



Holzbau

Kiel 2025+



Egal wann und wo:

Mit FRIES24 haben Sie alles flink zur Hand!

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



Flinke **Bedienung**

Neue Menüführung für schnellen Zugriff



Flinker **Finden**

Dank verbesserter Suchfunktion



Flinke **Abwicklung**

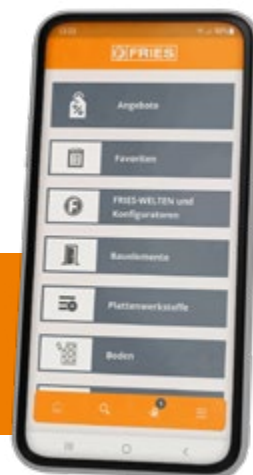
Mit nur wenigen Klicks bestellt



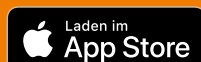
Flinker **Liefern**

Lagerartikel binnen 24/48 Stunden

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



Für das Handwerk immer zur Hand: Die **FRIES24 App**
www.fries24.de/fries-app



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 unerreichbar. Sie lassen sich mit den baurechtlichen Anforderungen Statik, Brandschutz und besonders dem Wärme- und Hitzeschutz ausgezeichnet verbinden.

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

Nachhaltigkeit und eine positive CO₂-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.

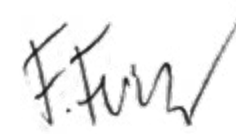
In Anbetracht dieser Entwicklung haben wir für Sie ein neues, umfangreiches Sortiment im Bereich Holzbau entwickelt und in dem vorliegenden Produktkatalog „**Holzbau 2025+**“ zusammengestellt.

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!



Dr. Mario Hölscher
Geschäftsführer FRIES Gruppe



Florian Feick
Sortimentsmanager Holz

FRIES Kiel		Edisonstraße 50, 24145 Kiel			Bürozeiten: Mo-Do 06:45 - 16:15 Uhr Fr 06:45 - 15:00 Uhr
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail	
		0431 54 66 -			
Zentrale		-0	0431 54 66 - 190		
Bauelemente	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	
Boden	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	
Fenster/Haustüren	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	
Holzbau/Sanierung	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	
Innenausbau/Platten	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	
Außendienst	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.assflag@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	
Niederlassungsleitung	Christian Jorrens	-110		c.jorrens@fries24.de	
Geschäftsleitung	Dr. Mario Hölscher	-222		m.hoelscher@fries24.de	
Lager/Logistik	Thomas Matthies	-386		t.matthies@fries24.de	
	Joshua Mann	-117		j.mann@fries24.de	
Debitorenmanagement		-149		debitorenmanagement@fries24.de	
Webshop		-105		webshop@fries24.de	

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

FRIES Lübeck		Hinter den Kirschkatzen 7-11, 23560 Lübeck			Bürozeiten: Mo-Do 06:45 - 16:15 Uhr Fr 06:45 - 15:00 Uhr
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail	
		0451 30 09 62 -			
Zentrale		-0	0451 30 09 62 - 29		
Bauelemente	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	
Fenster/Haustüren	Christian Radloff	-20		c.radloff@fries24.de	
Außendienst	Thomas Lewien	0178 95 03 822		t.lewien@fries24.de	
	Thorsten Assfalg	0178 95 03 853		t.assfalg@fries24.de	

FRIES Hamburg		Rondenbarg 11-17, 22525 Hamburg			Bürozeiten: Mo-Do 06:45 - 16:15 Uhr Fr 06:45 - 15:00 Uhr
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail	
		040 75 24 56 -			
Zentrale		-0	040 75 24 56 - 90		
Bauelemente/Platten/ Holzbau	Daniel Hopp	-69		d.hopp@fries24.de	
	Tobias Danker	-67		t.danker@fries24.de	
	Max Niedermeier	-68		m.niedermeier@fries24.de	
Boden	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	
Außendienst	Flemming Lüneburg	0178 95 01 587		f.lueneburg@fries24.de	
	Sascha Marinkovic	0178 95 01 547		s.marinkovic@fries24.de	

Konstruktiver Holzbau

Seite 7

KVH® / BSH	10
Bauholz	14
Dachlatten/Latten	15
3-Schicht-Platten	16

Hobelware

Seite 19

Glattkantbretter	21
Fasebretter/Außenprofile	22
Hobeldiele.....	23
Rauspund.....	24

Fassade

Seite 25

Fassadenprofile.....	27
Zubehör.....	31

Oberflächen und Anstriche

Seite 33

SAICOS Lagersortiment.....	34
Zubehör.....	38

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Seite 39

Mineralische Dämmstoffe	42
Holzfasersysteme	44
Holzfasersysteme Zubehör.....	48
Einblasdämmung.....	58

Wind- und Luftdichtung

Seite 61

Luftdichtung	62
Winddichtung/Unterdeckung.....	64

Trockenbau

Seite 67

Gipskartonplatten.....	68
Profile	69
Zubehör.....	70

Kompaktbauplatten

Seite 71

Allzweckplatten	72
Bauplatten mit Zulassung für den Außenbereich.....	73
Bauplatten mit Zulassung inkl. UV-Schutz.....	74
Zubehör.....	75

Kunststoffprofile

Seite 77

Kunststoffprofile	78
Zubehör.....	78

OSB-Platten

Seite 79

OSB stumpf.....	80
OSB Verlegeplatten.....	81

ESB-Platten

Seite 83

Zementgebundene Spanplatten

Seite 87

Konstruktiver Holzbau





Unser Lagersortiment

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.



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**.



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!



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
3er	3 x 12 cm	●								
4er	4 x 6 cm	●								
	4 x 8 cm	●								
	4 x 10 cm	●								
	4 x 12 cm	●								
	4 x 16 cm	●								
	4 x 20 cm	●	●							
6er	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									●
8er	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							●		●
10er	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					●		●		●
12er	12 x 12 cm	●	●			●		●		●
	12 x 14 cm									●
	12 x 16 cm							●		●
	12 x 18 cm									●
	12 x 20 cm					●		●		●
	12 x 24 cm			●	●	●	●	●	●	●
14er	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
16er	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
6er	6 x 12 cm	●	●	●	
	6 x 16 cm	●	●	●	
	6 x 20 cm	●	●	●	
8er	8 x 14 cm	●	●	●	
	8 x 16 cm	●	●	●	
	8 x 20 cm	●	●	●	
	8 x 24 cm	●	●	●	
10er	10 x 10 cm	●	●	●	
	10 x 16 cm	●	●	●	
	10 x 20 cm	●	●	●	
12er	12 x 12 cm	●	●	●	
	12 x 20 cm	●	●	●	
	12 x 24 cm	●	●	●	
	12 x 28 cm	●			●
14er	14 x 14 cm	●	●	●	
	14 x 28 cm	●			●
	14 x 32 cm	●			●
16er	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
6er	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		●
8er	8 x 16 cm		●
	8 x 20 cm		●
	8 x 24 cm		●
9er	9 x 9 cm	●	
10er	10 x 20 cm		●
11,5er	11,5 x 11,5 cm	●	
12er	12 x 12 cm		●
	12 x 20 cm		●
14er	14 x 14 cm		●



