

Holzbau

FHBS 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 FHBS 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 wie 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.

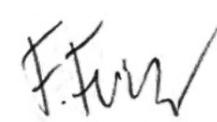
In Anbetracht dieser Entwicklung haben wir für Sie ein neues, umfangreiches Sortiment im Bereich Holzbau entwickelt und in dem vorliegenden Produktkatalog „**Holzbau 2025+**“ zusammengestellt.

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

Bürozeiten: Mo-Do 06:30 - 17:00 Uhr
Fr 06:30 - 15:45 Uhr

FRIES Storkow		Neu Bostoner Straße 7, 15859 Storkow		
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		033678 641 -		
Zentrale		-0	033678 641 - 90	
Empfang	Manuela Zorn	-0	-90	m.zorn@fries24.de
Bauelemente/ Türen und Objekt	Marco Groskopf	-16		m.groskopf@fries24.de
	David Bergemann	-35		d.bergemann@fries24.de
	Maik Bauer	-43		m.bauer@fries24.de
	Thomas Heitchen	-46		t.heitchen@fries24.de
	Patricia Lotz	-20		p.lotz@fries24.de
	Mathias Roesler	-12		m.roesler@fries24.de
	Christian Lindner	-29		c.lindner@fries24.de
	Oliver Schoor	-36		o.schoor@fries24.de
	Mandy Schulze	-22		m.schulze@fries24.de
	Jonas Gerner	-24		j.gerner@fries24.de
	Karsten Kopp (Objektbetreuung)	-72		k.kopp@fries24.de
	Steffen Gohlke	038326 619 - 701		s.gohlke@fries24.de
	Tobias Kochan	030 68 40 93 - 96		t.kochan@fries24.de
Boden	Lisa Langen	-44		l.langen@fries24.de
	Ingo Grund	-60		i.grund@fries24.de
	Mandy Alperstädt	-26		m.alperstaedt@fries24.de
	David Böhme	-64		d.boehme@fries24.de
Fenster/Haustüren	Christian Lindner	-29		c.lindner@fries24.de
Holz	Jens Baranowski	-74		j.baranowski@fries24.de
	Silvia Scholze	-83		s.scholze@fries24.de
	Jens Neetz	-61		j.neetz@fries24.de
	Robert Gerber	-31		r.gerber@fries24.de
	Mike Bachmann	-66		m.bachmann@fries24.de
	Christian Orłowski	-67		c.orłowski@fries24.de
	Elmir Mehanovic	030 68 40 93 - 24		e.mehanovic@fries24.de
Innenausbau/Platten	Andreas Francke	-38		a.francke@fries24.de
	Christian Ziehm	-34		c.ziehm@fries24.de
	Christian Orłowski	-67		c.orłowski@fries24.de
	David Böhme	-64		d.boehme@fries24.de
	Rene Richter	-14		r.richter@fries24.de
	Elmir Mehanovic	030 68 40 93 - 24		e.mehanovic@fries24.de
Barverkauf	Dominic Bracki	-27		d.bracki@fries24.de
Außendienst	Karsten Kopp (Objektbetreuung)	0160 93 12 15 19		k.kopp@fries24.de
	Steffen Gohlke (Objektbetreuung)	0178 54 96 162		s.gohlke@fries24.de
	Volker Habrich	0178 95 03 828		v.habrich@fries24.de
	Alexander Peter	0178 95 03 832		a.peter@fries24.de
	Andreas Rothbarth	0178 95 03 895		a.rothbarth@fries24.de
	Thorsten Balzer	0170 71 70 037		t.balzer@fries24.de
	Christoph Wernitz	0178 54 61 161		c.wernitz@fries24.de
	Henry Wünsche	0172 10 80 173		h.wuensche@fries24.de
	Stefan Bruchmüller	0178 95 03 946		s.bruchmueller@fries24.de
	Jörg Schäfer	0175 11 03 397		j.schaefer@fries24.de
	Jens Baranowski	0178 95 01 530		j.baranowski@fries24.de
	Fred Wilczek	0151 22 46 57 36		f.wilczek@fries24.de
Niederlassungsleitung	Manuel Möller	-30		m.moeller@fries24.de
Außendienstleitung	Matthias Bartelt	-37		m.bartelt@fries24.de
Lager/Logistik	Christian Sternicke	-84		c.sternicke@fries24.de
	Michelle Richter	-86		m.richter@fries24.de
	Ralf Hoffmann	-98		r.hoffmann@fries24.de

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Bürozeiten: Mo-Do 07:00 - 16:15 Uhr
Fr 07:00 - 15:00 Uhr

FRIES Grimmen		Appelshofer Dorfstraße 26, 18507 Grimmen		
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		038326 619 -		
Zentrale		-0	038326 619 - 90	
Empfang	Carmen Pasternack	-28		c.pasternack@fries24.de
Bauelemente	Heino Räder	-481		h.raeder@fries24.de
	Lucas Schäwel	-31		l.schawel@fries24.de
	Vivien Weiss	-37		v.weiss@fries24.de
Boden (MV)	Jana Kersten	-42		j.kersten@fries24.de
	Felix Schulze	0381 25 29 515 - 12		f.schulze@fries24.de
	Silvio Bernier	0381 25 29 515 - 51		s.bernier@fries24.de
	Lisa Muchow	0381 25 29 515 - 23		l.muchow@fries24.de
	Nikolaj Wotschel	0381 25 29 515 - 52		n.wotschel@fries24.de
	Franziska Schläger	0381 25 29 515 - 438		f.schlaeger@fries24.de
	Kerstin Walter	038737 50 - 141		k.walter@fries24.de
	Thomas Henke	038737 50 - 353		t.henke@fries24.de
	Tobias Gumbrecht	-43		t.gumbrecht@fries24.de
Fenster/Haustüren	Henry Schulz	-35		h.schulz@fries24.de
	Hans-Michael Will	-41		h.will@fries24.de
	Robert Meier	-26		r.meier@fries24.de
	Ute Rohwer-Ortmann	-34		u.rohwer-ortmann@fries24.de
	Malte Hafenstein	-47		m.hafenstein@fries24.de
Holzbau/Sanierung	Mirko Düwel	-39		m.duewel@fries24.de
	Tobias Gumbrecht	-43		t.gumbrecht@fries24.de
	Jörg Braun	-40		j.braun@fries24.de
Innenausbau/Platten und Webshop	Lisa Block-Walther	-46		l.block-walther@fries24.de
	Nicolle Bast	-32		n.bast@fries24.de
	Lina-Josefine Pritz	-78		l.pritz@fries24.de
Außendienst	Andreas Jesch	0178 95 03 850		a.jesch@fries24.de
	Nadine Haß	0151 19 43 42 30		n.hass@fries24.de
	Bodo Hentschel	0178 95 03 905		b.hentschel@fries24.de
	Ulf Schöning	0178 54 96 093		u.schoening@fries24.de
	Gerd Schlimper	0178 95 03 916		g.schlimper@fries24.de
Niederlassungsleitung	Mathias Rohwer	-33		m.rohwer@fries24.de
Lager/Logistik	Martin Krohn	-81		m.krohn@fries24.de
	Anja Schade	-62		a.schade@fries24.de

