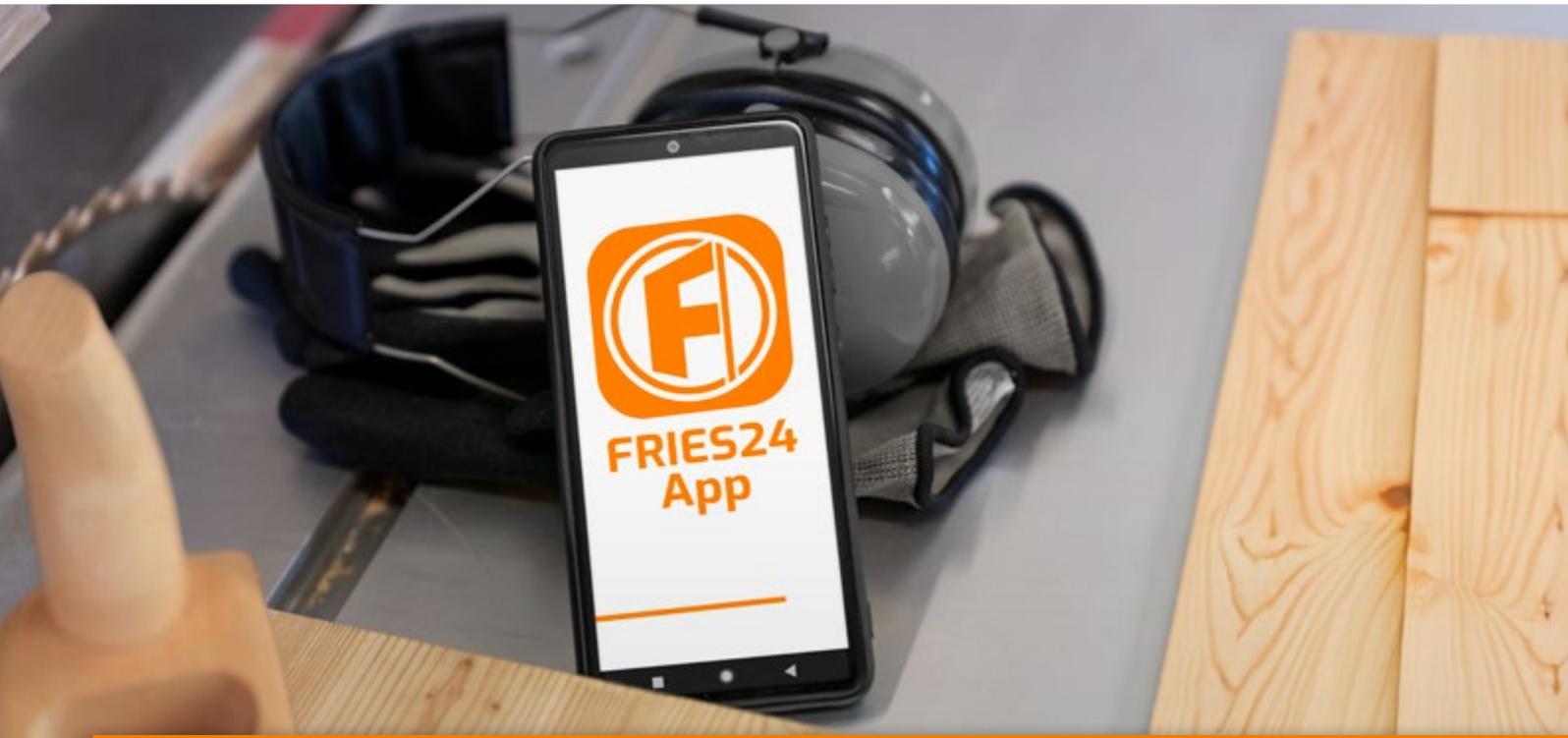


**Holzbau**

Kiel 2025+



## Flexibel, schnell + einfach: Unsere digitale FRIES-Welt

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



### Flinke Bedienung

Neue Menüführung für schnellen Zugriff



### Flinkes Finden

Dank verbesserter Suchfunktion



### Flinke Abwicklung

Mit nur wenigen Klicks bestellt



### Flinkes Liefern

Lagerartikel binnen 24/48 Std.



**NEU**

Unser Service für  
Profi-Kunden!



### FRIES Möbelplaner

geplant – gebaut – geliefert!

Gestalten Sie jetzt Ihre individuellen Möbelstücke – ganz nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen – und lassen Sie diese dann professionell fertigen!



Mehr unter  
[www.fries24.de/  
moebelplaner](http://www.fries24.de/moebelplaner)



Für das Handwerk immer  
zur Hand: Die FRIES24 App



## Der neue **FRIES Sortimentskatalog Holzbau Kiel 2025+** 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 unerreicht. 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.

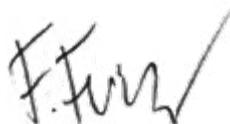
In Anbetracht dieser Entwicklung haben wir für Sie ein neues, umfangreiches Sortiment im Bereich Holzbau entwickelt und in dem vorliegenden Produktkatalog „**Holzbau 2025+**“ zusammengestellt.

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!**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Hölscher'.

Dr. Mario Hölscher  
Geschäftsführer FRIES Gruppe

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Feick'.

Florian Feick  
Sortimentsmanager Holz

**FRIES Kiel**

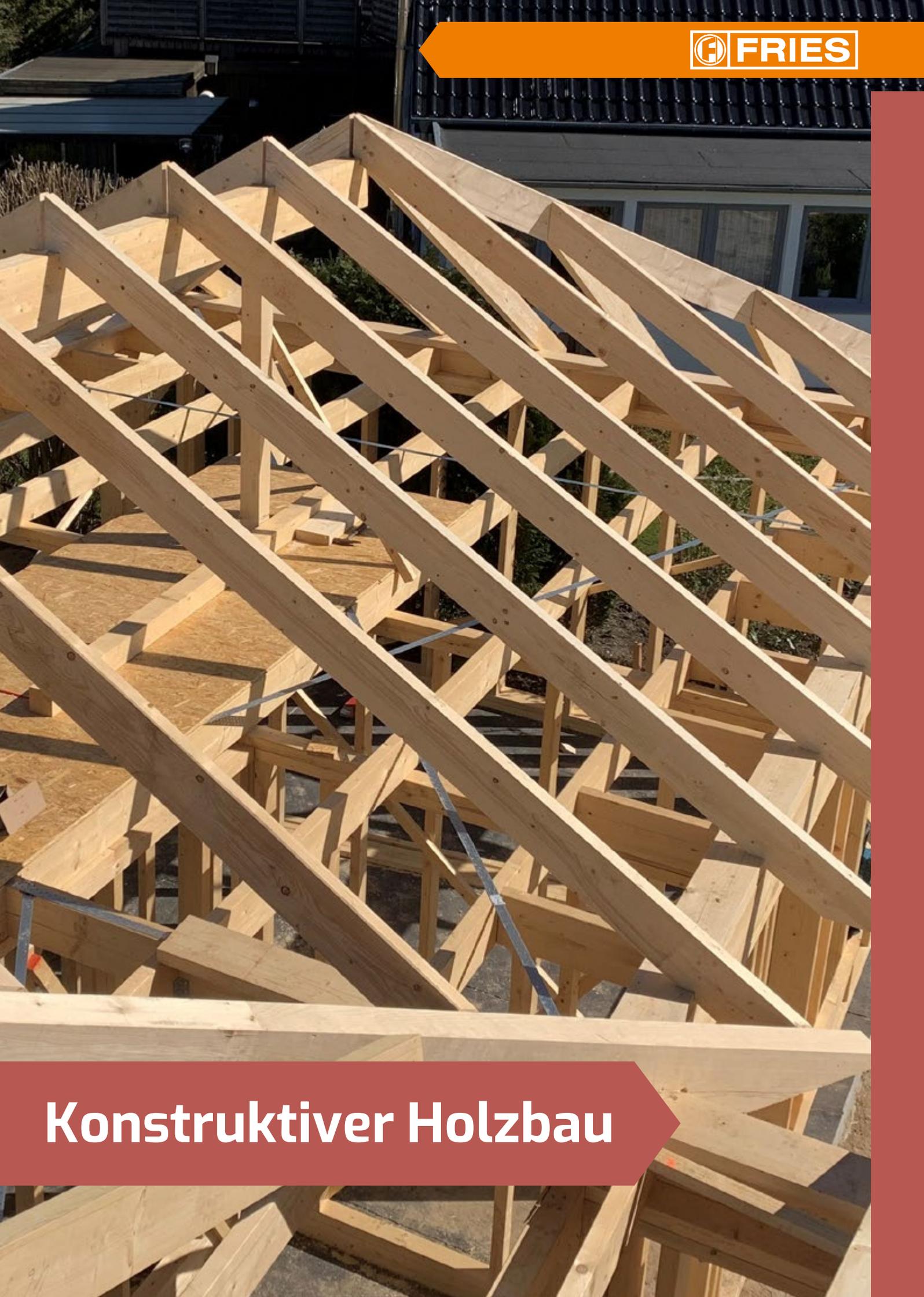
Edisonstraße 50, 24145 Kiel

Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		0431   54 66 -		
<b>Zentrale</b>		-0	0431   54 66 - 190	
<b>Bauelemente</b>	Dirk Möller (ppa)	-250		d.moeller@fries24.de
	Kerstin Eckert	-244		k.eckert@fries24.de
	Frank Klein	-261		f.klein@fries24.de
	Gabriele Stender	-282		g.stender@fries24.de
	Marco Liebal	-265		m.liebal@fries24.de
	Thorsten Ehlert	-230		t.ehlert@fries24.de
	Alexander Adams	-176		a.adams@fries24.de
	Robin Karbsch	-163		r.karbsch@fries24.de
<b>Boden</b>	Tim Wandrowsky	-171		t.wandrowsky@fries24.de
	Sven Richter	-174		s.richter@fries24.de
	Tim Hentschel	-266		t.hentschel@fries24.de
	Regina Bivona	-177		r.bivona@fries24.de
<b>Fenster/Haustüren</b>	Lennart Pries	-112		l.pries@fries24.de
	Michael Ihlemann	-113		m.ihlemann@fries24.de
	Niklas Matthies	-146		n.matthies@fries24.de
	Patrick Rump	-272		p.rump@fries24.de
	Kristof Bleich	-142		k.bleich@fries24.de
	Maria Möller	-114		maria.moeller@fries24.de
	Christian Radloff	0451   30 09 62 - 20		c.radloff@fries24.de
	Marco Will	-236		m.will@fries24.de
	Svenja Kaliebe	-140		s.kaliebe@fries24.de
<b>Holzbau/Sanierung</b>	Thorsten Otto	-181		t.otto@fries24.de
	Dave Büker	-276		d.bueker@fries24.de
	Wencke Hetzer	-242		w.hetzer@fries24.de
	Stefan Plöhn	-221		s.ploehn@fries24.de
	Fabian Saggau	-107		f.saggau@fries24.de
<b>Innenausbau/Platten</b>	Marvin Runge	-235		ma.runge@fries24.de
	Tim Brüchmann	-220		t.bruechmann@fries24.de
	Paul Trawka	-147		p.trawka@fries24.de
	Fabian Saggau	-107		f.saggau@fries24.de
<b>Außendienst</b>	Arne Hay	0178   95 03 904		a.hay@fries24.de
	Thomas Lewien	0178   95 03 822		t.lewien@fries24.de
	Thomas Ulbrich	0178   95 03 943		t.ulbrich@fries24.de
	Thorsten Assfalg	0178   95 03 853		t.assfalg@fries24.de
	Torsten Mau	0178   95 03 841		t.mau@fries24.de
	Ralf Lohse	0178   54 71 085		r.lohse@fries24.de
	Flemming Lüneburg	0178   95 01 587		f.lueneburg@fries24.de
	Matthias Reuschel	0178   95 03 871		m.reuschel@fries24.de
	Sascha Marinkovic	0178   95 01 547		s.marinkovic@fries24.de
<b>Niederlassungsleitung</b>	Christian Jorrens	-110		c.jorrens@fries24.de
<b>Geschäftsleitung</b>	Dr. Mario Hölscher	-222		m.hoelscher@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>		-105		webshop@fries24.de