● Lagerware

KVH® Sortierkriterien

Sortiermerkmal	Anforderungen an KVH®		Anmerkungen
	Sichtbarer Bereich (KVH®-Si)	Nicht sichtbarer Bereich (KVH®-NSi)	
Festigkeitsklasse	C24, C24M		Andere Festigkeitsklassen sind gesondert zu vereinbaren (s. Tabelle 1.2 der Vereinbarungen über Konstruktionsvollholz).
Sortierform im Falle einer visuellen Sortierung	DIN 4074-1		Andere Sortierformen sind gesondert zu vereinbaren (s. Tabelle 1.2 der Vereinbarungen über Konstruktionsvollholz).
Produktnorm	DIN 14081-1 für nicht keilgezinktes KVH® DIN EN 15497 für keilgezinktes KVH®		
Holzfeuchte	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.
Einschnittart	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.	
Baumkante	Nicht zulässig	≤10 % der kleineren Querschnittsseite	
Maßhaltigkeit des Querschnitts	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.
Astzustand	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.
Rindeneinschluss	Nicht zulässig	DIN 4074-1 Sortierklasse S10	Astrinde wird dem Ast hinzugerechnet
Risse	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.
Risstiefe - Schwindrisse - Blitzrisse, Ringschäle	Bis 1/2 Nicht zulässig		Gemessen nach DIN 4074-1
Harzgallen	Breite b ≤5 mm		• Entspricht DIN 68365 Güteklassen 1 und 2 • Ohne Beschränkung der Lage oder der Anzahl der Harzgallen
Verfärbungen	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
Insektenbefall	Nicht zulässig (DIN 68365 Güteklasse 1)	Fraßstränge bis 2 mm Durchmesser zulässig	Nach DIN 4074-1

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

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

BSH Sortierkriterien

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

¹⁾ 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/m² sichtbare Oberfläche
²⁾ Zulässige Astgröße gemäß **DIN 4074-1**
³⁾ Ohne Begrenzung der Anzahl
⁴⁾ Messung des Astdurchmessers analog zur Messung der Durchmesser von Einzelästen bei Kanthölzern gemäß **DIN 4074-1:2008-12, 5.1.2.1.**
⁵⁾ Anlieferungszustand
⁶⁾ Erff. sind überstreichbare Füllmassen explizit zu fordern.
⁷⁾ Die **Risstiefe** darf unabhängig von der Oberflächenqualität bei Bauteilen ohne planmäßige Querzugbeanspruchung bis zu 1/6 der Bauteilbreite, bei Bauteilen mit planmäßiger Querzugbeanspruchung bis zu 1/8 der Bauteilbreite von jeder Seite betragen.
⁸⁾ Nach **VOB ATV DIN 18334** gesondert zu vereinbaren
⁹⁾ 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	5,00
100x100 mm	●
38x198 mm	●



Keilbohle

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt

- Sägerau
- Trocken

Länge in m

Dimension	5,00
60/0x200	●
80/0x160	●
80/0x200	●



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
24x72 mm	●	●	●	●	●	●	●

Dachlatten/Latten



Dachlatte S10

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Sägerau

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

Technische Daten

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

Länge in m

Dimension	1,35	5,00
30x50 mm	●	●
40x60 mm		●



Latten egalisiert

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Egalisiert

- Trocken
- Bund á 10 Stück

Länge in m

Dimension	5,00
20x45 mm	●



Latten sägerau

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Sägerau

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

Länge in m

Dimension	1,35	5,00
24x48 mm	●	●

3-Schicht-Platten



©binderholz



3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

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

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm	
	19	27
5050x2050 mm		



3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

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

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm	
	19	
5050x2050 mm		



3-Schicht-Massivholzplatte

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

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm	
	22	27
5000x2050 mm		

Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Einsatzbereiche

Plattentyp	Anforderung	Nutzungsklasse lt. EN 1995-1-1
SWP-1 S	Trockenbereich, tragend	1
SWP-2 S	Feuchtbereich, tragend	1 und 2
SWP-3 S	Außenbereich, tragend	1, 2 und 3

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Mehrlagige Massivholzplatten				
Dicke [mm]		12-20	>20-30	>30-42	>42
p [kg/m³]		410	410	410	410
f _m [N/mm²]	0	35,0	30,0	16,0	12,0
	90	5,0	5,0	9,0	9,0
f _p [N/mm²]	0	25,0	14,0	12,0	10,0
	90	12,0	12,0	12,0	12,0
f _t [N/mm²]	0	16,0	9,0	6,0	6,0
	90	6,0	6,0	6,0	6,0
f _c [N/mm²]	0	16,0	16,0	10,0	10,0
	90	10,0	10,0	16,0	16,0
f _v [N/mm²]	0	4,0	4,0	3,5	2,5
	90	5,0	3,5	2,5	2,0
f _r [N/mm²]	0	1,6	1,6	1,2	1,2
	90	1,4	1,4	1,4	1,4
E _m [N/mm²]	0	10.000	8.200	7.600	7.100
	90	550	550	1.500	1.500
E _p [N/mm²]	0	4.700	2.900	2.400	1.800
	90	3.500	3.500	4.700	4.700
E _t [N/mm²]	0	4.700	3.500	2.400	2.400
	90	2.900	2.900	2.900	2.900
G _v [N/mm²]	0	470	470	470	470
	90	470	470	470	470
G _r [N/mm²]	0	41	41	41	41
	90	41	41	41	41

Platz für Ihre Notizen

[illegible]

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



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.

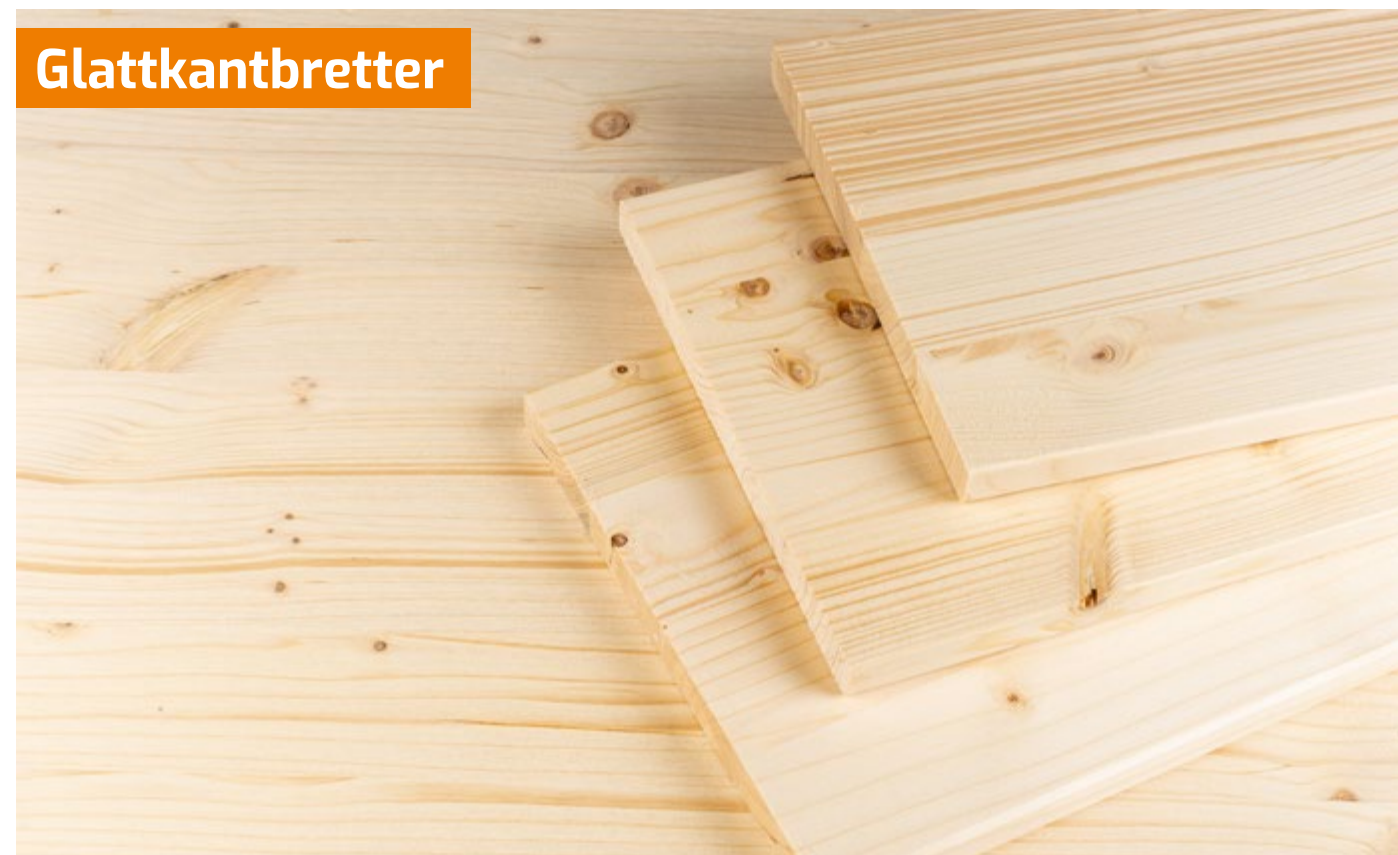
Für sichtbar bleibende Fußböden eignen sich unsere Kiefer Hobeldielen. Sollten andere Holzarten oder eine Oberflächenbehandlung gewünscht sein, finden wir gerne das richtige Produkt für Sie.