Bürozeiten: Mo-Do 07:00 - 16:15 Uhr
Fr 07:00 - 15:00 Uhr

FRIES Torgau		Nordstraße 4, 04860 Torgau		
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		03421 77 31 -		
Zentrale		-0	03421 77 31 - 190	
Empfang	Ina Schiemichen	-130	i.schiemichen@fries24.de	
Bauelemente	Maik Schmidt	-113	m.schmidt@fries24.de	
	Tobias Kulozik	-169	t.kulozik@fries24.de	
Boden	Dagmar Schemmel	-172	d.schemmel@fries24.de	
Holz	Matthias Lepski	-122	m.lepski@fries24.de	
	André Gölsdorf	-121	a.goelsdorf@fries24.de	
	André Großmann	-197	a.grossmann@fries24.de	
	Tom Beyer	-158	t.beyer@fries24.de	
Innenausbau/Platten	Doreen Langer (FRIES Konfektion)	-131	d.langer@fries24.de	
	Tom Beyer	-158	t.beyer@fries24.de	
Außendienst	Andrea Arandt	0178 95 01 590	a.arandt@fries24.de	
	Tobias Kulozik	0160 11 88 943	t.kulozik@fries24.de	
	Jörg Oertelt	0178 95 03 835	j.oertelt@fries24.de	
	Sarina Wolff	0170 71 70 959	s.wolff@fries24.de	
Niederlassungsleitung	Matthias Lepski	-122	m.lepski@fries24.de	

Bürozeiten: Mo-Do 07:00 - 16:15 Uhr
Fr 07:00 - 15:00 Uhr

FRIES Rostock		Rostocker Straße 36, 18069 Sievershagen		
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		0381 25 29 515 -		
Zentrale		-0	0381 25 29 515 - 90	
Empfang	Martina Flemming	-10	m.flemming@fries24.de	
Bauelemente	Lucas Elstner	-27	l.elstner@fries24.de	
	Heiko Rinke	-99	h.rinke@fries24.de	
	Mandy Günther	-20	m.guenther@fries24.de	
	Jan Bast	-35	j.bast@fries24.de	
	Heiko Rinke	-499	h.rinke@fries24.de	
Boden (MV)	Jana Kersten	038326 619 - 42	j.kersten@fries24.de	
	Felix Schulze	-12	f.schulze@fries24.de	
	Silvio Bernier	-51	s.bernier@fries24.de	
	Lisa Muchow	-23	l.muchow@fries24.de	
	Nikolaj Wotschel	-52	n.wotschel@fries24.de	
	Franziska Schläger	-438	f.schlaeger@fries24.de	
	Kerstin Walter	038737 50 - 141	k.walter@fries24.de	
Thomas Henke	038737 50 - 353	t.henke@fries24.de		
Fenster	Andreas Kundt	-22	a.kundt@fries24.de	
	Oliver Schulz	-57	o.schulz@fries24.de	
Holzbau/Innenausbau/Platten	Tom Schröder	-15	t.schroeder@fries24.de	
	Nicolle Bast	-32	n.bast@fries24.de	
	Dirk Treptow	-13	d.treptow@fries24.de	
Außendienst	Jan Bast	0160 92 88 73 50	j.bast@fries24.de	
	Jörn Bergunde	0178 54 96 150	j.bergunde@fries24.de	
	Thomas Drebenstedt	0151 14 84 42 46	t.drebenstedt@fries24.de	
	Bodo Hentschel	0178 95 03 905	b.hentschel@fries24.de	
Niederlassungsleitung	Rando Lerche	-25	r.lerche@fries24.de	

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Bürozeiten: Mo-Do 07:00 - 16:15 Uhr
Fr 07:00 - 15:00 Uhr

FRIES Schwerin		Eckdrift 101, 19061 Schwerin		
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		0385 61 73 48		
Zentrale		-0	0385 61 73 48 - 29	
Bauelemente	Michael Fuchs (Teamleitung)	-11	m.fuchs@fries24.de	
	Aimo Schulz	-12	aimo.schulz@fries24.de	
Boden (MV)	Jana Kersten	038326 619 - 42	j.kersten@fries24.de	
	Felix Schulze	0381 25 29 515 - 12	f.schulze@fries24.de	
	Silvio Bernier	0381 25 29 515 - 51	s.bernier@fries24.de	
	Lisa Muchow	0381 25 29 515 - 23	l.muchow@fries24.de	
	Nikolaj Wotschel	0381 25 29 515 - 52	n.wotschel@fries24.de	
	Franziska Schläger	0381 25 29 515 - 438	f.schlaeger@fries24.de	
	Kerstin Walter	038737 50 - 141	k.walter@fries24.de	
	Thomas Henke	038737 50 - 353	t.henke@fries24.de	
Holz/Platten	Dirk Treptow	-15	d.treptow@fries24.de	
	Tom Schröder	-13	tom.schroeder@fries24.de	
Außendienst	Matthias Zelck	0160 90 79 86 50	m.zelck@fries24.de	

Bürozeiten: Mo-Do 07:00 - 16:15 Uhr
Fr 07:00 - 15:00 Uhr

FRIES Neubrandenburg		Gerstenstraße 2, 17034 Neubrandenburg		
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		0395 36 31 023 -		
Zentrale		-0	038326 619 - 25	
Bauelemente	Mario Jeschke (Teamleitung)	-751	m.jeschke@fries24.de	
	Anne-Dore Bünger	-753	a.buenger@fries24.de	
	Anke Kittner	-922	a.kittner@fries24.de	
	Ulf Saueremann	-919	u.saueremann@fries24.de	
Bauelemente/Holz	Ulf Saueremann	-919	u.saueremann@fries24.de	
Boden (MV)	Jana Kersten	038326 619 - 42	j.kersten@fries24.de	
	Felix Schulze	0381 25 29 515 - 12	f.schulze@fries24.de	
	Silvio Bernier	0381 25 29 515 - 51	s.bernier@fries24.de	
	Lisa Muchow	0381 25 29 515 - 23	l.muchow@fries24.de	
	Nikolaj Wotschel	0381 25 29 515 - 52	n.wotschel@fries24.de	
	Franziska Schläger	0381 25 29 515 - 438	f.schlaeger@fries24.de	
	Kerstin Walter	038737 50 - 141	k.walter@fries24.de	
	Thomas Henke	038737 50 - 353	t.henke@fries24.de	
	Tobias Gumbrecht	038326 619 - 43	t.gumbrecht@fries24.de	