<b>FRIES Lübeck</b>		Hinter den Kirschkatzen 7-11, 23560 Lübeck		<i>Bürozeiten: Mo-Do 06:45 - 16:15 Uhr Fr 06:45 - 15:00 Uhr</i>	
<i>Bereich</i>	<i>Name</i>	<i>Telefon</i>	<i>Fax</i>	<i>E-Mail</i>	
		0451   30 09 62 -			
<b>Zentrale</b>		-0	0451   30 09 62 - 29		
<b>Bauelemente</b>	Bernd Schelewski	-11		b.schelewski@fries24.de	
	Denny Schulz	-14		d.schulz@fries24.de	
	Patrick Stahl (Teamleitung)	-18		p.stahl@fries24.de	
	Ulrich Wiehrdt	-12		u.wiehrdt@fries24.de	
	Aljona Kühn	0431   54 66 - 165		aljona.kuehn@fries24.de	
<b>Fenster/Haustüren</b>	Christian Radloff	-20		c.radloff@fries24.de	
<b>Außendienst</b>	Thomas Lewien	0178   95 03 822		t.lewien@fries24.de	
	Thorsten Assfalg	0178   95 03 853		t.assfalg@fries24.de	

<b>FRIES Hamburg</b>		Rondenbarg 11-17, 22525 Hamburg		<i>Bürozeiten: Mo-Do 06:45 - 16:15 Uhr Fr 06:45 - 15:00 Uhr</i>	
<i>Bereich</i>	<i>Name</i>	<i>Telefon</i>	<i>Fax</i>	<i>E-Mail</i>	
		040   75 24 56 -			
<b>Zentrale</b>		-0	040   75 24 56 - 90		
<b>Bauelemente/Platten/ Holzbau</b>	Daniel Hopp	-69		d.hopp@fries24.de	
	Tobias Danker	-67		t.danker@fries24.de	
	Max Niedermeier	-68		m.niedermeier@fries24.de	
<b>Boden</b>	Margit Gödecke (Teamleitung)	-26		m.goedecke@fries24.de	
	Michael Janenz	-23		m.janenz@fries24.de	
	Gerold Markert	-27		g.markert@fries24.de	
	Juliane Walther	-29		j.walther@fries24.de	
<b>Außendienst</b>	Flemming Lüneburg	0178   95 01 587		f.lueneburg@fries24.de	
	Sascha Marinkovic	0178   95 01 547		s.marinkovic@fries24.de	

<b>Konstruktiver Holzbau</b>	<b>Seite 7</b>
KVH® / BSH .....	10
Bauholz .....	14
Dachlatten/Latten .....	15
3-Schicht-Platten .....	16
<b>Hobelware</b>	<b>Seite 19</b>
Glattkantbretter .....	21
Fasebretter/Außenprofile .....	22
Hobeldiele .....	23
Rauspund .....	24
<b>Fassade</b>	<b>Seite 25</b>
Fassadenprofile .....	27
Zubehör .....	31
<b>Oberflächen und Anstriche</b>	<b>Seite 33</b>
SAICOS Lagersortiment .....	34
Zubehör .....	38
<b>Dämmstoffe und Holzfasersysteme</b>	<b>Seite 39</b>
Mineralische Dämmstoffe .....	42
Holzfasersysteme .....	44
Holzfasersysteme Zubehör .....	48
Einblasdämmung .....	58
<b>Wind- und Luftdichtung</b>	<b>Seite 61</b>
Luftdichtung .....	62
Winddichtung/Unterdeckung .....	64
<b>Trockenbau</b>	<b>Seite 67</b>
Gipskartonplatten .....	68
Profile .....	69
Zubehör .....	70
<b>Kompaktbauplatten</b>	<b>Seite 71</b>
Allzweckplatten .....	72
Bauplatten mit Zulassung für den Außenbereich .....	73
Bauplatten mit Zulassung inkl. UV-Schutz .....	74
Zubehör .....	75
<b>Kunststoffprofile</b>	<b>Seite 77</b>
Kunststoffprofile .....	78
Zubehör .....	78
<b>OSB-Platten</b>	<b>Seite 79</b>
OSB stumpf .....	80
OSB Verlegeplatten .....	81
<b>ESB-Platten</b>	<b>Seite 83</b>
<b>Zementgebundene Spanplatten</b>	<b>Seite 87</b>

A detailed view of a wooden roof truss system under construction. The structure consists of numerous light-colored wooden beams, including rafters and purlins, arranged in a complex, interconnected pattern. The beams are supported by a network of smaller wooden posts and struts. The construction is set against a background of a building with a dark tiled roof and windows. The lighting is bright, casting shadows that emphasize the three-dimensional structure of the trusses.

# Konstruktiver Holzbau



## Unser Lagerortiment

**KVH® Fichte**  
49 Querschnitte in  
insgesamt 151 Varianten

**KVH® Douglasie**  
16 Querschnitte in  
insgesamt 16 Varianten

**Balkenschichtholz**  
3 Querschnitte in  
insgesamt 6 Varianten

**BSH**  
22 Querschnitte,  
14 im Anschnitt, in  
insgesamt 8 Varianten

Produktübersicht siehe Seite 10.



## Perfekt ausgestattet

Unser riesiges Holzbau-Sortiment umfasst eine große Vielfalt an Querschnitten und Varianten, damit am Bau keine Wünsche offen bleiben.

Entdecken Sie passend dazu auch unser umfangreiches Ergänzungssortiment für den Holzbau! Wir bieten u.a. eine breite Auswahl an OSB, ESB, Dämmstoffen und Fassadenartikeln an!

Zusätzlich zu unserem Lagerprogramm können wir Ihnen Holz-Listen (Fichte oder Kiefer), Abbund und Nagelplattenbinder anbieten. Mit unseren starken Partnern sind wir auch für diese Aufgaben gerüstet.

**Bei Fragen stehen Ihnen unsere kompetenten Ansprechpartner jederzeit gerne zur Verfügung!**



## 24 Std. Lieferzeit bei Lagerware

Fix bestellt, fix geliefert! Unsere **Lagerartikel** liefern wir bereits **innerhalb von 24 Std.** – dank hoher Verfügbarkeit durch unseren Lagerverbund. Unsere firmeneigene LKW Flotte verfügt zudem über **geschlossene Ladeflächen** und jede Menge **Abladehilfen**.



## Zertifikate

Die FRIES-Gruppe mit allen 15 Niederlassungen ist seit 2017 berechtigt, das **FSC®**- und **PEFC™-Zertifikat** für verantwortungsvolle Waldwirtschaft zu nutzen.

Durch diese Zertifizierungen stehen wir zu unserer Verantwortung als Holzhandelsunternehmen, nachhaltige und um-weltschonende Waldbewirtschaftung weltweit zu sichern.

**Der Vorteil für Sie als Kunde:** Sie können aus all unseren Artikelgruppen zertifizierte Ware erhalten, die wir speziell für Sie inklusive aller erforderlichen Nachweise

beschaffen. So können Sie auch Ihren Kunden die nachhaltige Herkunft des Materials garantieren.

Zusätzlich sind wir Träger des „**RAL Gütezeichen Holzhandel**“ sowie das „**RAL Nachhaltiger Handel Holz und Bauprodukte**“ dass eine strenge fremdüberwachte Güte- und Qualitätssicherung sowie nachhaltiges Handeln in unserem Hause garantiert.

**Für weitere Informationen zu unseren Zertifikaten stehen Ihnen unsere Fachleute gerne zur Verfügung.**

## 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

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 Herbohle: ≤4 mm/2 m	Bei herzetrenntem Einschnitt: ≤8 mm/2 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gemessen nach DIN 4074-1</li> <li>Entspricht den Anforderungen an die Sortierklassen S10 und S13 nach DIN 4074-1</li> </ul>
<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gehobelt und gefasst</li> <li>Hobelschläge zulässig bis 1 mm Tiefe</li> </ul>

<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 Quersugsbeanspruchung bis zu 1/6 der Bauteilbreite, bei Bauteilen mit planmäßiger Quersugsbeanspruchung 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>24x72 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

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



### Latten egalisiert

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Egalisiert

- Trocken
- **Bund á 10 Stück**

Dimension	Länge in m	
	5,00	
<b>20x45 mm</b>		●



### Latten sägerau

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Sägerau

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

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

● Lagerware

## 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

Dicke in mm

Dimension	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

Dicke in mm

Dimension	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

Dicke in mm

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

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

## Einsatzbereiche

Plattentyp	Anforderung	Nutzungsklasse 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/m<sup>3</sup>]</b>		410	410	410	410
<b>f<sub>m</sub> [N/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</b>	0	10.000	8.200	7.600	7.100
	90	550	550	1.500	1.500
<b>E<sub>p</sub> [N/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</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/mm<sup>2</sup>]</b>	0	470	470	470	470
	90	470	470	470	470
<b>G<sub>r</sub> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	0	41	41	41	41
	90	41	41	41	41

## Platz für Ihre Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

A close-up photograph of numerous light-colored wood shavings and curls scattered on a dark brown wooden surface. The shavings are in various stages of being cut, some forming tight curls and others as loose chips. The background is a blurred wooden surface.

# Hobelware



## Große Auswahl an Profilen und Abmessungen



### Sonderprofile und Sondermaße

Da wir in diesem Bereich mit **namhaften Herstellern** zusammenarbeiten, können wir Ihnen, weit über unser Lagersortiment hinaus, **viele Sonderprofile und -maße** für Ihre Bauvorhaben anbieten.

**Sprechen Sie uns an!**

### Vielfältiger Einsatz

In diesem Kapitel finden Sie unser Lagersortiment bestehend aus Glattkantbrettern und Profilbrettern in nordischer Fichte und nordamerikanischer Lärche/Douglasie. Dazu kommt bewährter Rauspund in nordischer Fichte. Hier möchten wir auf die Turbospundung hinweisen, welche die Verlegung wesentlich vereinfacht.