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
21x95 mm	●		●
21x120 mm	●		●
21x145 mm	●		●
21x170 mm	●		●
21x195 mm	●		●
21x220 mm		●	



Glattkantbrett grundiert

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert
- Us-va nachsortiert
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

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

● Lagerware

Fasebretter/Außenprofile



Fasebrett roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- Us-va nachsortiert
- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)
- **Bund foliert á 5 Stück**

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



Fasebrett grundiert

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert
- Us-va nachsortiert
- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)
- **Bund foliert á 5 Stück**

Dimension	Deckbreite	Länge in m			
		4,20	4,50	4,80	5,10
22,5x121 mm	ca. 111 mm	●	●	●	●



Außenprofil roh, abgeschrägt

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- Us-va nachsortiert
- Rückseite mit Trockennuten
- **Bund á 6 Stück**

Dimension	Deckbreite	Länge in m		
		3,90	4,50	5,10
19,5x96 mm	ca. 86 mm	●	●	●



Außenprofil Weiß grundiert, abgeschrägt

- Nordische Fichte
- Trocken
- Weiß grundiert
- Us-va nachsortiert
- Rückseite mit Trockennuten
- **Bund á 6 Stück**

Dimension	Deckbreite	Länge in m		
		3,90	4,50	5,10
19,5x96 mm	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
22,5x121 mm	ca. 113 mm	●	●
28,5x146 mm	ca. 138 mm	●	●

Rauspund



Rauspund mit Turbospundung

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt

Dimension	Deckbreite	Länge in m							
		3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
24,0x121 mm	ca. 113 mm	●	●	●	●	●	●	●	
28,5x146 mm	ca. 138 mm	●	●	●	●	●	●	●	

Qualitätskriterien für Rauspund

Qualitätsmerkblatt für nordischen Rauspund VI

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

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



Fassade



Holzfassaden: Modern und nachhaltig

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!



F FRIES24 App

Für das Handwerk
immer zur Hand!

QR-Code scannen und
kostenlos herunterladen!

JETZT BEI
Google Play

Laden im
App Store

Perfekte Oberflächen

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

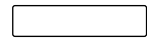
Unser gesamtes Sortiment finden Sie im Webshop unter www.fries24.de

Fassadenprofile



Glattkantbrett

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



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



Glattkantbrett Lärche/Douglasie

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

· **Nur bundweise Abnahme!**

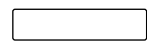


Dimension	Länge in m			
	3,05	3,66	4,27	5,18
21x95 mm	●	●		●
21x145 mm		●		●
21x195 mm			●	●



Glattkantbrett Lärche/Douglasie

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



Dimension	Länge in m	
	3,66	5,18
21x145 mm	●	●



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
26/15x146 mm	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
26/15x146 mm	ca. 126 mm	●	●



Keilspundprofil RAL 7016 Anthrazitgrau

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



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



Keilspundprofil Silbergrau

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



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



Kombiprofil Lärche/Douglasie

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



		Länge in m	
Dimension	Deckbreite	3,66	5,18
22x146 mm	ca. 136 mm	●	●



Rundprofil Weiß transparent

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



		Länge in m	
Dimension	Deckbreite	4,20	5,10
13,5x121 mm	ca. 111 mm	●	●



Rhombusleiste Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie
- Roh unbehandelt
- VEH Top
- Gehobelt, Kanten gerundet
- 17° abgeschrägt
- **Bund á 4 Stück**



		Länge in m	
Dimension		3,66	5,18
28x68 mm		●	●

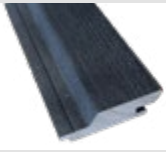


Rhombusleiste V1221 Silbergrau

- Nordische Fichte
- Vorvergrauungslasur V1221 Silbergrau
- US2
- KDI III
- Sichtseite sägerau, Kanten gerundet
- 15° abgeschrägt
- **Bund á 8 Stück**



		Länge in m	
Dimension		4,20	5,10
22x68 mm		●	●



Rhombusprofil Nachtsilber

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- KS7985
- US1
- Sichtseite sägerau
- Hydrostop H₂O Lignupro® Nachtsilber 7985
- **Bund á 8 Stück**



		Länge in m	
Dimension	Deckbreite	5,10	
27x71 mm	ca. 47 mm	●	



Rhombusprofil Nachtsilber

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- KS7985
- US1
- Sichtseite sägerau
- Hydrostop H₂O Lignupro® Nachtsilber 7985
- **Bund á 4 Stück**



		Länge in m	
Dimension	Deckbreite	5,10	
27x96 mm	ca. 72 mm	●	



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	5,18
27x96 mm	ca. 75 mm	



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	5,18
27x96 mm	ca. 75 mm	

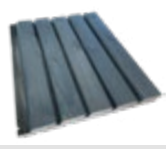


Trendliner Kieselgrau*

- Nordische Fichte
 - Elegant – (rund) sanfte, abgerundete Kanten
 - Nut + Feder
 - Sichtseite gehobelt
 - U/S nachsortiert
- Mit schwarz behandelter Kontrastfeder und verdeckter Nagelnut
 - 2x Sichtseite und 1x Rückseite behandelt mit Obermaier Holzöl Spezial
 - **Bund á 4 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckmaß	3,90	4,80
27x96 mm	74 mm		

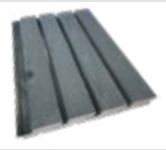


Trendliner Schiefergrau*

- 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
27x96 mm	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
27x96 mm	74 mm		