FRIES Ganzlin		Uwe-Johnson-Straße 2, 19395 Ganzlin			Bürozeiten: Mo-Do 07:00 - 16:15 Uhr Fr 07:00 - 15:15 Uhr
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail	
		038737 50 -			
Zentrale		-0	038737 50 - 192		
Bauelemente	Ronny Westfahl (Teamleitung)	-122		r.westfahl@fries24.de	
	Bernd Westphal	-132		b.westphal@fries24.de	
	Michaela Westphal	-121		m.westphal@fries24.de	
	Michel Pötschke	-133		michel.poetschke@fries24.de	
	Frank Rehberg	-136		f.rehberg@fries24.de	
	Hannes Ganske	-431		h.ganske@fries24.de	
Boden (MV)	Jana Kersten	038326 619 - 42		j.kersten@fries24.de	
	Felix Schulze	0381 25 29 515 - 12		f.schulze@fries24.de	
	Silvio Bernier	0381 25 29 515 - 51		s.bernier@fries24.de	
	Lisa Muchow	0381 25 29 515 - 23		l.muchow@fries24.de	
	Nikolaj Wotschel	0381 25 29 515 - 52		n.wotschel@fries24.de	
	Franziska Schläger	0381 25 29 515 - 438		f.schlaeger@fries24.de	
	Kerstin Walter	-141		k.walter@fries24.de	
	Thomas Henke	-353		t.henke@fries24.de	
	Tobias Gumbrecht	038326 619 - 43		t.gumbrecht@fries24.de	
Zentrallager	Tino Weigelt (Leitung Logistik FRIES Gruppe)	-483		t.weigelt@fries24.de	
	Tina Relling (Leitung Logistik Zentrallager)	-464		t.relling@fries24.de	
	Manuel Fehrmann	-448		m.fehrmann@fries24.de	
	Kathrin Lampe	-465		k.lampe@fries24.de	
Zentrale Disposition	Robert Säwe	-468		r.saewe@fries24.de	
	Niclas Krull	038326 / 619 75		n.krull@fries24.de	

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

FRIES Berlin (Adlershof)		Rudower Chaussee 52, 12489 Berlin			Öffnungszeiten: Mo-Do 08:00 - 17:00 Uhr Fr 08:00 - 15:45 Uhr Sa 09:00 - 15:45 Uhr (Sa nur in geraden Wochen/KW!)
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail	
		030 68 40 93 -			
Zentrale		-0	030 68 40 93 - 90		
Bauelemente	Jens Tuchel	030 41 74 90 - 48		j.tuchel@fries24.de	
	Daniel Possehl (Studioleiter)	-92		d.possehl@fries24.de	
	Johannes Renkewitz	-89		j.renkewitz@fries24.de	
Boden	Daniel Possehl (Studioleiter)	-92		d.possehl@fries24.de	
	Karsten Jahn	-80		k.jahn@fries24.de	
	Ingo Grund	033678 641 - 60		i.grund@fries24.de	
	Johannes Renkewitz	-89		j.renkewitz@fries24.de	
Holz	Christian Orłowski	030 41 74 90 - 46		c.orłowski@fries24.de	
	Elmir Mehanovic	-24		e.mehanovic@fries24.de	
Innenausbau	Christian Orłowski	030 41 74 90 - 46		c.orłowski@fries24.de	
	Rene Richter	030 41 74 90 - 18		r.richter@fries24.de	
	Elmir Mehanovic	-24		e.mehanovic@fries24.de	
Möbelkonfektion	Marvin Marohn	-93		m.marohn@fries24.de	
	Sebastian Lagies	-95		s.lagies@fries24.de	
	Dirk Nieber (Außendienst)	0172 10 80 154		d.nieber@fries24.de	

FRIES Berlin (Reinickendorf)		Waldstraße 16, 13403 Berlin			Bürozeiten: Mo-Do 06:00 - 17:00 Uhr Fr 06:00 - 16:00 Uhr
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail	
		030 41 74 90 -			
Zentrale		-0	030 41 74 90 - 90		
Bauelemente	Carsten Ristow	-93		c.ristow@fries24.de	
Boden	Julian Feiertag	-52		j.feiertag@fries24.de	
	Bernd Kämmer	-34		b.kaemmer@fries24.de	
	Felix Neubert	-41		f.neubert@fries24.de	
	Yvonne Stöcker	-63		y.stoecker@fries24.de	
	Michael Stoye	-56		m.stoye@fries24.de	
	Uwe Teppich	-51		u.teppich@fries24.de	
	Tatjana Barg	-57		t.barg@fries24.de	
Außendienst	Olaf Bussewitz	0178 95 03 881		o.bussewitz@fries24.de	
	Sarah Clemens	0178 95 03 805		s.clemens@fries24.de	
Projektmanagement	André Meyer	-62		a.meyer@fries24.de	
Lagerleitung	Eric Hartmann	-45		e.hartmann@fries24.de	
Lagerleitung Stv.	Marcel Tannert	-53		m.tannert@fries24.de	
Niederlassungsleitung	Sarah Clemens	-66		s.clemens@fries24.de	
Geschäftsführung	Thomas Hellmond	-10		t.hellmond@fries24.de	

FRIES Berlin (Marzahn)				
Marzahner Chaussee 215, 12681 Berlin			Bürozeiten: Mo-Do 06:00 - 16:00 Uhr Fr 06:00 - 15:00 Uhr	
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		030 41 74 90 -		
Zentrale		-0	030 41 74 90 - 29	
Boden	Roberto Meyer (Teamleitung)	-21		r.meyer@fries24.de
	Dagmar Bürger	-37		d.buerger@fries24.de
	Robin Kretschmann	-22		r.kretschmann@fries24.de
Außendienst	Enrico Zeise	0178 95 03 826		e.zeise@fries24.de

FRIES Potsdam				
Wetzlarer Straße 56, 14482 Potsdam			Bürozeiten: Mo-Do 06:30 - 15:30 Uhr Fr 06:30 - 14:30 Uhr	
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		030 41 74 90 -		
Zentrale		-0	030 41 74 90 - 90	
Boden	Uwe Vogt	-36		u.vogt@fries24.de
	Caroline Eggert	-64		c.eggert@fries24.de
	Stephan Schrader	-23		s.schrader@fries24.de
Werkzeuge/Boden	Frank Meinicke	-75		f.meinicke@fries24.de
Außendienst	Claudia Weber (Teamleitung)	0178 95 01 537		c.weber@fries24.de
	Heiko Weber	0160 91 56 06 73		h.weber@fries24.de