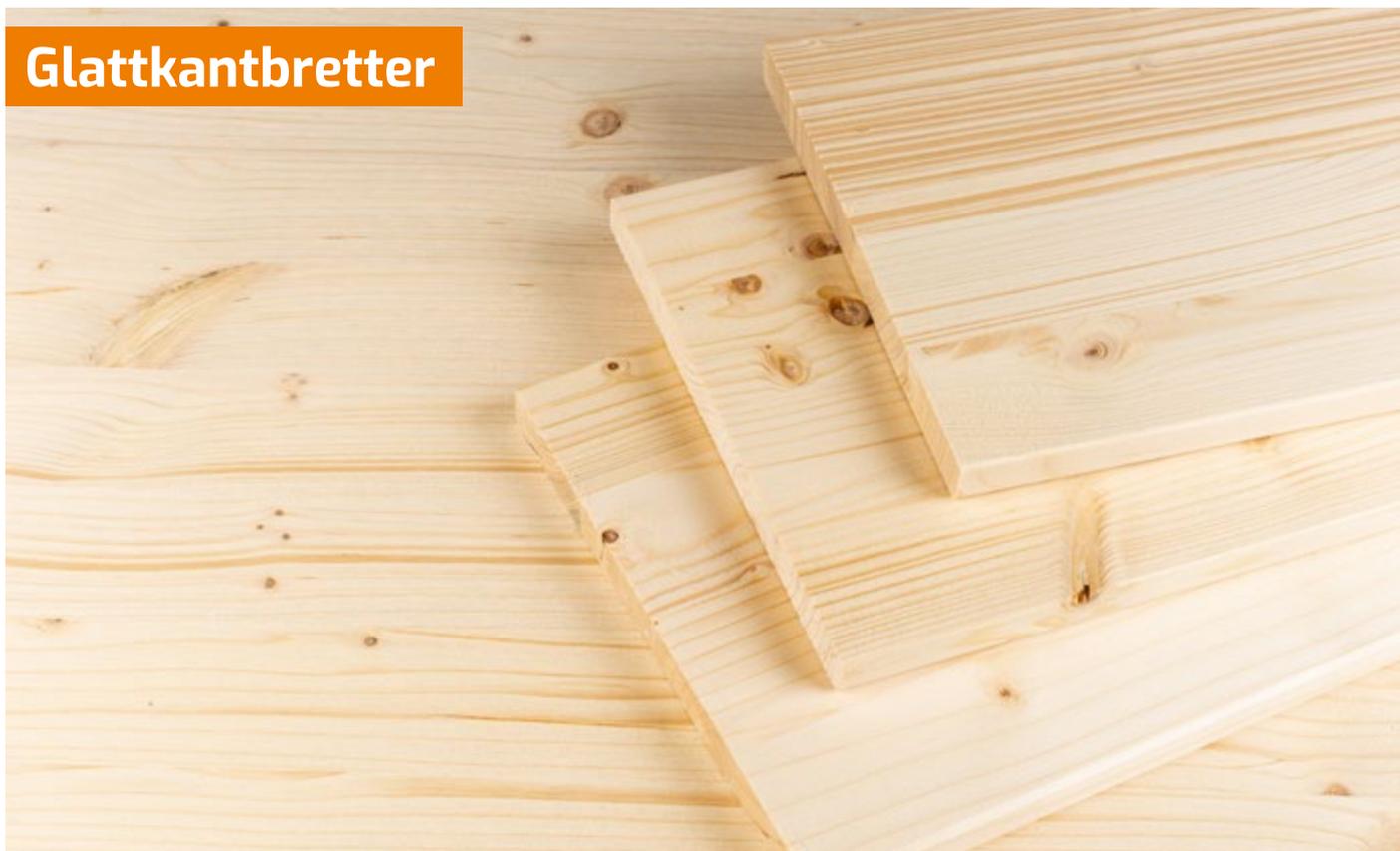
Für sichtbar bleibende Fußböden eignen sich unsere Kiefer Hobeldielen. Sollten andere Holzarten oder eine Oberflächenbehandlung gewünscht sein, finden wir gerne das richtige Produkt für Sie.



Weitere Informationen zu unseren **Zertifizierungen** finden Sie im **Webshop!**

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

# Glattkantbretter



## Glattkantbrett roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt

- Us-va nachsortiert
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

Dimension	Länge in m		
	4,20	4,50	4,80
<b>21x95 mm</b>	●		●
<b>21x120 mm</b>	●		●
<b>21x145 mm</b>	●		●
<b>21x170 mm</b>	●		●
<b>21x195 mm</b>	●		●
<b>21x220 mm</b>		●	



## Glattkantbrett grundiert

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert

- Us-va nachsortiert
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

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

● Lagerware

## Fasebretter/Außenprofile



### Fasebrett roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- Us-va nachsortiert

- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)
- **Bund foliert á 5 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	4,80	5,10	5,40
<b>22,5x121 mm</b>	ca. 111 mm	●	●	●	
<b>28,0x146 mm</b>	ca. 136 mm			●	●



### Fasebrett grundiert

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert
- Us-va nachsortiert

- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)
- **Bund foliert á 5 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	4,50	4,80	5,10
<b>22,5x121 mm</b>	ca. 111 mm	●	●	●	●



### Außenprofil roh, abgeschrägt

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt

- Us-va nachsortiert
- Rückseite mit Trockennuten
- **Bund á 6 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	3,90	4,50	5,10
<b>19,5x96 mm</b>	ca. 86 mm	●	●	●



### Außenprofil Weiß grundiert, abgeschrägt

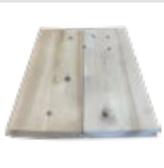
- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert

- Us-va nachsortiert
- Rückseite mit Trockennuten
- **Bund á 6 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	3,90	4,50	5,10
<b>19,5x96 mm</b>	ca. 86 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
<b>22,5x121 mm</b>	ca. 113 mm	●	●
<b>28,5x146 mm</b>	ca. 138 mm	●	●

## Rauspund



### Rauspund mit Turbospundung

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt

Länge in m

Dimension	Deckbreite	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
<b>24,0x121 mm</b>	ca. 113 mm	●	●	●	●	●	●	●
<b>28,5x146 mm</b>	ca. 138 mm	●	●	●	●	●	●	●

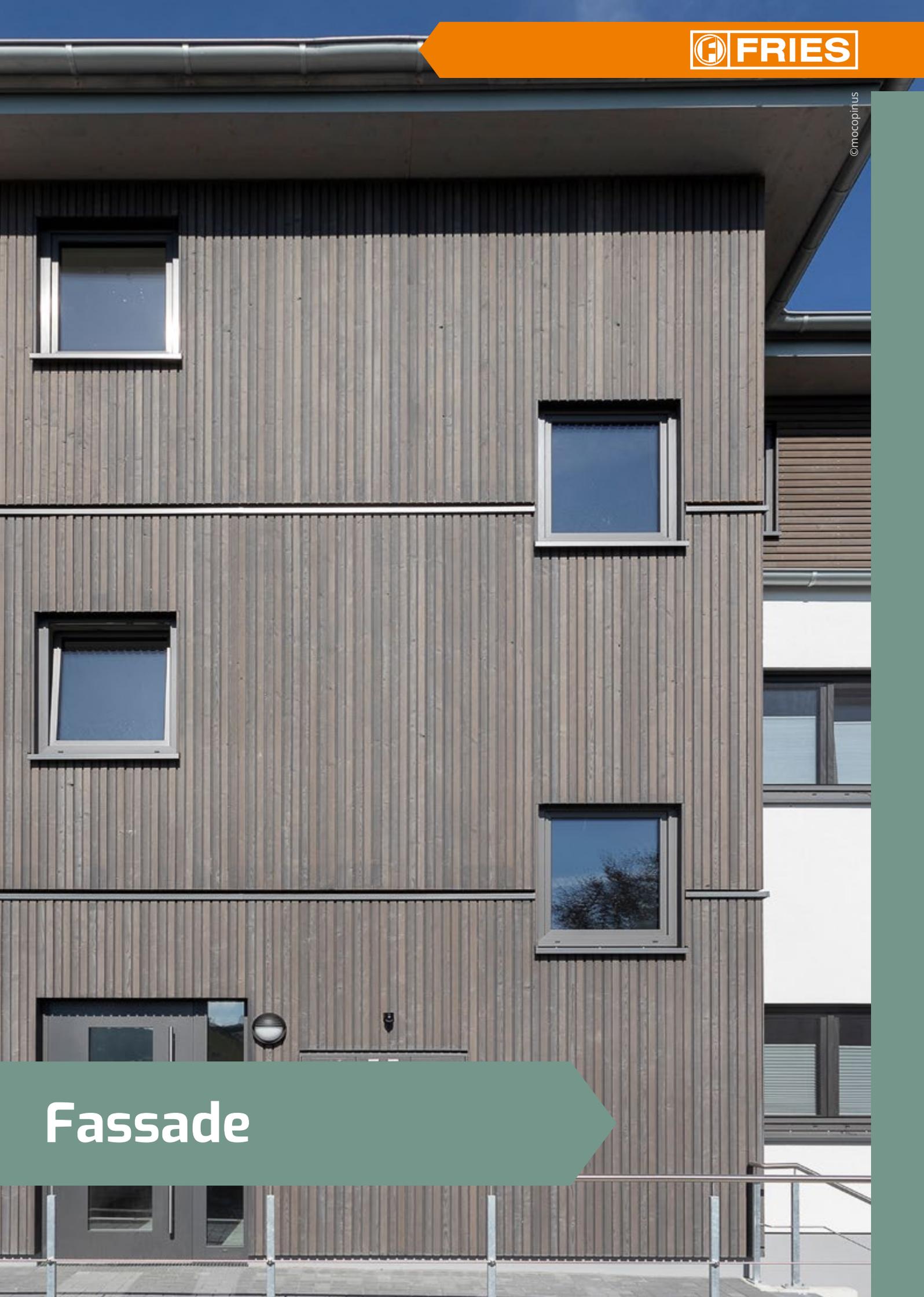
## Qualitätskriterien für Rauspund

Qualitätsmerkblatt für nordischen Rauspund VI

Sortiermerkmale	Anforderungen an Rauspund
<b>Äste</b>	Alle Größen und Arten zulässig
<b>Risse</b>	Bis 1/3 der Brettlänge
<b>Kernröhre</b>	Zulässig
<b>Druckholz</b>	Zulässig
<b>Drehwuchs</b>	Zulässig
<b>Harzgallen</b>	Zulässig
<b>Verkiente Stellen</b>	Zulässig
<b>Rindeneinschluss</b>	Zulässig
<b>Insektenfraßstellen</b>	Zulässig
<b>Fäule</b>	Teilweise zulässig
<b>Verfärbungen</b>	Zulässig
<b>Baumkante</b>	Zulässig solange Verlegung möglich
<b>Holzfeuchte</b>	Bei KD 18 ±3 %
<b>Maßhaltigkeit</b>	Toleranzen zulässig
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Egalisiert, auch rau möglich
<b>Hobelfehler</b>	Zulässig
<b>Sortierklausel</b>	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



## Holzfassaden: Modern und nachhaltig



### Perfekte Oberflächen

Eine Auswahl unseres großen Sortiments rund um **Anstriche und Oberflächenbehandlung** finden Sie ab Seite 33!