*Produktionsbedingte Farbunterschiede sind möglich

Lagerware Längenauswahl nach Verfügbarkeit Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

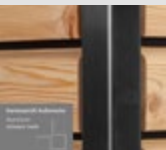


Eckleiste für Trendliner 27 mm

- 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



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**



Abb. ähnlich

Wachslasur W-2392 Intens Weiß Transparent

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



Abb. ähnlich

Hydrostop H₂O Lignupro® Nachtsilber 7985

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



Abb. ähnlich

Streichfarbe Kieselgrau für Trendliner

- Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen)
- Vorbeugend wirksam gegen holzzerstörende Pilze (Fäulnis, gemäß DIN CEN/TS 839), Bläue (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457)
- Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
- Zugelassenes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG
- **2,5 Liter Gebinde**



Abb. ähnlich

Streichfarbe Schiefergrau für Trendliner

- Schützt Holzoberflächen vor Witterungseinflüssen (Sonne, Regen)
- Vorbeugend wirksam gegen holzzerstörende Pilze (Fäulnis, gemäß DIN CEN/TS 839), Bläue (gemäß EN 152) und Schimmel (gemäß EN 15457)
- Sehr guter Schutz des Holzes vor Vergrauung
- Zugelassenes Biozid-Produkt gemäß RL 98/8/EG
- **2,5 Liter Gebinde**



Abb. ähnlich

Streichfarbe Altgrau für Trendliner

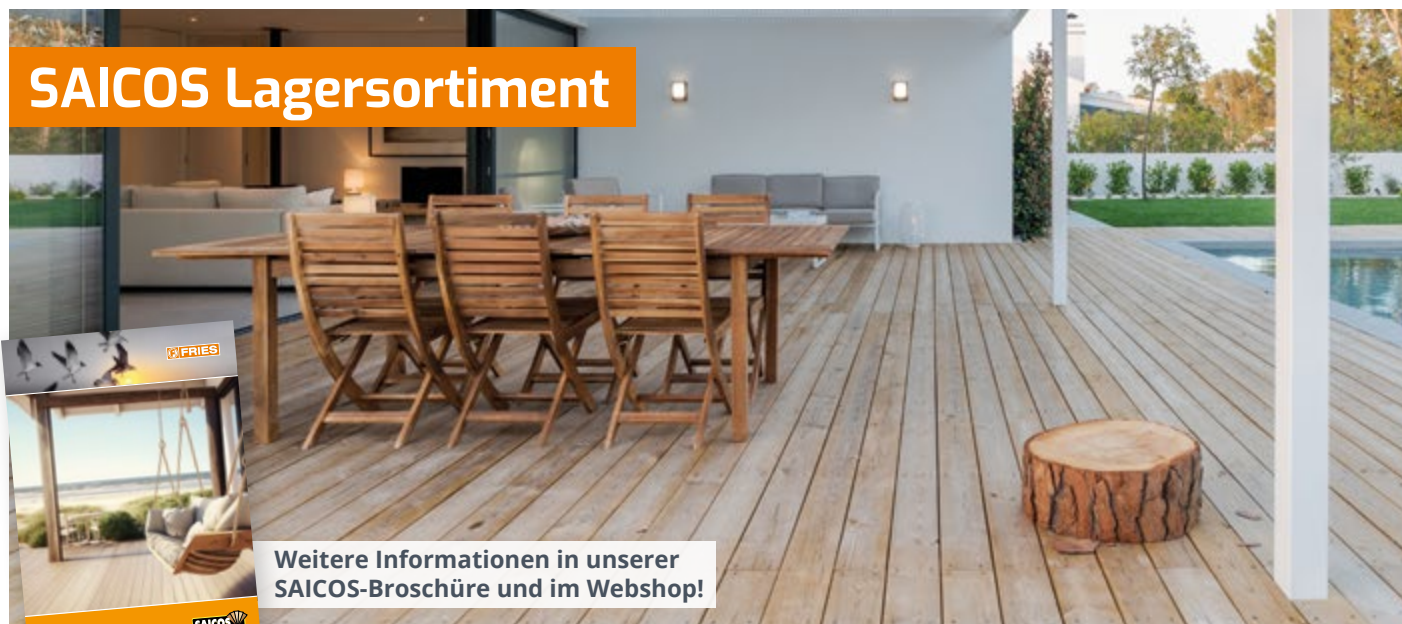
- Holzlasur auf Wasserbasis mit Effektpigmenten (Brillant-Effekt)
- Zur Beschichtung von hochwertigen Holzbauteilen für den Außenbereich; auch für Holz im Garten geeignet: z.B. Sichtschutzelemente
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN 71-3 gem. RL 2009/48/EG
- Wetterbeständig
- Gute Penetration ins Holz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



Eigenschaften Hydrostop H₂O Lignupro®

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

SAICOS Lagersortiment



Weitere Informationen in unserer SAICOS-Broschüre und im Webshop!

Piktogramme



Frostempfindliches Produkt



Weitere Informationen im Webshop unter 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 m² (1 Auftrag)
- Empfehlung für Endanstrich: Zwei deckende Aufträge SAICOS Bel Air H₂O Garten und Fassadenfarbe oder SAICOS Haus & Garten-Farbe



7050 Grundweiß

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

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



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 m² (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	
0,75 Liter	4 Stück	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



Bel Air H₂O 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 m² (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	
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 Pflegeanstrich für Holz-decks, 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 m² (1 Auftrag)



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

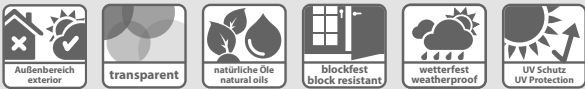
*Alle Farben transparent

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 m² (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 m² (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 m² (1 Auftrag)



7620 Graphitgrau
7630 Steingrau

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





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	
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	
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



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, CO₂-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 $\lambda = 0,035$ W/mK

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



Klemmfilz 032/KF3 (Glaswollefilz)

· Einsatzbereich: Unkaschierter Glaswollefilz für Zwischensparrendämmung

climowool
einfach. clever. dämmen.

Technische Daten

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

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

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



Trennwandplatte 040/TW1 (Glaswollefilz)

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

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

climowool
einfach. clever. dämmen.