FRIES Stendal				
Langer Weg 5, 39576 Stendal			Bürozeiten: Mo-Do 06:30 - 15:30 Uhr Fr 06:30 - 14:30 Uhr	
Bereich	Name	Telefon	Fax	E-Mail
		03931 25 29 99 -		
Zentrale		-0	03931 25 29 99 - 9	
Bauelemente	René Weinmann	-4		r.weinmann@fries24.de
	Andreas Scholz	-2		andreas.scholz@fries24.de
Boden	Kathrin Wagner	-3		k.wagner@fries24.de
	Nicole Hammermeister (Teamleitung)	-1		n.hammermeister@fries24.de
	Saskia Keller	-5		s.keller@fries24.de
Außendienst	Jens Grünheit	0178 95 03 920		j.gruenheit@fries24.de
	Dennis Klaus	0170 70 16 471		d.klaus@fries24.de

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

Konstruktiver Holzbau	Seite 13
KVH® / BSH	16
Konstruktiver Holzbau Zubehör.....	18
OSB stumpf.....	20
OSB Verlegeplatten.....	21
Rauspund.....	25
Bauholz	26
Dachlatten/Latten.....	29
3-Schicht-Platten	30
Dämmstoffe und Holzfasersysteme	Seite 33
Holzfasersysteme	36
Holzfasersysteme Zubehör.....	38
Einblasdämmung	48
Wind- und Luftdichtung	Seite 49
Luftdichtung	50
Winddichtung/Unterdeckung.....	52
Fassade	Seite 55
Glattkantbretter	57
Rhombusprofile	59
Profilbretter	59
Keilspundprofile.....	60
Softlineprofile.....	61
Fasebretter	63
Lanero-Profile.....	64
Oberflächen und Anstriche	Seite 65
SAICOS Lagersortiment.....	66
osmo® Lagersortiment.....	69
Zubehör.....	70
Hobelware	Seite 71
Glattkantbretter	73
Softlineprofile.....	75
Fasebretter	76
Hobeldielen	77
Rauspund.....	79
Rahmen.....	79
Kompaktbauplatten	Seite 81
Allzweckplatten	82
Bauplatten mit Zulassung für den Außenbereich.....	83
Bauplatten mit Zulassung inkl. UV-Schutz.....	83
Zubehör.....	84
Zementgebundene Spanplatten	Seite 87
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Seite 91

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

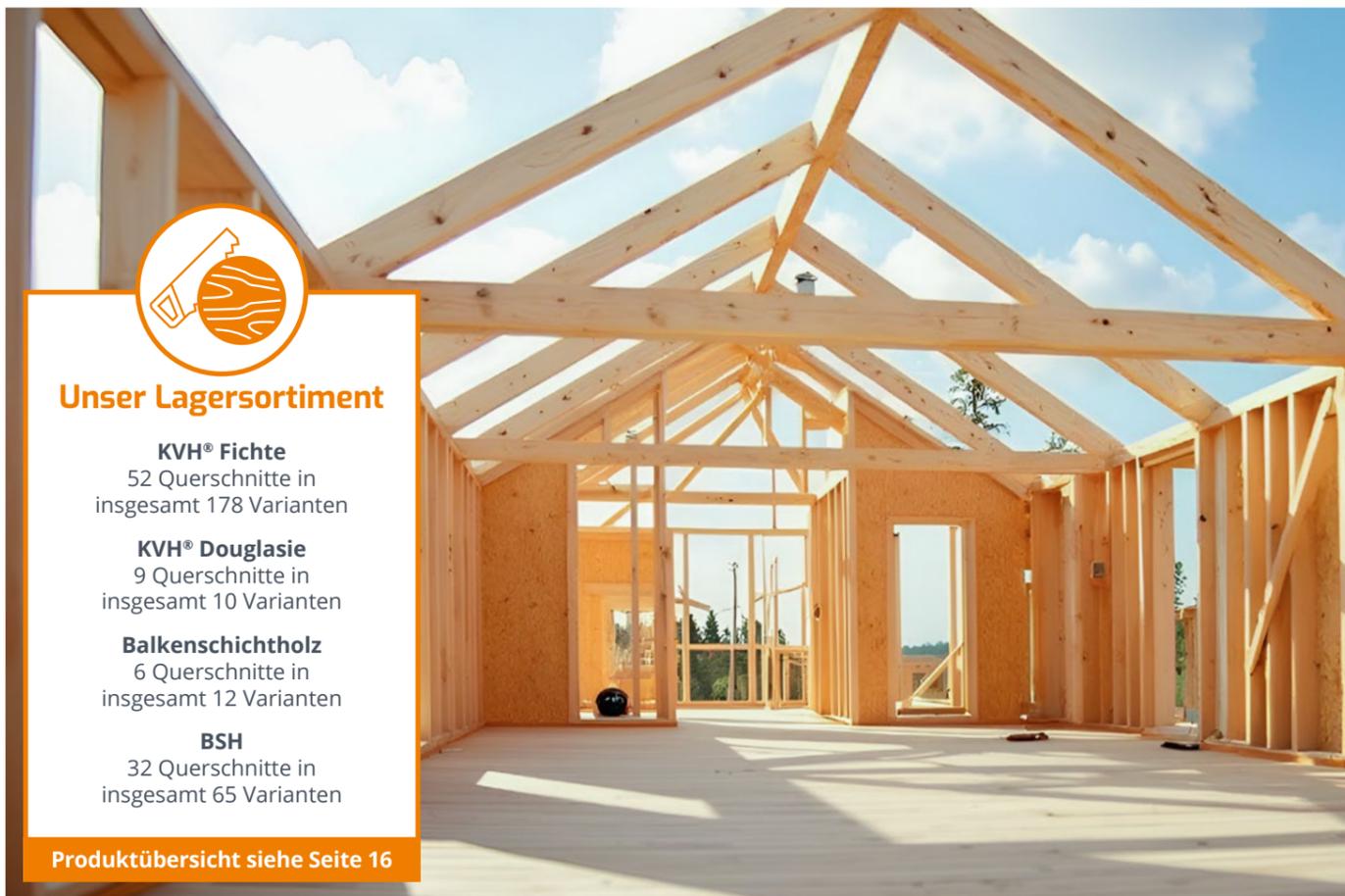
Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten



Unser Lagerortiment

- KVH® Fichte**
52 Querschnitte in insgesamt 178 Varianten
- KVH® Douglasie**
9 Querschnitte in insgesamt 10 Varianten
- Balkenschichtholz**
6 Querschnitte in insgesamt 12 Varianten
- BSH**
32 Querschnitte in insgesamt 65 Varianten

Produktübersicht siehe Seite 16

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!



