	-	-	-	-
1-Feld 675	22	25	30	30	-	-	-

Stärke: 12 / 15 / 18 / 22 / 25 / 30 mm

Typ: ESB P5 auf Balkendecke, gleichförmige Belastung

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



Zementgebundene Spanplatten

## Zementgebundene Spanplatten



## Platz für Ihre Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Spanplatte zementgebunden Cetris Basic

- Stumpf
- Roh
- Ungeschliffen
- Glatte natürliche zementgraue Oberfläche

#### Technische Daten

· Brandklasse: A2-s1,d0

Dimension	Dicke in mm	
	12	18
<b>1250x3350 mm</b>	●	●



### Spanplatte zementgebunden Cetris PD

- Nut+Feder
- Roh
- Ungeschliffen
- Glatte natürliche zementgraue Oberfläche

#### Technische Daten

· Brandklasse: A2-s1,d0

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm
		18
<b>625x1250 mm</b>	<b>616,5x1241,5 mm</b>	●





**Für Sie vor Ort**  
an 16 Standorten direkt und online in ganz Deutschland

Besuchen Sie unseren Online-Shop auf [www.fries24.de](http://www.fries24.de)




**Kiel**  
Edisonstraße 50  
24145 Kiel  
Fon 0431 | 54 66 0

**Ganzlin**  
Uwe-Johnson-Straße 2  
19395 Ganzlin  
Fon 038737 | 50 0

**Lübeck**  
Hinter d. Kirschkatzen 7-11  
23560 Lübeck  
Fon 0451 | 30 09 62 0

**Schwerin**  
Eckdrift 101  
19061 Schwerin  
Fon 0385 | 61 73 48 0

**Berlin-Adlershof**  
Rudower Chaussee 52  
12489 Berlin-Adlershof  
Fon 030 | 68 40 93 0

**Grimmen**  
Appelshofer Dorfstraße 26  
18507 Grimmen  
Fon 038326 | 61 90

**Neubrandenburg**  
Gerstenstraße 2  
17034 Neubrandenburg  
Fon 0395 | 36 31 023 0

**Stendal**  
Langer Weg 5  
39576 Stendal  
Fon 03931 | 25 29 99 0

**Berlin-Marzahn**  
Marzahner Chaussee 215  
12681 Berlin  
Fon 030 | 41 74 90 0

**Hamburg**  
Rondenbarg 11-17  
22525 Hamburg  
Fon 040 | 75 24 56 0

**Potsdam**  
Wetzlarer Straße 56  
14482 Potsdam  
Fon 030 | 41 74 90 0

**Storkow**  
Neu Bostoner Straße 7  
15859 Storkow  
Fon 033678 | 64 10

**Berlin-Reinickendorf**  
Waldstraße 16  
13403 Berlin  
Fon 030 | 41 74 90 0

**Leipzig**  
Schlossplatz 9a  
04827 Machern  
Fon 034292 | 86 21 90

**Rostock**  
Rostocker Straße 36  
18069 Sievershagen  
Fon 0381 | 25 29 51 50

**Torgau**  
Nordstraße 4  
04860 Torgau  
Fon 03421 | 77 31 0