Technische Daten

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

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

Klemmfilz 035/KF2

Technische Eigenschaften	Daten	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	~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 λ [W/(mK)]	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	032	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	~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 λ [W/(mK)]	0,037	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	038	-
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	~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 Granacher



Multiplex top

- Unterdeckplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Dach/Wand

- Als Behelfsdach **3 Monate** bewitterbar
- **Einzigartige Regensicherheit durch patentierte Nut+Feder-Profilierung**



Technische Daten

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

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm	
		22	35
2500x750 mm	2480x728 mm	●	●



Ultratherm

- Unterdeckplatte
- Rundum Nut+Feder
- Einsatzbereich: Dach

- Als Behelfsdach **3 Monate** bewitterbar
- **Einzigartige Regensicherheit durch patentierte Nut+Feder-Profilierung**



Technische Daten

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

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm			
		60	80	100	120
1780x600 mm	1749x569 mm	●	●	●	●



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

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm	
		40	60
1760x600 mm	1740x580 mm	●	●



Thermowall-gf

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



Technische Daten

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

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm	
		40	60
1300x600 mm	1275x575 mm	●	●



Thermowall

- Laibungsplatte
- Rundum stumpfkantig
- Überputzbar



Technische Daten

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

Dimension	Deckmaß	Dicke in mm	
		20	
1250x590 mm		●	



©GUTEX / Martin Granacher



Thermowall 5in1

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



Technische Daten

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

Dimension		Deckmaß		Dicke in mm	
2550x600 mm		2530x580 mm		60	



Thermosafe-wd

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



Technische Daten

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

Dimension		Dicke in mm	
1250x600 mm		20	40



Thermoroom

- Holzfaserdämmplatte
- Rundum stumpfkantig
- Einsatzbereich: Innendämmung von Außenwänden



Technische Daten

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

Dimension		Dicke in mm	
1200x500 mm		40	60



Standard-n

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



Technische Daten

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

Dimension		Dicke in mm	
2500x1200 mm		8	18



Thermosafe-nf

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



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	
1190x380 mm		1170x360 mm		40	



Thermoflex

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



Technische Daten

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

Dimension		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
1350x575 mm											



Agepan® DWD protect

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

Technische Daten

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

Dimension		Deckmaß		Dicke in mm	
2510x1010 mm		2500x1000 mm		16	

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



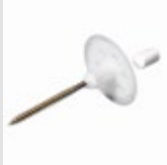
AP71 Aufsteckprofil

- 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/m²
- 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 m² = 2,70 lfm

· Bund á 12 Stück

GUTEX

ZL

Zubehör THERMOSAFE-NF siehe Seite 47

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin Lagerware Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE

STEILDACH

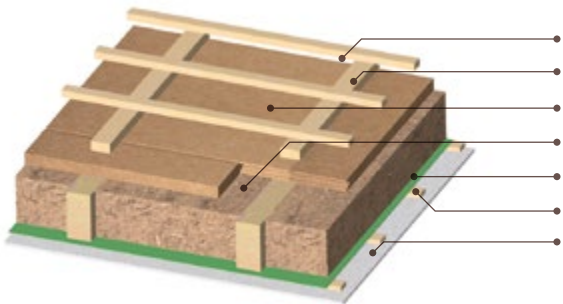
Vollsparrendämmung Neubau



GUTEX Multiplex-top® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert R _{w, R} (dB) ²⁾
		U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert ¹⁾ (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 _{w, R} (dB) ²⁾
		U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenver- schiebung (h)	U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenver- schiebung (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	

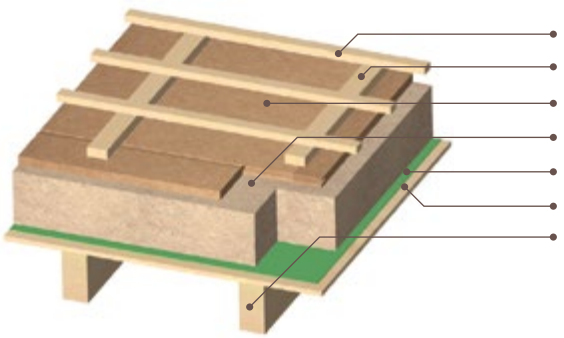
1) Berechnung mit 10 % Holzanteil
2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Aufdachdämmung Neubau/Sanierung

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

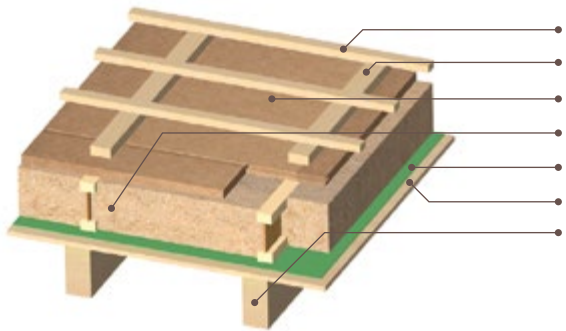
Aufdachdämmung mit GUTEX Thermosafe-homogen®



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

Dicke (mm)		GUTEX Thermosafe-homogen® (mm)	U-Wert (W/m²K) ¹⁾	Phasenverschiebung (h)	Schalldämmwert R _{w, R} (dB) ²⁾
GUTEX Multiplex-top®	22	140	0,23	11,6	46
		160	0,21	12,7	46
		180	0,19	13,9	47
		200	0,17	15	47
		220	0,16	16,1	48
	28	240	0,15	17,2	48
		200	0,17	15,4	47
		220	0,15	16,5	48
		240	0,14	17,6	48
		200	0,16	15,9	47
GUTEX Ultratherm®	35	220	0,15	17	48
		240	0,14	18,1	48
		200	0,15	16,9	46
	50	220	0,14	18	48
		240	0,13	19,1	48
		200	0,15	17,6	46
	60	220	0,14	18,7	48
		240	0,13	19,8	48
		200	0,14	19	46
	80	220	0,13	20,1	48
		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) 1)	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

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Tecadio- Dachsanierungssystem

Sanierung von außen

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

HINWEIS

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

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

* sd-Wert [m] Stand 06/2023
Die aktuellen technischen Daten der jeweiligen Hersteller sind zu berücksichtigen.
** Für das Produkt DELTA-XX PLUS UNIVERSAL liegt ein gesondertes, abgestimmtes Freigabedokument der Fa. Dörken vor.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

HINWEIS

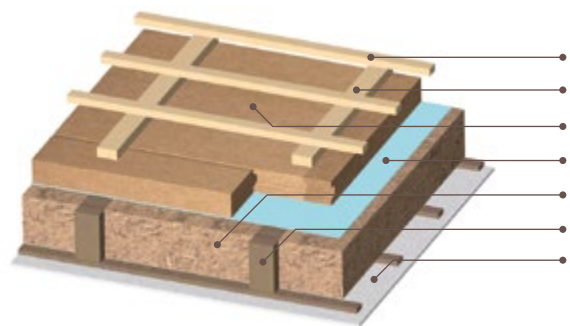
Die in den zugehörigen Tabellen beschriebenen Dämmstoffdickenverhältnisse sind einzuhalten.

HINWEIS

Bei luftdichter Innenbeplankung kann auf die Luftdichtungsbahn verzichtet werden.

Sanierung von außen

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



Innenbeplankung Gipskarton (sd ≥ 0,1 m)

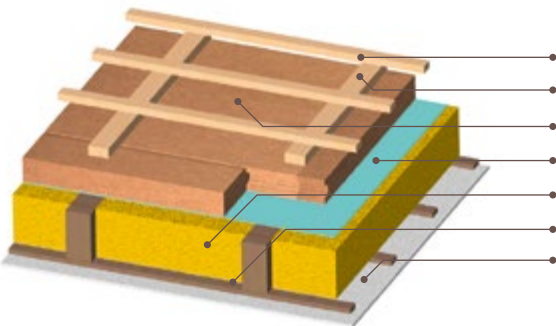
- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Ultratherm®
- 4 Luftdichtungsbahn* gemäß GUTEX-Systempartner (siehe Seite 15)
- 5 GUTEX Thermoflex®/GUTEX Thermofibre®
- 6 bestehende Lattung
- 7 GKB/GF 12,5 mm