Unser gesamtes Sortiment finden Sie im Webshop unter [www.fries24.de](http://www.fries24.de)

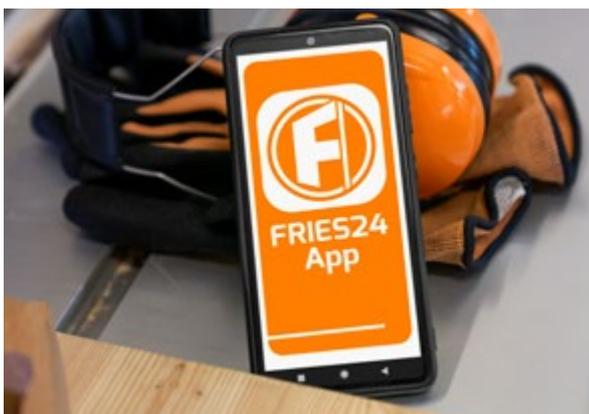
### Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten

Unser Lagersortiment an Fassadenhölzern lässt keine Wünsche an die Gestaltung einer modernen Fassade offen.

Ob farblich behandelt oder einfach der natürlichen Vergrauung überlassen, eine Holzfassade macht immer eine gute Figur.

Natürlich halten wir auch viele Profile in roher Ausführung vor, die dann bauseits mit der gewünschten Oberfläche behandelt werden können. Ist die Menge mal etwas größer, können unsere Industriepartner auch gleich die farbliche Behandlung mit übernehmen, ob in Standardfarben oder nach RAL bzw. NCS.

**Sprechen Sie uns gerne an!**



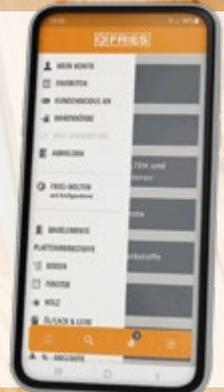


## Für das Handwerk immer zur Hand!



QR-Code scannen und kostenlos herunterladen!



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

# 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
<b>27x140 mm</b>		●	●	●	●	●		●	●	●		●
<b>27x190 mm</b>	●	●		●	●	●	●		●		●	●



## Glattkantbrett Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Sichtseite sägerau
- Scharfkantig
- VEH Top

· Nur bundweise Abnahme!



Länge in m

Dimension	3,05	3,66	4,27	5,18
<b>21x95 mm</b>	●	●		●
<b>21x145 mm</b>		●		●
<b>21x195 mm</b>			●	●



## Glattkantbrett Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Allseitig gehobelt und gefast
- VEH Top
- Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	3,66	5,18
<b>21x145 mm</b>	●	●

Längenauswahl nach Verfügbarkeit ● Lagerware



## Keilspundprofil Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- VEH Top
- Sichtseite sägerau
- **Bund á 4 Stück**



Länge in m

Dimension	Deckbreite	3,66	4,27	5,18
<b>26/15x146 mm</b>	ca. 126 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
<b>26/15x146 mm</b>	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
<b>26/15x146 mm</b>	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
<b>26/15x142 mm</b>	ca. 120 mm	●	●



## Kombiprofil Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Fase/Softline
- VEH Top
- **Bund á 5 Stück**



Länge in m

Dimension	Deckbreite	3,66	5,18
<b>22x146 mm</b>	ca. 136 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	Länge in m	
<b>13,5x121 mm</b>	ca. 111 mm	4,20	5,10
		●	●



## Rhombusleiste Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Roh unbehandelt
- VEH Top
- Gehobelt, Kanten gerundet
- 17° abgeschrägt

· Bund á 4 Stück



Länge in m

Dimension	Länge in m	
<b>28x68 mm</b>	3,66	5,18
	●	●



## 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	Länge in m	
<b>22x68 mm</b>	4,20	5,10
	●	●



## 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	Länge in m
<b>27x71 mm</b>	ca. 47 mm	5,10
		●



## 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	Länge in m
<b>27x96 mm</b>	ca. 72 mm	5,10
		●

Längenauswahl nach Verfügbarkeit ● Lagerware



## Lanero-Profil Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Rund
- Nut+Feder
- Gehobelt
- VEH top
- Schwarze Kontrastfeder
- Verdeckte Nagelnut, ohne Trockennuten
- **Bund á 3 Stück**

Länge in m

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



## Lanero-Profil Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Kantig
- Nut+Feder
- Gehobelt
- VEH top
- Schwarze Kontrastfeder
- Verdeckte Nagelnut, ohne Trockennuten
- **Bund á 4 Stück**

Länge in m

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



## 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	3,90	4,80
<b>27x96 mm</b>	74 mm	●	●

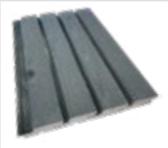


## Trendliner Schiefergrau\*

- Nordische Fichte
- Elegant – (rund) sanfte, abgerundete 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	3,90	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 Ladenburger Color Designlasur (Vorvergrauung)
- **Bund á 4 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	3,90	4,80
<b>27x96 mm</b>	74 mm	●	●

\*Produktionsbedingte Farbunterschiede sind möglich

● Lagerware Längenauswahl nach Verfügbarkeit

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



## Eckleiste für Trendliner 27 mm

- Nordische Fichte
- U/S nachsortiert

Länge in m

Dimension

5,10

45x45 mm



## Außenecke für Trendliner 27 mm

- Aluminium schwarz matt

Länge in m

Dimension

3,00

30x30 mm



## Eckleiste für Lanero Profil 27 mm

- Nordamerikanische Lärche
- Allseitig gehobelt
- VEH Top

Länge in m

Dimension

5,18

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 RAL 7016 Anthrazitgrau

- Holzfarbe für den Außenbereich
- 2,5 Liter Gebinde



Längenauswahl nach Verfügbarkeit Lagerware



Abb. ähnlich

## Streichfarbe RAL 7035 Lichtgrau

- Holzfarbe für den Außenbereich
- **2,5 Liter Gebinde**



## Wachslasur W-2392 Intens Weiß Transparent

- Wachslasur für den Innenbereich
- **2,5 Liter Gebinde**

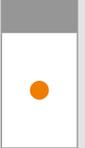


Abb. ähnlich

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

- Hydrophobierendes Holzöl auf Wasserbasis
- **2,5 Liter Gebinde**

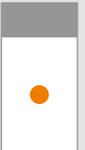


Abb. ähnlich

## 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**



## Streichfarbe Altgrau für Trendliner

- Holzlasur auf Wasserbasis mit Effektpigmenten (Brillant-Effekt)
- Zur Beschichtung von hochwertigen Holzbauteilen für den Außenbereich; auch für Holz im Garten geeignet: z.B. Sichtschutzelemente
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN 71-3 gem. RL 2009/48/EG
- Wetterbeständig
- Gute Penetration ins Holz
- Sehr gute Abblaufeigenschaften
- Feuchtigkeitsregulierend
- Keine Verblockung
- **2,5 Liter Gebinde**



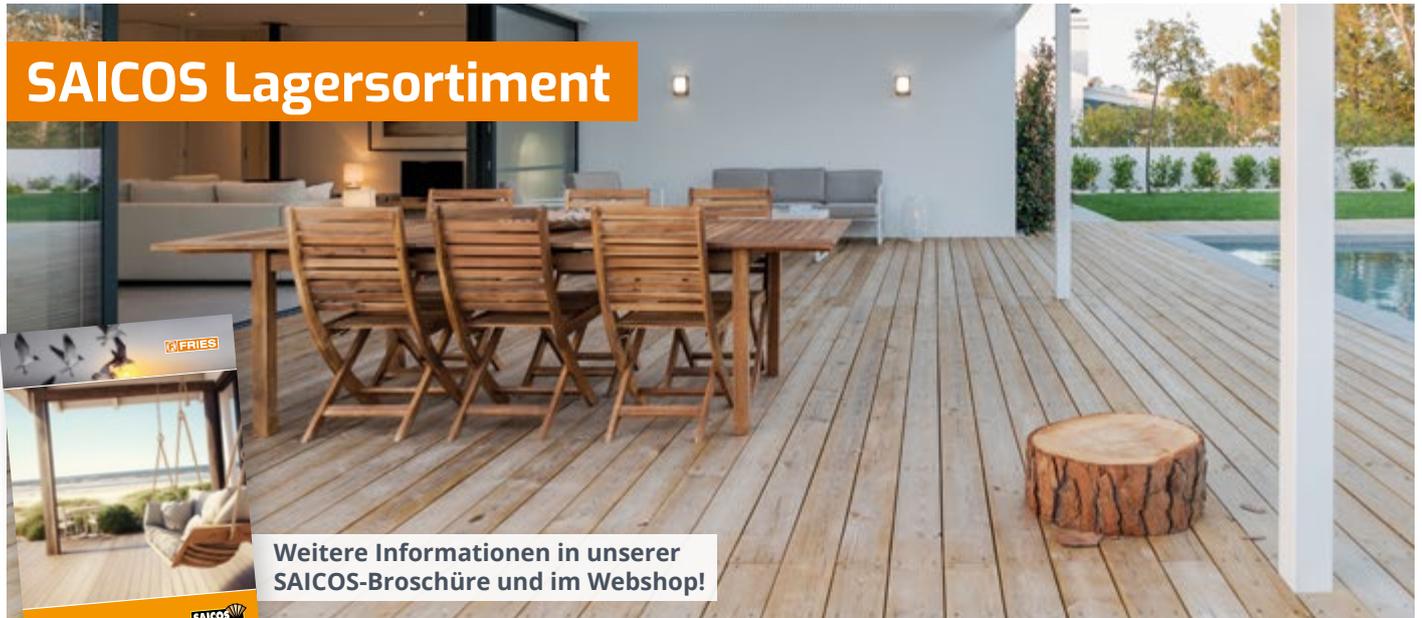
### Eigenschaften Hydrostop H<sub>2</sub>O Lignupro®

- Extreme Langlebigkeit
- Lösemittelfrei
- Natürlich anmutende Patina
- Ideal für feingesägte Oberflächen
- Verbesserter Abperlereffekt
- Keine Nachbehandlung notwendig
- Oberflächen sind gegen Schimmel- und Pilzbefall geschützt



**Oberflächen und Anstriche**

**SAICOS Lagersortiment**



Weitere Informationen in unserer SAICOS-Broschüre und im Webshop!