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten



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 ausschließlich über **geschlossene Lagerflächen** 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 umweltschonende 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	9,50 m	10,00 m	10,50 m	13,00 m
3er 3 x 12 cm	S										
4er 4 x 6 cm	S G T	S G T									
4 x 8 cm	S										
4 x 10 cm	S										
4 x 12 cm	S										
4 x 16 cm	S										
4 x 20 cm	S G T	S G T									
6er 6 x 6 cm	S										
6 x 8 cm	S G T	S G T									
6 x 10 cm	S G T	S G T									S G T
6 x 12 cm	S G T	S G T			S G T						S G T
6 x 14 cm	S	S									S
6 x 16 cm	S G T	S G T			S G T						S G T
6 x 18 cm	S G T	S G T			S G T						S G T
6 x 20 cm	S G T	S G T	S G T		S G T						S G T
6 x 24 cm	S G T	S G T	S G T				S G T				S G T
6 x 26 cm							S				S
6 x 28 cm							S				S
8er 8 x 8 cm	S G T	S G T									
8 x 10 cm	S										S
8 x 12 cm	S T				S T						S T
8 x 14 cm	S T				S T						S T
8 x 16 cm	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T
8 x 18 cm	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T
8 x 20 cm	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T
8 x 22 cm	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T
8 x 24 cm	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T	S G T
8 x 26 cm			S				S				S
8 x 28 cm			S				S				S
9er 9 x 9 cm	S										
10er 10 x 10 cm	S G T	S G T			S G T		S G T				S G T
10 x 12 cm	S				S						S
10 x 14 cm					S						S
10 x 16 cm					S G T						S G T
10 x 18 cm					S						S
10 x 20 cm					S G T		S G T				S G T
10 x 24 cm					S G T				S G T		S G T
10 x 26 cm					S				S		S
12er 12 x 12 cm	S G T	S G T			S G T						S G T
12 x 14 cm					S						S
12 x 16 cm	S G T				S G T						S G T
12 x 18 cm					S						S
12 x 20 cm					S G T				S G T		S G T
12 x 24 cm					S G T				S G T		S G T
12 x 26 cm					S				S		S
14er 14 x 14 cm	S G T	S G T			S G T		S G T				S G T
14 x 16 cm					S						
14 x 20 cm					S G T				S G T		S G T
14 x 24 cm					S				S		S
16er 16x16 cm	S G T	S G T			S G T						G
16x20 cm					S						G
16x24 cm					S						G

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

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
12er 12 x 12 cm	S							
14er 14 x 14 cm	S							
14 x 16 cm					S			S T
16er 16 x 16 cm	T	T			S			S G T
16 x 20 cm					S			S T
16 x 24 cm					S			S T

Leimbinder Fichte GL24h (BS11)

Maße	3,00 m	4,00 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m	9,00 m	12,00 m	Sichtqualität	NSi
6er 6 x 12 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
6 x 16 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
8er 8 x 12 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
8 x 16 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
8 x 20 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
8 x 24 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
10er 10 x 10 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
10 x 16 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
10 x 20 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
12er 12 x 12 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
12 x 18 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
12 x 20 cm	T	T	T	T	T	T	T	T	●	
12 x 24 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
14er 14 x 14 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
14 x 20 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
14 x 24 cm	S	S	S	S	S	S	S	S	●	
16er 16 x 16 cm	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	S T	●	
16 x 28 cm				T				T	●	
16 x 32 cm				S T				S T	●	
18er 18 x 28 cm				T				T	●	
20er 20 x 24 cm				T				T	●	
20 x 28 cm				T				T	●	
20 x 32 cm				T				T	●	
20 x 40 cm				T				T	●	
24er 24 x 28 cm				T				T	●	
24 x 36 cm				T				T	●	

Konstruktionsvollholz Lärche/Douglasie NSi (5 m ungezinkt)

C24 EN 15497:2014, CE

Maße	5,00 m	13,00 m
6er 6 x 12 cm		S G
6 x 16 cm		S G
6 x 18 cm		S G
8er 8 x 18 cm		S G
10er 10 x 10 cm		S G
10 x 16 cm		S G
10 x 20 cm		S G
12er 12 x 12 cm	S G	S G
12 x 16 cm		S G
14er 14 x 14 cm		S G



Alle KVH®/BSH Varianten sind verfügbar
Lieferzeiten abhängig vom Lagerort

Konstruktiver Holzbau Zubehör



Holznagel in Eiche

- Länge: 170 mm
- Angespitzte Einschlagseite
- VE 16 mm = 50 Stück
- VE 18 mm = 35 Stück

16 mm	18 mm
S	S

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, dass 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

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Sortiermerkmal	Anforderungen an KVH®		Anmerkungen
	Sichtbarer Bereich (KVH®-Si)	Nicht sichtbarer Bereich (KVH®-NSi)	
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
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 gefast • 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.

OSB stumpf



©Sonae Arauco



Agepan® OSB 3 Standard stumpf Contiface

Technische Daten

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

· Rohdichte: >600 kg/m³

Dimension	Dicke in mm					
	9	12	15	18	22	25
2440x1220 mm	S					
2500x1250 mm		S	S	S	S T	S T
2650x1250 mm			S			
2800x1250 mm			S			
3000x1250 mm			T	T		

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

OSB Verlegeplatten



Agepan® OSB 3 Contiface

- Verlegeplatte ≥600 kg
- Nut+Feder

Technische Daten

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

· Rohdichte: >600 kg/m³

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



Krono OSB 3

- Verlegeplatte
- Nut+Feder

Technische Daten

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

· Rohdichte: 510-690 kg/m³

Dimension	Dicke in mm					
	12	15	18	22	25	30
2500x625 mm	G	G	G	G	G	G
2500x1250 mm		G	G	G	G	

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Technische Eigenschaften Agepan®

Eigenschaften	
Norm	EN 300 bzw. DIN EN 13986
Rohdichte [kg/m³]	>600
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λR [W/(mK)]	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/mm²]	6-10	18,0	9,0	9,9	7,2	15,9	12,9	6,8	1,0
	>10-18	16,4	8,2	9,4	7,0	15,4	12,7		
	>18-25	14,8	7,4	9,0	6,8	14,8	12,4		

Eigenschaft	Dicke [mm]	Biegung f _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/mm²]	6-25	4.930	1.980	3.800	3.000	3.800	3.000	1.080	50

Technische Eigenschaften Kronospan

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

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

ESB-Platten



ESB Strong Board Plus

- Stumpf
- Geschliffen



Technische Daten

· Brandklasse: D-s2,d0

· Normen: EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	15
2800x1250 mm	T
3000x1250 mm	T



ESB Strong Board Plus

- Nut+Feder
- Geschliffen



Technische Daten

· Brandklasse: D-s2,d0

· Normen: EN312 P5

Dicke in mm

Dimension	12	15	18	22	25
2580x675 mm	T	T	T	T	T

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/m²	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	25	30
3-Feld	450	18	22	25	30	30	30
3-Feld	800	22	25	30	30	30	-
3-Feld	850	22	25	30	30	-	-

Eigengewicht + Fußbodenbelag	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nutzlast in kN/m²	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

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau

Das Plus für Alle!