GUTEX Ultratherm® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert R _{w,R} (dB) ²⁾
		U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenver- schiebung (h)	U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenver- schiebung (h)	
50	140	0,22	10,5	0,22	9,6	≤ 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	≤ 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	
	200	0,16	13,5	0,17	12,2	
80	120	0,20	12,0	0,21	11,2	≤ 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	
	200	0,15	15,0	0,16	13,7	
100	120	0,19	13,4	0,19	12,6	≤ 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	
	200	0,14	16,4	0,14	15,1	
120	120	0,17	14,7	0,18	14,0	≤ 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	
	200	0,13	17,7	0,14	16,4	
140	120	0,16	16,1	0,16	15,3	≤ 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	≤ 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 Innenbeplankunghergestellt werden

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

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

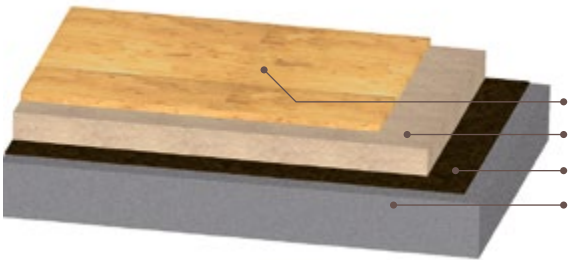
GUTEX Ultratherm® (mm)	Dicke der Zwischenspar- rendämmung (mm)	U-Wert (W/m²K) ¹⁾		Phasenver- schiebung (h)	Schalldämmwert R _{w,R} (dB) ²⁾
		Mineralwolle 035	Mineralwolle 032		
50	120	0,23	0,22**	8,0	≤ 46
	140	0,22	0,21	8,6	
60	140	0,20	0,19**	8,9	≤ 46
	160	0,18**	0,17**	9,1	
	180	0,17**	0,16**	9,4	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

* Bei dieser Konstruktion darf der sd-Wert der Luftdichtungsbahn 0,03m nicht überschreiten.
** Bei diesen Konstruktionen sind zusätzliche Maßnahmen, wie z.B. durch Einlegen eines Dampfbremstreifens zwischen die Sparren zu treffen
1) Berechnung mit 10 % Holzanteil
2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

OBERSTE GESCHOSSDECKE

Neubau und Sanierung

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

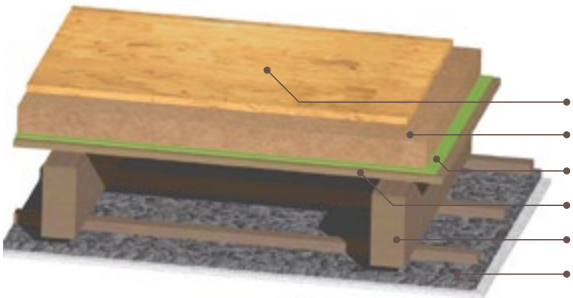


Betondecke

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

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

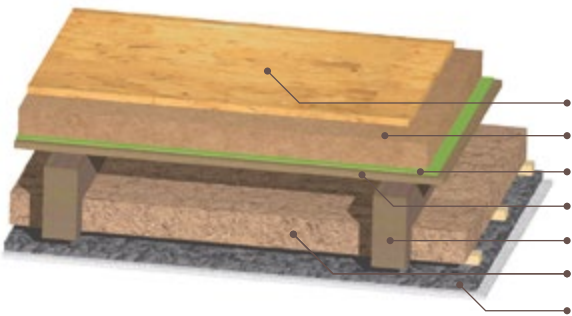
Die Nutzung der gedämmten obersten Geschoßdecke mit GUTEX Thermosafe-homogen® ist für Wohnzwecke nicht geeignet.



Holzbalkendecke geschlossen, ungedämmt

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

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



Holzbalkendecke geschlossen, teilgedämmt

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

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

Einblasdämmung



Thermofibre Holzfaser-Einblasdämmung



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

Technische Daten

· Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ = 0,040 W/mK · Brandverhalten: E

Dimension	Palette	
15 kg/Ballen	21 Ballen	●



Zellulose Einblasdämmung

· Zelluloseflocke, borathaltig
· Einsatzbereich: Wärme- und Schallschutzkonstruktionen

Technische Daten

· Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ = 0,039 W/mK · Brandverhalten: B-s2, d0

Dimension	Palette	
12,5 kg/Sack	21 Sack	●

● Lagerware

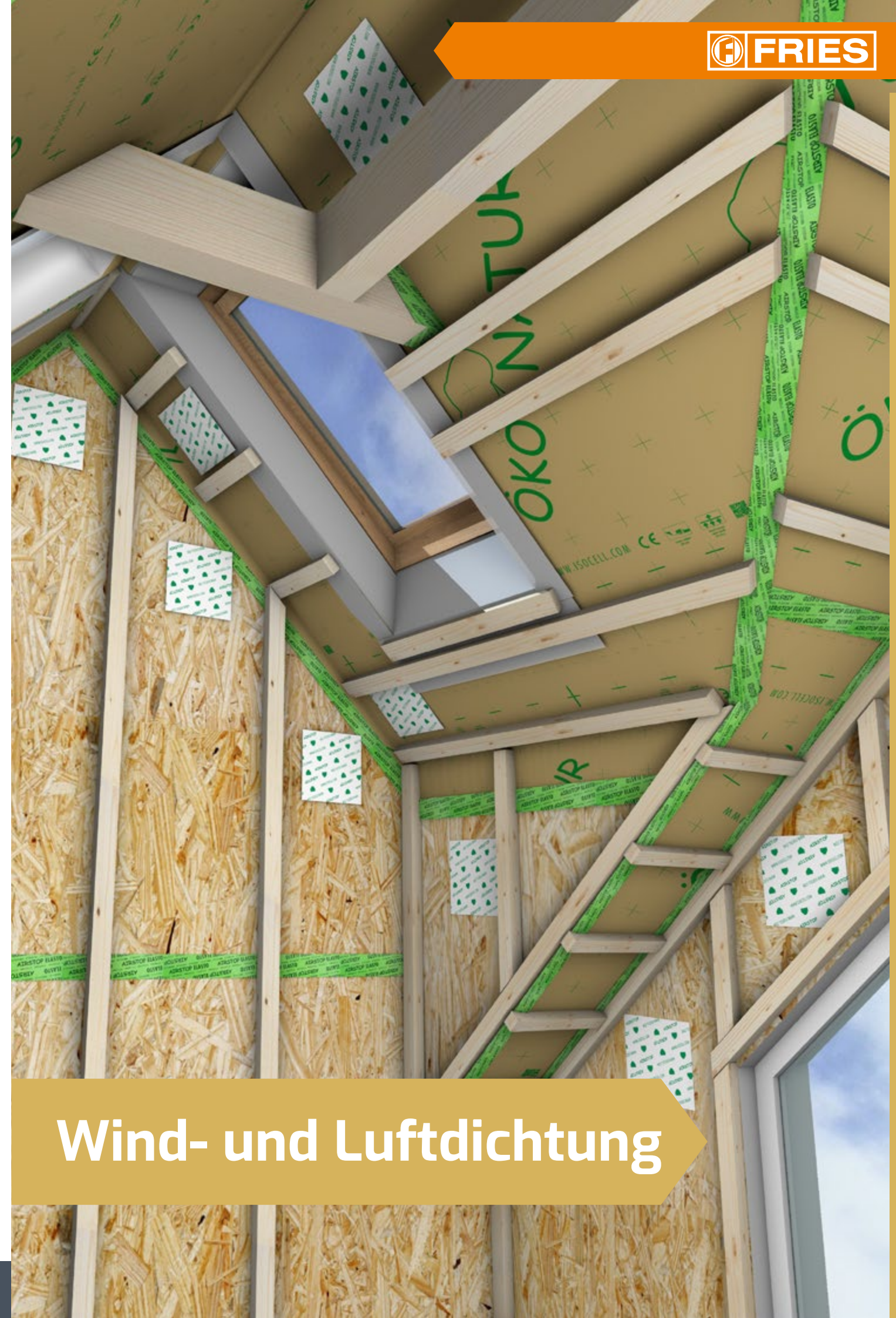
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