**Piktogramme**



Einsatzgebiet des Produkts



Auftrag mit geeigneten Werkzeugen



Im getrocknetem Zustand deckend



Im getrocknetem Zustand transparent



Trockenzeit in Stunden



Unbedenklich für Mensch und Tier



Umweltfreundlich



Wetterfeste Oberfläche



Für Fenster und Türen geeignet



Schmutzabweisende Funktion



Zur Herstellung werden natürliche Öle verwendet



Für Holzspielzeug zugelassen nach DIN EN 71-3



Frostempfindliches Produkt



SAICOS-Link zu weiteren Produktinformationen

Weitere Informationen im Webshop unter [www.fries24.de](http://www.fries24.de)



**Vorstreichfarbe Grundweiß**

- Für den Außenbereich
- Voranstrich gegen durchschlagene Äste bei hellen Endanstrichen, insbesondere Weiß
- **Kein Alleinanstrich**
- Trockenzeit 3-5 Stunden

- 1 Liter = ca. 12 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)
- Empfehlung für Endanstrich: Zwei deckende Aufträge SAICOS Bel Air H<sub>2</sub>O Garten und Fassadenfarbe oder SAICOS Haus & Garten-Farbe



7050 Grundweiß

Gebinde	VPE	
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



## Haus & Garten Farbe



- Für den Innen- und Außenbereich
- Deckender Holz-Spezialanstrich auf Naturöl-Basis, verbindet sich dauerhaft mit dem Holz
- Seidenmatte Oberfläche überdeckt Holzton und Maserung, lässt jedoch die Struktur des Holzes erkennen
- Favorit für Fenster und Türen
- Blockfest und offenporig
- 1 Liter = ca. 27 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)



2001 Weiß*	2301 Schwedenrot*	2500 Taubenblau*	2610 Tannengrün*	2700 Achatgrau*	2701 Felsengrau*
2710 Granitgrau*	2791 Anthrazitgrau*	2801 Nussbraun*	2810 Terrabraun*	2900 Graphit*	

\*Alle Farben deckend

Gebinde	VPE	ZL
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



## Bel Air H<sub>2</sub>O Garten- und Fassadenfarbe



- Für den Innen- und Außenbereich
- Besonders umweltfreundlicher Anstrich auf Wasserbasis (ökologisch)
- Perfekt geeignet für alle Hölzer im Innen- und Außenbereich
- Äußerst widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und mechanische Beschädigungen
- 1 Liter = ca. 15 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)



7200 Weiß*	7202 Perlweiß*	7230 Schwedenrot*	7251 Taubenblau*	7260 Tannengrün*	7271 Achatgrau*
7273 Eisengrau*	7281 Terrabraun*	7291 Anthrazitgrau*	721052/001 Weiß*	721052/002 Lichtgrau*	721052/003 Anthrazitgrau*

\*Alle Farben deckend

Gebinde	VPE	ZL
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin



## Holz-Spezialöl und Zusatz

- Für den Innen- und Außenbereich
- Wetterschutz- und Pflegenstrich für Holzdecks, Gartenmöbel und Terrassen
- Optimaler Schutz, besonders für Hart- und Edelhölzer
- Natürliche Öle glätten die Oberfläche, machen sie geschmeidig und betonen die Maserung des Holzes
- Trockenzeit: 8 Std.
- Rutschhemmend R9
- 1 Liter = ca. 24 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)



0112 Lärchen-Öl\*      0113 Bangkirai-Öl\*      0118 Teak-Öl\*

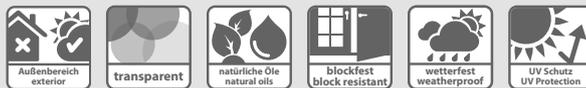
\*Alle Farben transparent

Gebinde	VPE	
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



## Holzlasur

- Für den Außenbereich
- Holzlasur auf Naturölbasis mit besonders hohem UV-Schutz
- Sehr gute Wetterbeständigkeit
- Schutz der Oberfläche gegen Schimmel- und Pilzbefall
- Natürlich schönes Holz
- Blockfest und offenporig
- 1 Liter = ca. 24 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)



0001 Farblos      0009 Weiß      0011 Kiefer\*      0031 Lärche\*      0071 Felsengrau\*      0081 Nussbaum\*



0082 Teak\*      0086 Eiche\*      0089 Palisander\*      0092 Anthrazit\*

\*Alle Farben transparent

Gebinde	VPE	
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



## Universalimprägnierung



- Für den Außenbereich
- Wasserbasierter, qualitativ hochwertiger Schutz für Hölzer im Außenbereich
- Verhindert Quellen und Schwinden des Holzes und wirkt vorbeugend gegen Bläue, Fäulnis und holzschadende Insekten
- Empfehlung für Endanstrich: alle öl- und wasserbasierte SAICOS Anstriche für den Außenbereich

- Trockenzeit: 4-6 Stunden
- 1 Liter = ca. 5 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)
- **Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**



Gebinde	VPE	
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



## Vergrauungslasur



- Für den Außenbereich
- Egalisiert den Übergang zu einer natürlichen, gleichmäßigen und fließenden Holzvergrauung

- Einmaliger Anstrich, den Rest erledigt die Natur
- Trockenzeit: 3-4 Stunden
- 1 Liter = ca. 10 m<sup>2</sup> (1 Auftrag)



Gebinde	VPE	
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin



## Holz-Entgrauer Power-Gel

- Für den Außenbereich
- Hochwirksames Power-Gel zur Reinigung und Auffrischung vergrauter und unansehnlich gewordener Holzoberflächen
- Hochwirksame Geltextur
- Für alle Holzarten geeignet
- Besonders empfohlen für vertikale Flächen wie z.B. Zäune, Sichtblenden etc.

Gebinde	VPE	ZL
2,5 Liter	4 Stück	ZL



## Holz-Entgrauer

- Für den Außenbereich
- Hochwirksames Konzentrat, befreit alle Hölzer ohne Abschleifen von unschönen Vergrauungen
- Ohne Abschleifen
- Für alle Holzarten geeignet
- Besonders empfohlen für horizontale Flächen wie z.B. Terrassen

Gebinde	VPE	ZL
1 Liter	6 Stück	ZL

## Zubehör



## Universalrolle „Klein“

- Breite: 100 mm
- 2 Rollen im Set

ZL



## Rollen, 250 mm

- Aquarolle oder Öl/Wachs-Rolle

Aquarolle	Öl/Wachsrolle
ZL	ZL



## Flächenstreicher für Öl- und Wassersysteme

- 30 mm, 50 mm, 60 mm oder 100 mm

30 mm	50 mm	60 mm	100 mm
ZL	ZL	ZL	ZL



# Dämmstoffe und Holzfasersysteme

## Dämmen mit Holzfaser: Das ist die Zukunft.

Gutex macht Ihnen das Dämmen mit Holzfaser so einfach wie möglich. Mit ökologischen Holzfaserdämmstoffen und Systemen für Dach, Fassade und Ausbau, auf dem modernsten Stand der Technik und klimafreundlich gefertigt – und zukunftsfähigen Lösungen für alle Anforderungen.

[www.gutex.de](http://www.gutex.de)

 **GUTEX**

**Für unsere Zukunft**

**sehen wir Holz!**



# Warum Gutex für Fries ein starker Partner ist

## Von Natur aus nachhaltig und zukunftsweisend

Holz ist der nachhaltigste aller Baustoffe – nachwachsend, CO<sub>2</sub>-senkend und langlebig. Gutex ist Qualitätsführer in Mitteleuropa: Mit ökologischen Holzfaserdämmstoffen und -systemen für Neubau und Modernisierung, die umwelt-schonend in Deutschland produziert werden. Gutex ist nachhaltig mit jeder Faser – so wie seine innovativen Dämm-lösungen für Dach, Fassade und Ausbau.

Gutex ist natureplus-, QNG ready- und mit der EPD-Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert und erfüllt die Normen für baurechtskonforme Holzfaserdämmstoffe. Gutex nutzt nur PEFC-zertifiziertes Holz. Und es wächst mehr Holz nach, als verbraucht wird.



## Die Vorteile beim Bauen und Sanieren mit Gutex

Wer sein Gebäude mit ökologischer Holzfaserdämmung von Gutex dämmt, schafft wohngesunde Räume. Gutex Holzfaserdämmung schützt vor Hitze, Kälte, Schall und Schimmelbildung – und vor zu hohen Energiekosten.

## Für eine moderne Produktion und ein modernes Sortiment

Gutex wurde im Schwarzwald gegründet, ist eng verbunden mit der Natur und überzeugt von den bauphysikali-schen Vorteilen seiner Dämm-lösungen. Im Jahr 1932 war das Familienunternehmen der erste Hersteller von Holzfaserdämmstoffen in Mitteleuropa. Seit 2006 nutzt Gutex als weltweit erstes Unternehmen das moderne, umweltfreundliche Trockenverfahren.



## Mineralische Dämmstoffe



©climowool



### Klemmfilz 035/KF2 (Glaswollefilz)

· Einsatzbereich: Unkaschierter Glaswollefilz für Zwischensparrendämmung

**climowool**  
einfach. clever. dämmen.

#### Technische Daten

· Euroklasse A1 (nichtbrennbar) nach DIN13501

· Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

Dicke in mm

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



### Klemmfilz 032/KF3 (Glaswollefilz)

· Einsatzbereich: Unkaschierter Glaswollefilz für Zwischensparrendämmung

**climowool**  
einfach. clever. dämmen.

#### Technische Daten

· Euroklasse A1 (nichtbrennbar) nach DIN13501

· Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$

Dicke in mm

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

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



## Trennwandplatte 040/TW1 (Glaswollefilz)

**climowool**  
einfach. clever. dämmen.

· 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  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

**Dicke in mm**

Dimension	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/m²]	>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/m²]	>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/m²]	>5	DIN EN 29053
Europäische Klasse des Brandverhaltens	A1 (nicht brennbar)	DIN EN 13501

● Lagerware

## Holzfasersysteme



©GUTEX / Martin Granache



### 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  $\geq 200 \text{ kPa}$

Dicke in mm

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



### Ultratherm

- Unterdeckplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Dach

- 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  $\geq 150 \text{ kPa}$

Dicke in mm

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

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



## Multitherm



- Holzfaserdämmplatte
- Rundum Nut und Feder
- Einsatzbereich: 40 mm ausschließlich für den Wandbereich (hinterlüftete Fassaden) einsetzbar

- Einsatzbereich: 60 mm für Wand und Dach, auch als zusätzliche Aufsparrendämmung und Unterdeckung (UDP-A) direkt auf dem Sparren einsetzbar
- Als Behelfsdach **4 Wochen** bewitterbar (UDP-A)

### 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	Deckmaß	Dicke in mm	
		40	60
<b>1760x600 mm</b>	1740x580 mm	●	●