Bauen und Renovieren ist Trend. Nachhaltig zukunftsorientiert, ökologisch & wohngesund. Ökologische Bauweise rechnet sich!

Wer in nachhaltige Bauweisen investiert, profitiert langfristig gesehen von niedrigeren Instandhaltungskosten, hat einen höheren Wohnkomfort und eine höhere Wertigkeit seines Eigenheims. Darüber hinaus sprechen insbesondere gesundheitliche Aspekte für eine ökologische Bauweise. Die Verwendung von umweltzertifizierten Naturprodukten wie esb schafft die Voraussetzung für eine hervorragende Innenraumluftqualität. Ein gesundes Raumklima ist für das Wohlbefinden entscheidend. Durch den höheren Wohnkomfort und der geringeren Betriebskosten ergeben sich für den Eigentümer zudem bessere Vermarktungskosten. Darüber hinaus können die esb aufgrund der umweltfreundlichen Leime ohne Verwendung von Isocyanaten im Rahmen der Rückbaubarkeit von Bauteilen bei einem Umbau oder Abbruch wieder ausgebaut, wiederverwertet werden und sind recyclingfreundlich.

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.



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/m³
- Entspricht dem IPPC-Standard (ISPM Nr. 15 bei Holzverpackungen)
- Geschliffene Oberfläche und daher:
 - Weitestgehend diffusionsoffen
 - Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken möglich
 - Nahezu geschlossene Oberfläche
 - Hohe Passgenauigkeit
- Sehr gute Schraubenauszugsfestigkeit

Weitere Informationen bei Ihren Ansprechpartner und im Webshop!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Rauspund



Rauspund mit Turbospundung

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt

Dimension	Deckbreite	Länge in m									
		3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
19,5x96 mm	ca. 88 mm										G
22,5x121 mm	ca. 111 mm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23,5x121 mm	ca. 111 mm	G T	S G T	G T	G T	S G T	S G T	G T	S G T	G T	G T
28,5x146 mm	ca. 138 mm	G T	S G T	G T	G T	S G T	G T	G T	S G T	G T	G T



Rauspund

- Kiefer
- Trocken
- Roh unbehandelt
- Einseitig gefast

Dimension	Deckbreite	Länge in m
		5,00
23,0x115 mm	ca. 107 mm	S

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau

Bauholz



Kantholz/Bohle roh

- Fichte/Tanne/Kiefer
- SKL A/B
- GLK II
- Roh unbehandelt
- Sägerau

Länge in m

Dimension	4,00
80x80 mm	T
100x100 mm	T



Kantholz/Bohle imprägniert

- Fichte/Tanne/Kiefer
- SKL A/B
- GLK II
- Imprägniert
- Sägerau

Länge in m

Dimension	4,00	5,00	6,00
60x80 mm	S T	S G T	
60x120 mm	S	S	S
60x160 mm	S T	T	G T
60x180 mm			S
80x80 mm	S T	G	S
80x100 mm	S T	S T	
80x120 mm		S G T	S
80x160 mm	S T	S T	S T
80x180 mm		S T	S G
80x200 mm	S	S	S
100x100 mm	S G T	S G T	S G
100x120 mm	T		S
100x140 mm	S		
100x160 mm		S	
100x200 mm			S G
120x120 mm	S G T	S G T	S G
120x160 mm			S G
140x140 mm	G	S G T	S G T
140x220 mm			S
160x160 mm			S

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



Keilbohle

- Fichte/Tanne/Kiefer
- Sägerau
- Roh unbehandelt
- Trocken

Länge in m

Dimension	4,00	5,00
50/20x140 mm	S G	T
70/0x180 mm	S G	T



Brett/Bohle

- Fichte/Tanne/Kiefer
- Imprägniert
- SKL A/B sortiert

Länge in m

Dimension	4,00	5,00	6,00
30x120 mm		T	
30x150 mm		S T	
30x200 mm		S	
40x120 mm	S	S T	
40x150 mm	S G T	S G T	
40x200 mm	S G T	S G T	
50x80 mm		S	
50x100 mm	S	S	
50x120 mm		T	
50x150 mm	S G	S G T	S
50x200 mm	S G T	S G T	S
50x250 mm	S T	S T	S



Schalung roh frisch

- Fichte/Tanne/Kiefer
- Roh unbehandelt
- Egalisiert
- Frisch

Länge in m

Dimension	3,00	4,00
24x80 mm	T	T



Schalung roh trocken

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Egalisiert
- Trocken

Länge in m

Dimension	3,00	4,20	5,00	5,10
22x100 mm				G
24x75 mm		S G		
24x160 mm			G T	
24x200 mm			T	
25x150 mm		S		
28x75 mm	G	G		G

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau



Schalung Lärche roh trocken

- Europäische Lärche
- Roh unbehandelt
- Scharfkantig

· Trocken

Länge in m

Dimension	3,00	3,50	4,00	5,00
25x150 mm	S		S G	S G
25x200 mm	S G	S G	S G	S G



Schalung frisch imprägniert

- Fichte/Tanne/Kiefer
- Imprägniert

Länge in m

Dimension	4,00	5,00
24x120 mm	S G T	S G T
24x140 mm	S G T	S G T
24x160 mm	S G T	S G T
24x180 mm	S G	S G
24x200 mm	G T	G T

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	4,00	4,50	5,00
30x50 mm	S G T	S T	S G T	S T
40x60 mm		S G T	S G T	S G T