GUTEX Thermofibre

Eigenschaften	
Einblasrohddichte ρ freiliegend [kg/m³]	25-30
Einblasrohddichte ρ raumfüllend [kg/m³]	29-50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,040
Dampfdiffusion μ	2
Strömungswiderstand [s/m²]	≥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 λ [W/(m*K)]	0,039
Zulassung	ETA-06/0076
Einbaudichte [kg/m³]	28-65 kg/m³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,037 W / m*K
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	3
Strömungswiderstand r [kPa s/m²]	Bei 30 kg/m³: 8,1 Bei 55 kg/m³: 46,3
Spezifische Wärmekapazität [kJ/kg K]	2,11
Brandverhalten	B-s2, d0

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Wind- und Luftdichtung

Luftdichtung



FH FORTE – Vliesdampfbremse

- Verwendungszweck: Dach- und Wandkonstruktionen im Innenbereich
- Farbe: Weiß-transparent
- Rolle = 1,50 m x 50 m = 75 m²

Technische Daten

- Flächengewicht EN 1849-2: 120 g/m²
- sd-Wert EN 1931: 2,00 m (±1)

ISOCELL

ZL



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 m²

Technische Daten

- Flächengewicht EN 1849-2: 110 g/m² (±5 %)
- sd-Wert EN ISO 12572: 0,50-30,00 m

ISOCELL

ZL



jafo-DS – Dampf- und Windbremse

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

Technische Daten

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

jafoplast
gut verbaut

ZL



AIRSTOP – Dichtmasse Sprint

- Verwendungszweck: Abdichtung von Fugen, Bauteilanschlüssen und Stoßüberlappungen von Dampfbremsen und Dampfsperren im Innenbereich
- Farbe: Beige
- Kartusche = 310 ml

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C

ISOCELL

ZL



AIRSTOP ELASTO – Klebeband

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

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C - 40 °C

ISOCELL

ZL



AIRSTOP SOLO – Klebeband (ohne Papierrücken)

- Verwendungszweck: Verklebung von
 - Dampfbremsen und -sperrern
 - OSB- und MDF-Platten im Innen- und Außenbereich
 - Übergängen und Anschlüssen an Holz, OSB und Metallen
- Vorteile: Spezialbeschichtung sorgt für gleichmäßiges Abziehen von der Rolle, leicht reißbar, leinerfrei, keine Entsorgungszeit, schnellere Verarbeitung
- Farbe: Beige mit blauem Aufdruck
- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 50 m

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C – 40 °C

ISOCELL

ZL



AIRSTOP FLEX – Klebeband

- Verwendungszweck: Verklebung von
 - Dampfbremsen und -sperrern
 - OSB- und MDF-Platten im Innen- und Außenbereich
 - Übergängen und Anschlüssen an Holz, OSB und Metallen
- Vorteile: Überputzbar und überstreichbar
- Farbe: Transparent Weiß mit grünem AIRSTOP-Aufdruck
- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 50,00 m

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C – 40 °C

ISOCELL

ZL

Winddichtung/Unterdeckung



OMEGA MONO 200 – Unterdachbahn (mit Klebestreifen)

- Verwendungszweck:
 - Schutz für Holz und Dämmung
 - Belüftete Steildächer
 - Direkte Verlegung auf Holzschalung/ Wärmedämmung
- Farbe: Grau
- Rolle = 1,50 m x 500 m = 75 m²

Technische Daten

- UV-Beständigkeit: 12 Wochen
- sd-Wert: 0,10 m
- Flächengewicht: 200 g/m² (±5 %)

ISOCELL

ZL



OMEGA LIGHT – Unterdachbahn (mit Klebestreifen)

- Verwendungszweck:
 - Schutz für Holz und Dämmung
 - Belüftete Steildächer
 - Direkte Verlegung auf Holzschalung/ Wärmedämmung
- Farbe: Anthrazit
- Rolle = 1,50 m x 50,00 m = 75 m²

Technische Daten

- UV-Beständigkeit: 4 Wochen
- sd-Wert: 0,025 m
- Flächengewicht: 145 g/m² (±5 %)

ISOCELL

ZL



PE NBD – Nageldichtband DSK

- Verwendungszweck: Nageldichtung für Dachauflegebahn (Minstdachneigung ≥5°)

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

Technische Daten

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

ISOCELL

ZL



OMEGA G20 – Fassadenbahn (mit Klebestreifen)

- Verwendungszweck: Holzfassaden mit Schattenfugen bis zu 20 mm

- Farbe: Schwarz
- Rolle = 1,50 m x 50,00 m = 75 m²

Technische Daten

- UV-Beständigkeit: dauerhaft
- sd-Wert: 0,25 m
- Flächengewicht: 185 g/m² (±5 %)

ISOCELL

ZL



OMEGA UVKB – Fassadenband

- Verwendungszweck: UV-beständiges Klebeband zur Abdichtung im Fassadenbereich

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

Technische Daten

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

ISOCELL

ZL



UNI Sprühprimer – Synthesekautschuk

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

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

Technische Daten

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

ISOCELL

ZL



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

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: ab 7 °C

ISOCELL

ZL



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

Technische Daten

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

ISOCELL

ZL

Platz für Ihre Notizen

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



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 $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$

Dimension	Dicke in mm
2000x1250 mm	12,5



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 $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$

Dimension	Dicke in mm
2000x1250 mm	12,5



Feuerschutzplatte

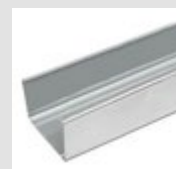
· Bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 fasernarmiert

Technische Daten

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

Dimension	Dicke in mm
2000x1250 mm	12,5

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	●

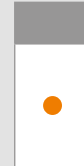
Zubehör


Dichtungsband

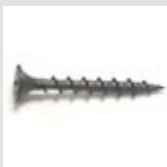
- Einseitig klebend
- Rolle: 30,00 m, Breite: 50 mm


Dichtungsband

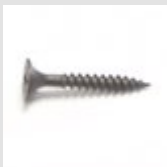
- Einseitig klebend
- Rolle: 30,00 m, Breite: 70 mm


Dichtungsband

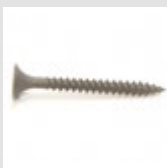
- Einseitig klebend
- Rolle: 30,00 m, Breite: 90 mm