## 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	
		40	60
<b>1300x600 mm</b>	1275x575 mm	●	●



## 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	Deckmaß	Dicke in mm	
		40	60
<b>1250x590 mm</b>			●



©GUTEX / Martin Granacher

● Lagerware



## 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  $\geq 100 \text{ kPa}$

Dicke in mm

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  $\geq 70 \text{ kPa}$

Dicke in mm

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  $\geq 50 \text{ kPa}$

Dicke in mm

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



## 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  $\geq 100 \text{ kPa}$

Dicke in mm

Dimension	Dicke in mm	
<b>2500x1200 mm</b>	8	18
	●	●



## Thermosafe-nf

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

**GUTEX**

passende  
**VERLEGELEISTE**  
siehe Seite 48

### 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

**GUTEX**

### 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 ●

● Lagerware

## Holzfasersysteme Zubehör



### Anputzleiste

- Kunststoffleiste
- Selbstklebend
- Länge: 2,60 m

· Karton á 25 Stück

 **GUTEX**

ZL



### Kunststoff-Teller

- Für Laibungen, ohne Stopfen und Schrauben

· Empfehlung dazu: Edelstahl-Schrauben 5x45 mm

· ø 60 mm

· Karton á 100 Stück

 **GUTEX**

ZL



### EV71AU Eckverbinder Außen

- Kunststoff
- Karton á 100 Stück

 **GUTEX**

ZL



### EV71IN Eckverbinder Innen

- Kunststoff
- Karton á 100 Stück

 **GUTEX**

ZL



### SV71 Stoßverbinder

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

 **GUTEX**

ZL



### AP71 Aufsteckprofil

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

 **GUTEX**

ZL



### 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

 **GUTEX**

ZL



### SN71 60 Sockelschiene

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

· Karton á 10 Stück

 **GUTEX**

ZL



### 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 47

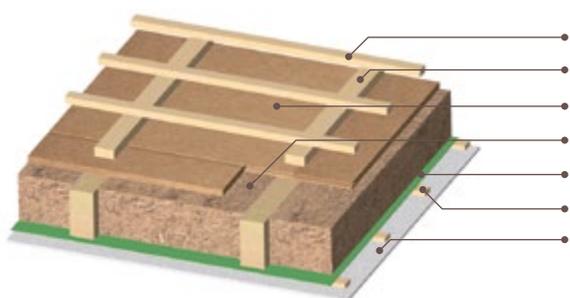
 **GUTEX**

ZL

## KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE

### STEILDACH

#### Vollsparrendämmung Neubau



Vollsparrendämmung mit GUTEX Multiplex-top®

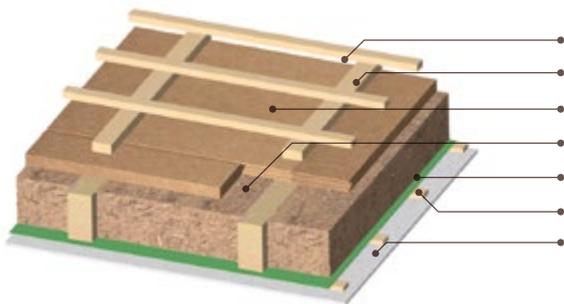
- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Multiplex-top®
- 4 GUTEX Thermoflex®/GUTEX Thermofibre®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Lattung
- 7 Bekleidung

GUTEX Multiplex-top® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert $R_{w,R}$ (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

## 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	

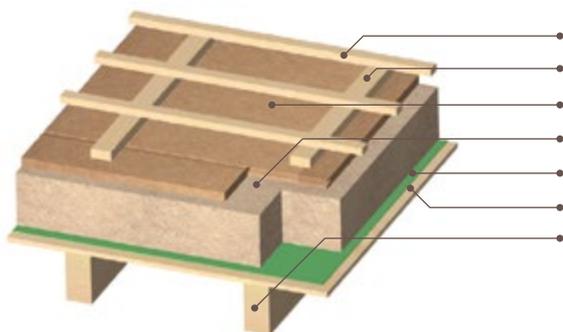
1) Berechnung mit 10% Holzanteil

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  $\leq 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Aufdachdämmung mit GUTEX Thermosafe-homogen®

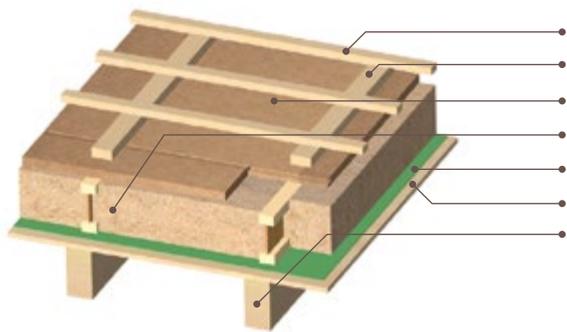


- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Multiplex-top®/GUTEX Ultratherm®
- 4 GUTEX Thermosafe-homogen®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Sichtschalung 24 mm
- 7 Sichtsparren

	Dicke (mm)	GUTEX Thermosafe-homogen® (mm)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K) <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	
		240	0,15	17,2	48	
	28	200	0,17	15,4	47	
		220	0,15	16,5	48	
		240	0,14	17,6	48	
		35	200	0,16	15,9	47
35	220	0,15	17	48		
	240	0,14	18,1	48		
GUTEX Ultratherm®	50	200	0,15	16,9	46	
		220	0,14	18	48	
		240	0,13	19,1	48	
	60	200	0,15	17,6	46	
		220	0,14	18,7	48	
		240	0,13	19,8	48	
	80	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



## 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
		240	0,13	13,4
	60	200	0,15	13,0
		220	0,14	13,6
		240	0,13	14,2
80	200	0,14	14,5	
	220	0,13	15,1	
	240	0,12	15,7	
100	200	0,13	15,9	
	220	0,12	16,5	
	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\*)
- › Rothblaas 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

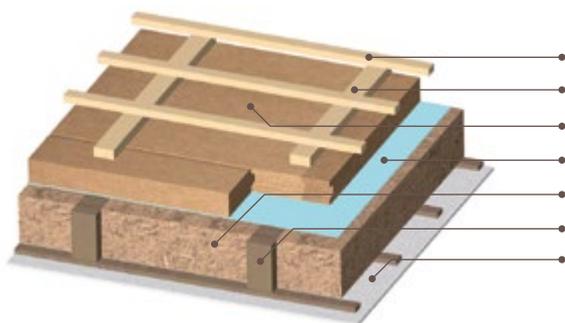
Die in den zugehörigen Tabellen beschriebenen Dämmstoffdickenverhältnisse sind einzuhalten.

#### HINWEIS

Bei luftdichter Innenbeplankung kann auf die Luftdichtungsbahn verzichtet werden.

## 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 12,5 mm

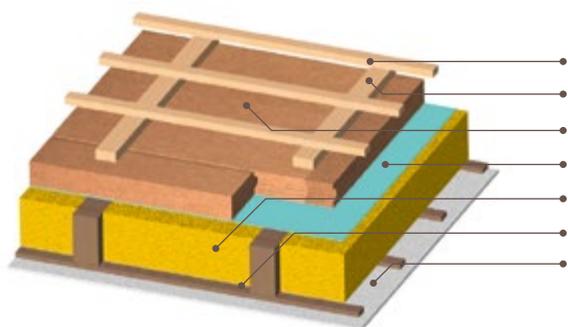
GUTEX Ultratherm® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert $R_{w,R}$ (dB) <sup>2)</sup>
		U-Wert <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> K)	Phasenverschiebung (h)	
50	140	0,22	10,5	0,22	9,6	$\leq 47$
	160	0,20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

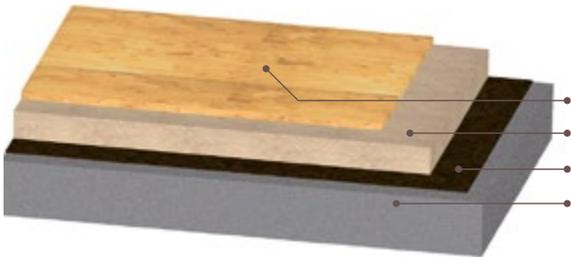
1) Berechnung mit 10 % Holzanteil

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

## OBERSTE GESCHOSSDECKE

### Neubau und Sanierung

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

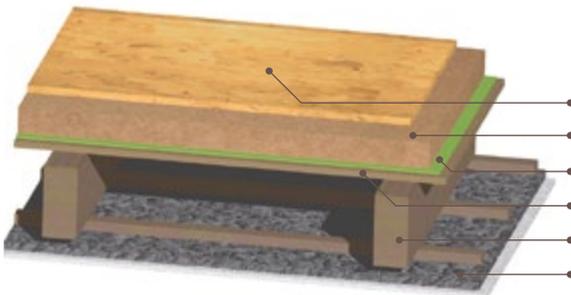


#### Betondecke

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

	Dämmschicht (mm)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	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

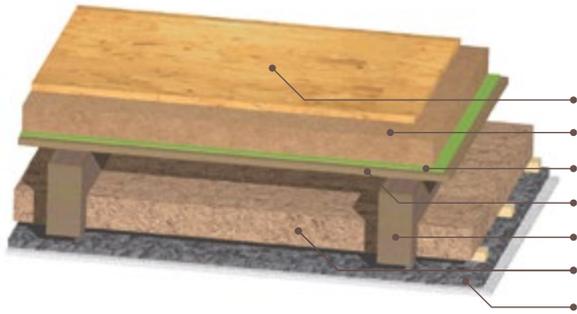
Die Nutzung der gedämmten obersten Geschoßdecke mit GUTEX Thermosafe-homogen® ist für Wohnzwecke nicht geeignet.



#### 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/m <sup>2</sup> K)	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 30mm