Latten sägerau

- Fichte/Tanne
- Roh unbehandelt
- Sägerau

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

Länge in m

Dimension	1,35	4,00	5,00
24x48 mm	G T	S G T	G T



Latten imprägniert

- Fichte/Tanne/Kiefer
- Sägerau
- Imprägniert frisch
- Nicht nach DIN 4074

- **24x48 mm: Bund á 10 Stück**
- **38x58 mm: Bund á 6 Stück**

Dimension	3,00	4,00	4,50	5,00
28x48 mm		S G T		S
38x58 mm	S T	S G T	G T	S G T



Latten gehobelt und gefast

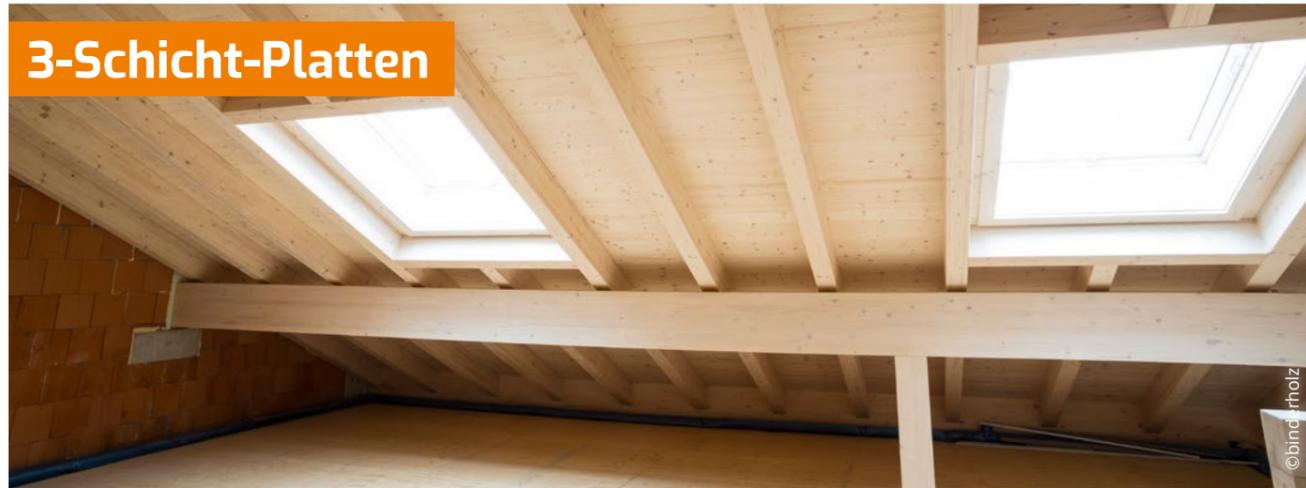
- Fichte
- Roh unbehandelt
- Gehobelt, gefast

· Trocken

Länge in m

Dimension	4,20	4,80	5,10	5,40
18x45 mm		G	T	T
20x45 mm			S	
20x80 mm	S		S	

3-Schicht-Platten



3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

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

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm	
	19	27
5050x2050 mm	S T	S T



3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

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

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm			
	16	19	22	27
5050x2050 mm	S	S T	S T	S



3-Schicht-Massivholzplatte Douglasie

- B/C+ Sortierung
- Douglasie

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm
	19
5050x2050 mm	S

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



3-Schicht-Massivholzplatte Fichte

- B/C+ Sortierung
- Fichte
- 4-seitig Nut+Feder gefast

Technische Daten

· AW100, SWP-3 S

Dimension	Dicke in mm		
	19	22	27
2500x625 mm	S	S	S

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Mehrlagige Massivholzplatten				
Dicke [mm]	12-20	>20-30	>30-42	>42	
p [kg/m ³]	410	410	410	410	
f_m [N/mm ²]	0	35,0	30,0	16,0	12,0
	90	5,0	5,0	9,0	9,0
f_p [N/mm ²]	0	25,0	14,0	12,0	10,0
	90	12,0	12,0	12,0	12,0
f_t [N/mm ²]	0	16,0	9,0	6,0	6,0
	90	6,0	6,0	6,0	6,0
f_c [N/mm ²]	0	16,0	16,0	10,0	10,0
	90	10,0	10,0	16,0	16,0
f_v [N/mm ²]	0	4,0	4,0	3,5	2,5
	90	5,0	3,5	2,5	2,0

Eigenschaften	Mehrlagige Massivholzplatten				
f_r [N/mm ²]	0	1,6	1,6	1,2	1,2
	90	1,4	1,4	1,4	1,4
E_m [N/mm ²]	0	10.000	8.200	7.600	7.100
	90	550	550	1.500	1.500
E_p [N/mm ²]	0	4.700	2.900	2.400	1.800
	90	3.500	3.500	4.700	4.700
E_t [N/mm ²]	0	4.700	3.500	2.400	2.400
	90	2.900	2.900	2.900	2.900
G_v [N/mm ²]	0	470	470	470	470
	90	470	470	470	470
G_r [N/mm ²]	0	41	41	41	41
	90	41	41	41	41

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	Geschützter Außenbereich, tragend	1, 2 und 3

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau

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

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, 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.



Holzfasersysteme



©GUTEX / Martin Granacher



Multiplex top

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

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

Technische Daten

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

Dimension		Deckmaß	Dicke in mm
2500x750 mm		2480x728 mm	35 S G T



Ultratherm

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

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

Technische Daten

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

Dimension		Deckmaß	Dicke in mm		
1780x600 mm		1749x569 mm	60 S G T	80 G T	100 G T



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	
1300x600 mm		1275x575 mm	40 G T	60 G T

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



Thermowall

- Laibungsplatte
- Rundum stumpfkantig
- Überputzbar

Technische Daten

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

Dimension		Dicke in mm
1250x590 mm		20 G T



Standard-n

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

Technische Daten

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

Dimension		Dicke in mm
2500x1200 mm		8 G T



Thermoflex

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

Technische Daten

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

Dimension		Dicke in mm										
1350x575 mm		40 S G T	50 G T	60 S G T	80 S G T	100 S G T	120 S G T	140 S G T	160 S G T	180 S G T	200 S G T	



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
2510x1010 mm		2500x1000 mm	16 S T

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Holzfasersysteme Zubehör



Anputzleiste

- Kunststoffleiste
- Selbstklebend
- Länge: 2,60 m

· Karton á 25 Stück



ZL



Kunststoff-Teller

- Für Laibungen, ohne Stopfen und Schrauben

· Empfehlung dazu: Edelstahl-Schrauben 5x45 mm

· ø 60 mm

· Karton á 100 Stück



ZL



EV71AU Eckverbinder Außen

- Kunststoff
- Karton á 100 Stück



ZL



EV71IN Eckverbinder Innen

- Kunststoff
- Karton á 100 Stück



ZL



SV71 Stoßverbinder

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



ZL



AP71 Aufsteckprofil

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



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



80 mm	100 mm
ZL	ZL



SN71 60 Sockelschiene

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

· Karton á 10 Stück



ZL



Verlegeleiste Fichte

- Nut+Feder
- Länge: 2,00 m
- Bedarf pro m² = 2,70 lfm

· Bund á 12 Stück



ZL

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

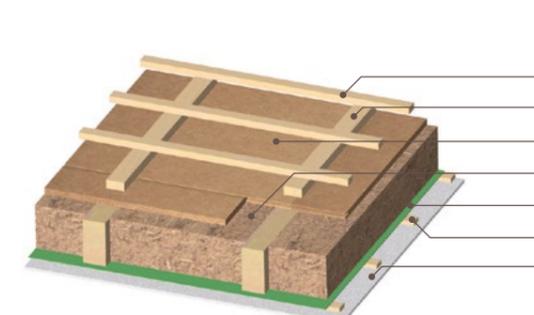
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