Schnellbauschrauben

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


Schnellbauschrauben

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


Schnellbauschrauben

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


Fugenfüller

- 5 kg Sack



Kompaktbauplatten

Allzweckplatten



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

Technische Daten
· Normen: EN 438-4

Dimension	Dicke in mm		
	6,0	8,0	13,0
3050x1300 mm			



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

Technische Daten
· Normen: EN 438-4

Dimension	Dicke in mm	
	6,0	
3050x1300 mm		



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

Dimension	Dicke in mm	
	6,0	8,0
3050x1300 mm		



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

Dimension	Dicke in mm	
	6,0	
3050x1300 mm		

Bauplatten mit Zulassung für den Außenbereich



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

Dimension	Dicke in mm	
	6,0	
3050x1320 mm		



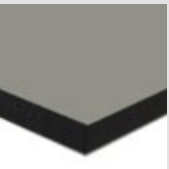
RESOPAL® X-Line Ivory (Weiß)
· HPL-Kompaktplatte mit Zulassung Z-10.3-770
· Farbe: 112/60 B1 Ivory (Weiß), Kern Schwarz

Dimension	Dicke in mm	
	6,0	
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

Dimension	Dicke in mm	
	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

Dimension	Dicke in mm	
	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	

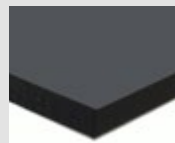


RESOPLAN® North Sea (Mittelgrau)

- 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	

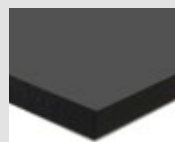


RESOPLAN® Storm (Dunkelgrau)

- 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



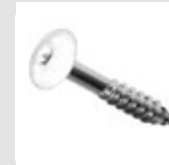
Fugenband – EPDM

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



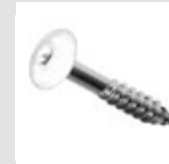
Fugenband – EPDM

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



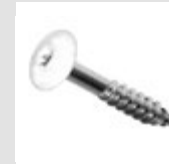
Fassadenschraube A4 Sugar White (Weiß)

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



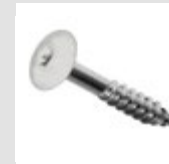
Fassadenschraube A4 Ivory (Weiß)

- 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



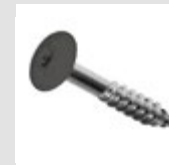
Fassadenschraube A4 Silver Grey (Hellgrau)

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



Fassadenschraube A4 Tin (Mittelgrau)

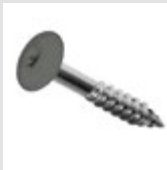
- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 150/60 Tin (Mittelgrau)
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



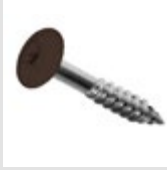
Fassadenschraube A4 Ebony (Anthrazit)

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





Fassadenschraube A4 North Sea (Mittelgrau)
• Für Holz-Unterkonstruktionen
• Farbe: D90/60 North Sea (Mittelgrau)
• 5,5x35 mm



Fassadenschraube A4 Beaver (Braun)
• Für Holz-Unterkonstruktionen
• Farbe: 520/60 Beaver (Braun)
• 5,5x35 mm



RESOPAL® X-Line

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Dichte [g/cm³]	ISO 1183	Ca. 1,4
Abriebfestigkeit [Kennzahl]	DIN EN 438-2, 6	3
Stoßfestigkeit [Kennzahl]	DIN EN 438-2, 11	4
Kratzfestigkeit [Kennzahl]	DIN EN 438-2, 14	4,3,2
Lichtechtheit [Blaumaßstab]	DIN EN 438-2, 16	6-7
Beständigkeit gegenüber heißen Topfböden [Grad]	DIN EN 438-2, 8	3-5
Beständigkeit gegenüber Zigarettenglut [Grad]	DIN EN 438-2, 18	>3
Maßänderung im Klimawechsel bei erhöhter Temperatur [%] Längs Quer	DIN EN 438-2, 9	Ca. 0,2* Ca. 0,4* <i>*Werte für RESO-PAL® X-LINE mit Nennstärke >5 mm</i>
Wasserdampfdurchlässigkeit [g/d*m²]	DIN 53122	Ca. 2-4
Zugfestigkeit [n/mm²] Längs Quer	EN ISO 527-2	100 70
Biegefestigkeit [n/mm²] Längs Quer	EN ISO 178	140 100
Elastizitätsmodul [n/mm²] Längs Quer	EN ISO 178	14.000 10.000
Oberflächenwiderstand (Antistatik) Ω	DIN 53482	10 ⁹ -10 ¹⁰
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient [α/K] Längs Quer	DIN 51045 (+80/-20 °C)	0,9*10 ⁵ 1,6*10 ⁵
Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	DIN 52612	Ca. 0,3
Heizwert [MJ/kg]	DIN 51900	Ca. 20



Kunststoffprofile

Kunststoffprofile





Kömapan® Weiß

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



Dimension	Deckbreite	Länge in m
15x90 mm	80 mm	6,00

Zubehör



Kömapan® Fugenkralle Nr. 55 V2A

- 26x28 mm
- VE = 500 Stück



Technische Daten

Profilbezeichnung	B31-03-8081
Abmessung	90x15 mm
Lieferlänge	6,00 m
Mindestmengen	1 VE = 5 Profile á 6 m = 30 m
Kassettengröße	1.080 m
Gewicht	Weiß: 770 g/m ±10 %
Witterungsbeständigkeit	Weiß: 10 Jahre
Befestigungsabstände	Torbau: max. 700 mm Füllungen: max. 1,20 m (max. Verlegelänge im Außenbereich: 3,00 m)
Fläche	11 Profile pro m², außen: 40 Klammern pro m², innen: 20 Klammern pro m²

● 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/m³

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

OSB Verlegeplatten



Agepan® OSB 3 Contiface

- Verlegeplatte ≥600 kg
- Nut+Feder

Technische Daten

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

· Rohdichte: >600 kg/m³

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 ³]	>600
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λR [W/(m*K)]	0,13
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	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 ²]	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 ²]	6-25	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50

Platz für Ihre Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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 CO₂ 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 Querkzugwerte 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.



www.blauer-engel.de/uz76



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 Querkzugfestigkeit 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/m³
- Weitestgehend diffusionsoffen, weniger schimmelfähig
- Geschliffene Oberfläche und daher:
 - Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken möglich
 - Nahezu geschlossene Oberfläche
 - Hohe Passgenauigkeit
- Sehr gute Schraubenauszugsfestigkeit

ESB-Platten



ESB Strong Board Plus

• Stumpf



Technische Daten

• Brandklasse: D-s2,d0

• EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	15
2800x1250 mm	●
3000x1250 mm	●



ESB Strong Board Plus

• Nut+Feder



Technische Daten

• Brandklasse: D-s2,d0

• EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	12	15	18	25	30
2580x657 mm	●	●	●	●	●

Belastungstabelle ESB P5 – Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich

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

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

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

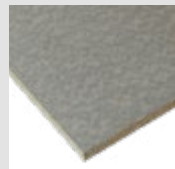
Typ: ESB P5 auf Balkendecke, gleichförmige Belastung

Platz für Ihre Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Zementgebundene Spanplatten

Zementgebundene Spanplatten



Spanplatte zementgebunden Cetris Basic

- Stumpf
- Roh
- Ungeschliffen
- Glatte natürliche zementgraue Oberfläche

Technische Daten

- Brandklasse: A2-s1,d0

Dimension		Dicke in mm	
		12	18
1250x3350 mm			



Spanplatte zementgebunden Cetris PD

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

Technische Daten

- Brandklasse: A2-s1,d0

Dimension		Deckmaß	Dicke in mm
625x1250 mm	616,5x1241,5 mm		18

● Lagerware

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Platz für Ihre Notizen

[illegible]



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