	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

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

## 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> ]	≥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

**Platz für Ihre Notizen**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

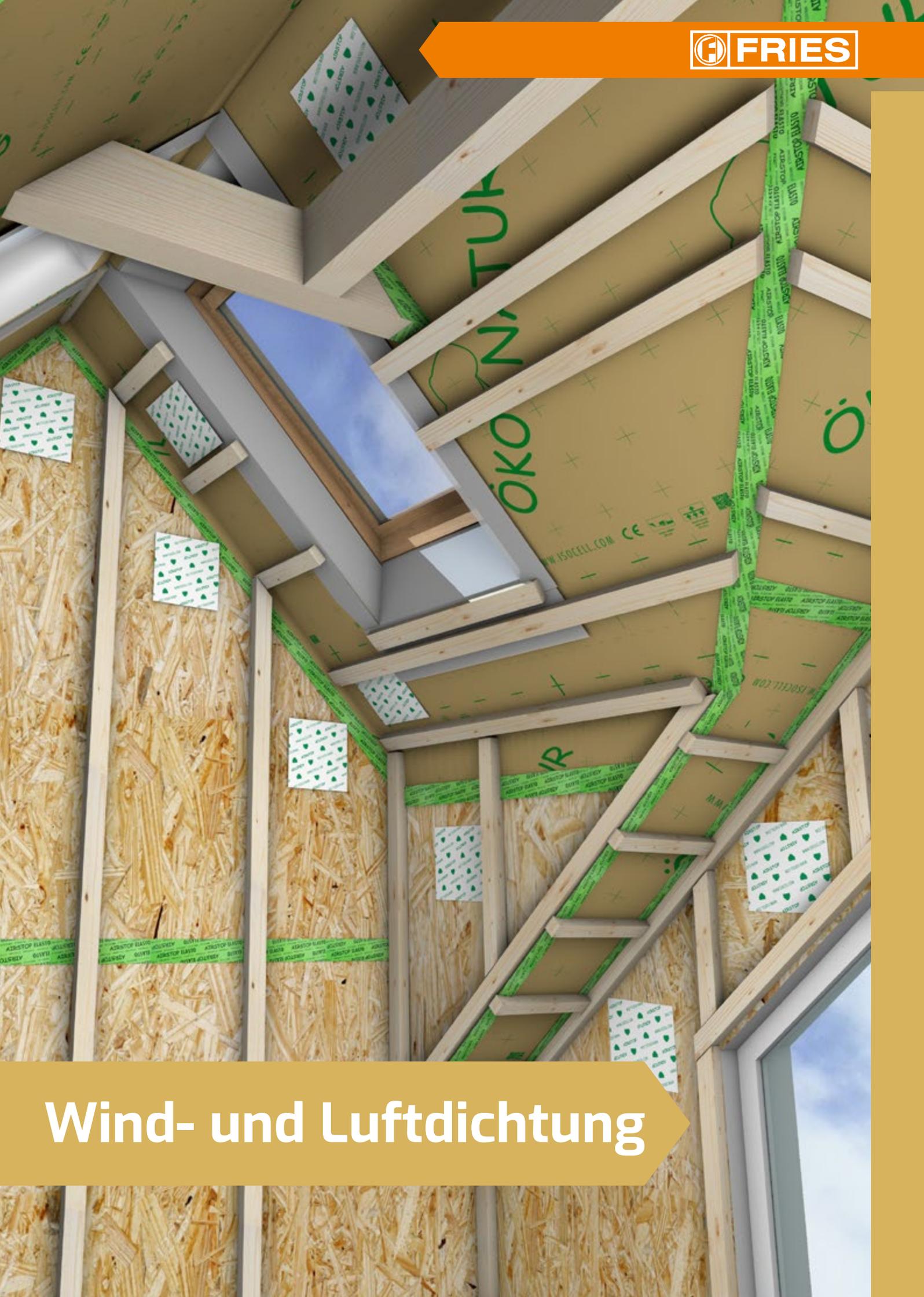
---

---

---

---

---



# Wind- und Luftdichtung

**Luftdichtung**

**FH FORTE – Vliesdampfbremse**

- Verwendungszweck: Dach- und Wandkonstruktionen im Innenbereich
- Farbe: Weiß-transparent

· Rolle = 1,50 m x 50 m = 75 m<sup>2</sup>

**ISOCELL**

**Technische Daten**

· Flächengewicht EN 1849-2: 120 g/m<sup>2</sup>

· sd-Wert EN 1931: 2,00 m (±1)


**AIRSTOP DIVA – Dampfbremse fadenverstärkt**

- 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>

**ISOCELL**

**Technische Daten**

· Flächengewicht EN 1849-2: 110 g/m<sup>2</sup> (±5 %)

· sd-Wert EN ISO 12572: 0,50-30,00 m

Lagerort: **ZL** = Zentrallager Ganzlin

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<sup>®</sup>  
gut verbaut

ZL

### 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

ZL

### Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C



## AIRSTOP ELASTO – Klebeband

- PE-Träger mit Polyestergelege und Acrylat-Klebstoff
- Leicht dehnbar
- Verwendungszweck: Verklebung von - Dampfbremsen und -sperren
- OSB- und MDF-Platten im Innen- und Außenbereich
- Übergängen und Anschlüssen an Holz, Mauerwerk und Metallen
- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 25 m

ISOCELL

ZL

### Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C - 40 °C



## AIRSTOP SOLO – Klebeband (ohne Papierrücken)

- Verwendungszweck: Verklebung von - Dampfbremsen und -sperren
- 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

ZL

### Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C – 40 °C



## AIRSTOP FLEX – Klebeband

- Verwendungszweck: Verklebung von - Dampfbremsen und -sperren
- 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

ZL

### Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C – 40 °C

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

## Winddichtung/Unterdeckung



### OMEGA MONO 200 – Unterdachbahn (mit Klebestreifen)

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

**ISOCELL**



#### Technische Daten

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



### OMEGA LIGHT – Unterdachbahn (mit Klebestreifen)

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

**ISOCELL**



#### Technische Daten

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



## PE NBD – Nageldichtband DSK

· Verwendungszweck: Nageldichtung für Dachauflegebahn (Minstdachneigung  $\geq 5^\circ$ )

· Farbe: Grün  
· Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 30,00 m

ISOCELL



### Technische Daten

· Verarbeitungstemperatur: ab  $-5^\circ\text{C}$  -  $40^\circ\text{C}$



## OMEGA G20 – Fassadenbahn (mit Klebestreifen)

· Verwendungszweck: Holzfassaden mit Schattenfugen bis zu 20 mm

· Farbe: Schwarz  
· Rolle = 1,50 m x 50,00 m = 75 m<sup>2</sup>

ISOCELL



### Technische Daten

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



## OMEGA UVKB – Fassadenband

· Verwendungszweck: UV-beständiges Klebeband zur Abdichtung im Fassadenbereich

· Farbe: Schwarz  
· Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 25,00 m

ISOCELL



### Technische Daten

· UV-Beständigkeit: dauerhaft  
· Verarbeitungstemperatur: ab  $-5^\circ\text{C}$



## UNI Sprühprimer – Synthetikautschuk

· Verwendungszweck: Optimierung der Haftbarkeit von allen Acrylat-, Butyl-, Kautschuk-Klebebändern

· Ergiebigkeit: 50,00 m bei 4 cm Breite  
· Sprühdose = 500 ml

ISOCELL



### Technische Daten

· Verarbeitungstemperatur: ab  $-5^\circ\text{C}$  -  $35^\circ\text{C}$



## OMEGA Quilli – Klebedichtmasse

· Verwendungszweck:  
- Regen-/winddichtes Verkleben von Dachbahnen (Überlappungen/Anschlüsse)  
- Stoßverkleben von Holzweichfaser-, OSB- und MDF-Platten

- Abdichten Nagel- und Klammerstifte (Konterlattung)  
· Farbe: Beige  
· Schlauchbeutel = 600 ml

ISOCELL



### Technische Daten

· Verarbeitungstemperatur: ab  $7^\circ\text{C}$



## OMEGA PLASTO – Butylklebeband

· Verwendungszweck: Außenbereich  
- Anschlussstellen an Mauerwerke, die überputzt/überstrichen werden  
- Für Holzweichfaser geeignet, z.B. Firstbereich/Schornstein

· Überputz- und überstreichbar  
· Farbe: Grau mit weißem Vlies  
· Rolle = Breite: 160 mm, Länge: 25,00 m

ISOCELL



### Technische Daten

· UV-Beständigkeit: 4 Monate  
· Verarbeitungstemperatur: ab  $-5^\circ\text{C}$  -  $40^\circ\text{C}$

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

## 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

**2000x1250 mm**



### 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

**2000x1250 mm**



### 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

**2000x1250 mm**



● 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

Dimension	Länge in m			
	2,60	2,75	3,00	4,00
50x50x0,6 mm			●	●
75x50x0,6 mm		●		●
100x50x0,6 mm	●			●



**UW-Profil**

· Kaltverformte Stahlblechprofile mit U-förmigem Querschnitt nach EN 14195

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

Dimension	Länge in m
	4,00
50x40x0,6 mm	●
75x40x0,6 mm	●
100x40x0,6 mm	●

● Lagerware

## Zubehör



### Dichtungsband

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



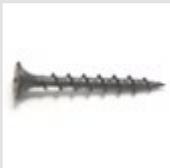
### Dichtungsband

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



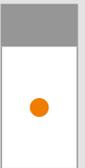
### Dichtungsband

- 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

Dicke in mm

Dimension	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

Dicke in mm

Dimension	6,0
<b>3050x1300 mm</b>	●



### Resopal Allzweckplatte Anthrazit

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

Dicke in mm

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



### Resopal Allzweckplatte Sepiabraun

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

Dicke in mm

Dimension	6,0
<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

Dicke in mm

Dimension

6,0

3050x1320 mm



### RESOPAL® X-Line Ivory (Weiß)

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

Dicke in mm

Dimension

6,0

3050x1320 mm



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

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

Dicke in mm

Dimension

6,0

3050x1320 mm



### RESOPAL® X-Line Tin (Mittelgrau)

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

Dicke in mm

Dimension

6,0

3050x1320 mm



## 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

3050x1320 mm



### RESOPLAN® North Sea (Mittelgrau)

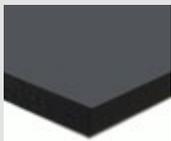
- HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-759
- Inkl. UV-Schutz
- Farbe: D90/60 B1 North Sea (Mittelgrau) beids., Kern Schwarz

Dicke in mm

Dimension

6,0

3050x1320 mm



### 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

3050x1320 mm



### 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

3050x1320 mm



### 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

3050x1320 mm



## Zubehör



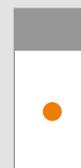
### Fugenband – EPDM

- 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



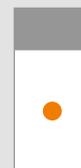
### Fassadenschraube A4 Ivory (Weiß)

- 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



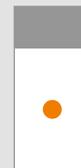
### Fassadenschraube A4 Silver Grey (Hellgrau)

- 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		<i>*Werte für RESO-PAL® X-LINE mit Nennstärke &gt;5 mm</i>
<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

A photograph of a modern building's exterior featuring a dark, glossy plastic gutter system. The gutter is mounted on a white, ribbed plastic profile. A circular light fixture is visible on the profile. The background shows a blue sky with white clouds and a tiled roof in the distance.

# Kunststoffprofile

## Kunststoffprofile



### Kömapan® Weiß

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



Länge in m

Dimension	Deckbreite	Länge in m
15x90 mm	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 à 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



©Sonae 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
<b>3000x1250 mm</b>		●		
<b>2500x1250 mm</b>		●	●	●
<b>2650x1250 mm</b>	●	●		
<b>2800x1250 mm</b>	●	●		

## OSB Verlegeplatten



### Agepan® OSB 3 Contiface

- Verlegeplatte  $\geq 600$  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		●	●	●	●	

## Technische Eigenschaften Agepan®

Eigenschaften	
Norm	EN 300 bzw. DIN EN 13986
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	$>600$
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(m*K)]	0,13
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	150/200 (feucht / trocken)
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1 – formaldehydfrei verleimt ( $<0,03$ ppm)
Klassifizierung des Brandverhaltens	D-s2, d0
Dickenquellung 24 h [%]	15,0
Längenänderung je 1 % Holzfeuchteänderung [%]	0,03

Eigenschaft	Dicke [mm]	Biegung $f_m$		Zug $f_t$		Druck $t_c$		Schub quer zur Plattenebene $f_v$	Schub in Plattenebene $f_r$
		II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90		
Festigkeitswerte [N/mm <sup>2</sup> ]	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 $f_m$		Zug $f_t$		Druck $t_c$		Schub quer zur Plattenebene $f_v$	Schub in Plattenebene $f_r$
		II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90	II oder 0	I oder 90		
Steifigkeitswerte [N/mm <sup>2</sup> ]	6-25	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50

## Platz für Ihre Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**ESB-Platten**

## esb Plus – Die wohngesunde Holzbauplatte

**Zeitgemäß bauen und renovieren.**

**Nachhaltig, zukunftsorientiert, ökologisch und wohngesund.**

Die esb-Plus Holzbauplatte ist eine wohngesunde Alternative zu herkömmlichen Spanplatten P5 oder OSB 3 Platten für den konstruktiven Holzbau. Sie besteht hauptsächlich aus heimischem, VOC-armem Fichtenholz und gewährleistet ein sehr gutes, geruchsneutrales Wohnraumklima.

Der einzigartige Produktionsprozess im Unternehmen elka mit vorgelagertem Sägewerk hält die CO<sub>2</sub> Emissionen gering und es kommt nur regionales Holz aus maximal 150 km Entfernung zum Einsatz.

Die Bauplatte überzeugt durch hervorragende technische Eigenschaften, sie hat im Vergleich zu OSB-Platten 40 % höhere Querzugwerte und eine geringere Quellung. Durch ihre bauphysikalischen, weitestgehend diffusionsoffenen Eigenschaften ist sie weniger schimmelfähig und z.B. sehr gut für den Dachbodenausbau geeignet.

### Garantierte Sicherheit bei esb PLUS durch umfangreiche Zertifizierungen

esb PLUS wurde bereits 2016 als einzige Holzwerkstoffplatte in das emissionsarme Sentinel Haus Portal aufgenommen.

Sie war die erste Holzwerkstoffplatte in der Erfüllung der verschärften Richtlinien des Blauen Engels am 01.01.2017. Als wegbereitende Holzwerkstoffplatte wurde sie mit dem internationalen Innovationspreis des ICONIC Award 2017 (Kategorie Winner) gewürdigt sowie mit dem Materialpreis 2018 in Ökologie.

Frühzeitig vor Einführung der MVVTB (Musterverwaltungsvorschrift Technische Bestimmungen) belieferte elka bereits seine Kunden mit den neuen Anforderungen. In 2019 erhielt elka als erster Hersteller das Gutachten G-160-18-0004 des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt). Als Vorreiter in der Schweiz wurde esb PLUS in 2020 mit dem eco-Bau Label eco 2 und class zertifiziert.



Trocken- und Innenausbau



Zimmerei und Holzbauer



Dachdecker



### Gesundheitliche Vorteile

- Geringe Emissionen (Formaldehyd <0,03 ppm & geringe VOC)
- Altholzfrei (100 % Frischholzspäne)
- Heimisches Fichten-Frischholz ohne Geruchsemissionen
- Recyclingfreundliche MUF-Verleimung
- Zahlreiche Zertifizierungen



### Technologische Vorteile

- Biegefestigkeit und E-Modul in beiden Richtungen gleich
- Höhere Querzugfestigkeit als OSB (ca. 40 % höher)
- Niedrigere Quellung als OSB
- Als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar



### Anwendungsvorteile

- Sehr helle Oberfläche mit natürlichem Holzcharakter
- Mindest-Rohdichte 620 kg/m<sup>3</sup>
- Weitestgehend diffusionsoffen, weniger schimmelfähig
- Geschliffene Oberfläche und daher:
  - Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken möglich
  - Nahezu geschlossene Oberfläche
  - Hohe Passgenauigkeit
- Sehr gute Schraubenauszugsfestigkeit

Weitere Informationen bei Ihren Ansprechpartnern und im Webshop!



## ESB-Platten



### ESB Strong Board Plus

· Stumpf



#### Technische Daten

· Brandklasse: D-s2,d0

· EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	Dicke in mm
<b>2800x1250 mm</b>	●
<b>3000x1250 mm</b>	●



### ESB Strong Board Plus

· Nut+Feder



#### Technische Daten

· Brandklasse: D-s2,d0

· EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	12	15	18	25	30
<b>2580x657 mm</b>	●	●	●	●	●

## 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
<b>Achsabstand L der Balken in mm</b>	Belastungsart:						
<b>6-Feld</b>	<b>400</b>	12	12	12	15	15	15
<b>6-Feld</b>	<b>450</b>	12	12	15	15	18	18
<b>5-Feld</b>	<b>500</b>	12	15	18	18	18	18
<b>4-Feld</b>	<b>550</b>	15	15	18	18	22	22
<b>4-Feld</b>	<b>600</b>	15	18	22	22	22	25
<b>4-Feld</b>	<b>650</b>	15	18	22	22	25	25
<b>3-Feld</b>	<b>700</b>	18	22	25	25	25	30
<b>3-Feld</b>	<b>450</b>	18	22	25	30	30	30
<b>3-Feld</b>	<b>800</b>	22	25	30	30	-	-
<b>3-Feld</b>	<b>850</b>	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
<b>Achsabstand L der Balken in mm</b>	Belastungsart:						
<b>2-Feld</b>	<b>900</b>	22	25	30	30	-	-
<b>2-Feld</b>	<b>950</b>	22	25	30	-	-	-
<b>2-Feld</b>	<b>1.00</b>	25	30	-	-	-	-
<b>1-Feld</b>	<b>675</b>	22	25	30	30	-	-

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

Typ: ESB P5 auf Balkendecke, gleichförmige Belastung

● Lagerware

## Platz für Ihre Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

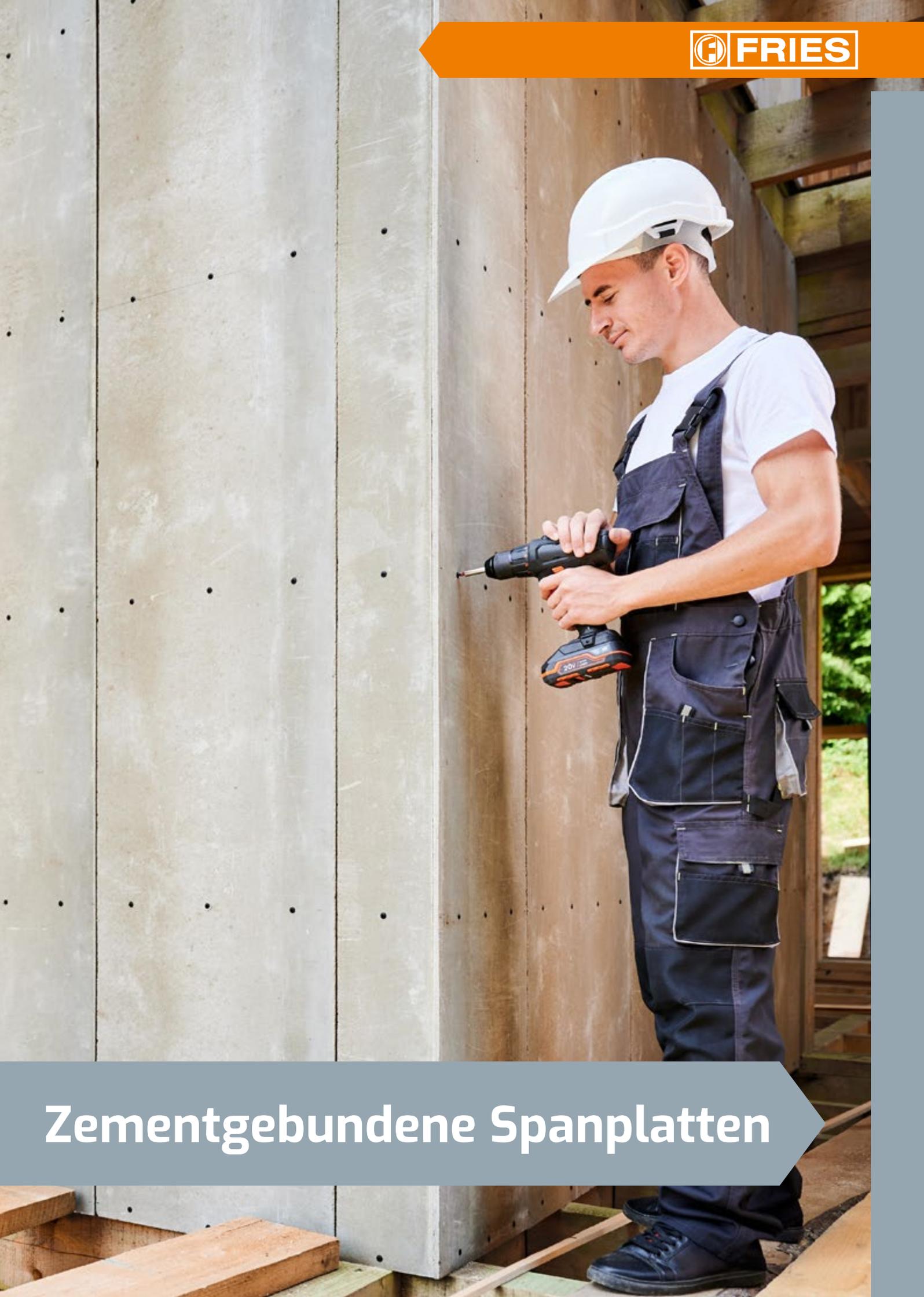
---

---

---

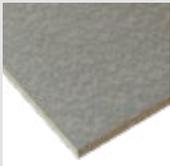
---

---



# Zementgebundene Spanplatten

## Zementgebundene Spanplatten



### Spanplatte zementgebunden Cetris Basic

- Stumpf
- Roh
- Ungeschliffen
- Glatte natürliche zementgraue Oberfläche

#### Technische Daten

- Brandklasse: A2-s1,d0

Dicke in mm

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



### Spanplatte zementgebunden Cetris PD

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

#### Technische Daten

- Brandklasse: A2-s1,d0

Dicke in mm

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

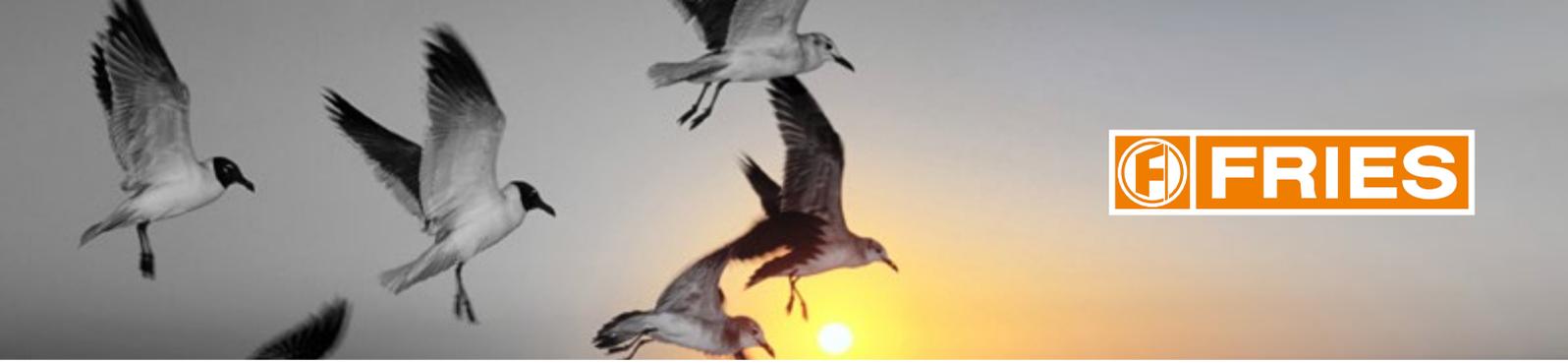
● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich









**Für Sie vor Ort**  
an 15 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

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

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

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

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

**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

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

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

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