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) ²⁾
		U-Wert ¹⁾ (W/m ² K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert ¹⁾ (W/m ² K)	Phasenverschiebung (h)	
22	180	0,21	10,0	0,22	8,8	48
	200	0,19	10,7	0,20	9,4	47
	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	49
	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	48
	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

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

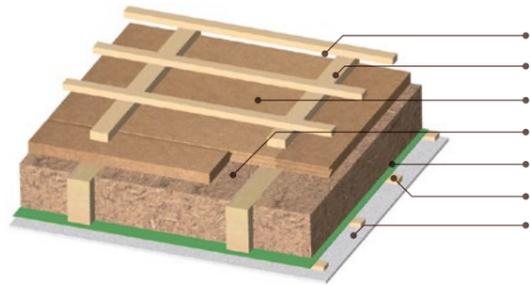
Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten

Konstruktiver Holzbau

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)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert ¹⁾ (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

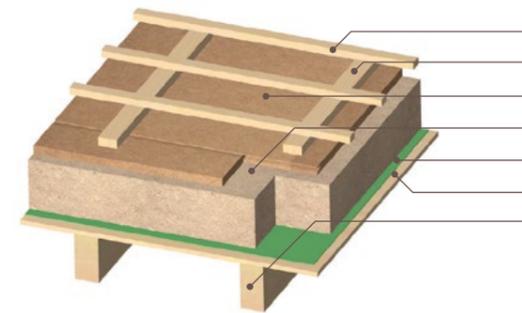
2) Die Schallwerte beziehen sich auf eine Konstruktion mit GUTEX Thermoflex, einer Dacheindeckung mit Betondachsteinen und einer Befestigung mit Doppelgewindeschrauben

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®



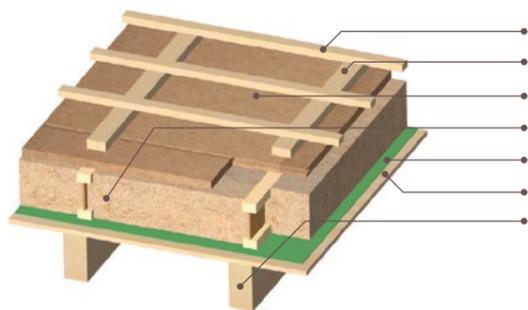
- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Multiplex-top®/GUTEX Ultratherm®
- 4 GUTEX Thermosafe-homogen®
- 5 Dampfbremse/Luftdichtung
- 6 Sichtschalung 24 mm
- 7 Sichtsparren

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
	28	200	0,17	15	47
		220	0,16	16,1	48
		240	0,15	17,2	48
GUTEX Ultratherm®	50	200	0,17	15,4	47
		220	0,15	16,5	48
		240	0,14	17,6	48
	60	200	0,16	15,9	47
		220	0,15	17	48
		240	0,14	18,1	48
GUTEX Ultratherm®	80	200	0,15	16,9	46
		220	0,14	18	48
		240	0,13	19,1	48
	100	200	0,15	17,6	46
		220	0,14	18,7	48
		240	0,13	19,8	48

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
GUTEX Multiplex-top®	35	200	0,16	11,0
		220	0,15	11,7
		240	0,14	12,3
GUTEX Multiplex-top®	50	200	0,15	12,2
		220	0,14	12,8
		240	0,13	13,4
GUTEX Ultratherm®	60	200	0,15	13,0
		220	0,14	13,6
		240	0,13	14,2
GUTEX Ultratherm®	80	200	0,14	14,5
		220	0,13	15,1
		240	0,12	15,7
GUTEX Ultratherm®	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 Wüttop 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

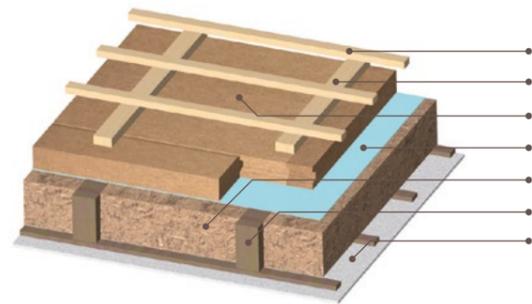
Die in den zugehörigen Tabellen beschriebenen Dämmstoffdickenverhältnisse sind einzuhalten.

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)

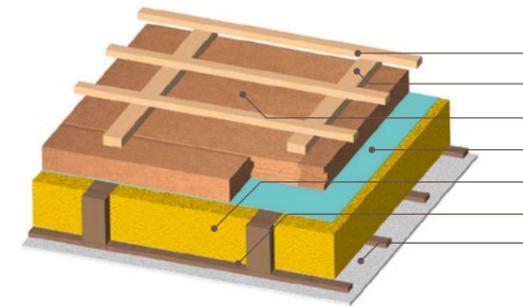
- 1 Ziegellattung
- 2 Konterlattung
- 3 GUTEX Ultratherm®
- 4 Luftdichtungsbahn* gemäß GUTEX-Systempartner (siehe Seite 15)
- 5 GUTEX Thermoflex®/GUTEX Thermofibre®
- 6 bestehende Lattung
- 7 GKB/GF 12,5 mm

GUTEX Ultratherm® (mm)	Gefach Dicke (mm)	GUTEX Thermoflex®		GUTEX Thermofibre®		Schalldämmwert R _{w,R} (dB) ²⁾
		U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenverschiebung (h)	U-Wert ¹⁾ (W/m²K)	Phasenverschiebung (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	
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	
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	
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	
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. Vorhaltermaß
 3) Bei Verwendung der GUTEX Thermofibre muß eine ausreichend stabile und staubdichte Innenbeplankung hergestellt 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 Zwischensparrendämmung (mm)	U-Wert (W/m²K) ¹⁾		Phasenverschiebung (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	
120	120	0,17	0,16	12,7	≤ 48
	140	0,16	0,15	12,9	
	160	0,15	0,14	13,2	
	180	0,14	0,13	13,5	
140	120	0,16	0,15	13,7	≤ 48
	140	0,15	0,14	14,0	
	160	0,14	0,13	14,2	
	180	0,13	0,12**	14,5	
160	120	0,14	0,13	14,8	≤ 48
	140	0,13	0,12	15,1	
	160	0,12	0,12	15,3	
	180	0,12	0,11	15,5	
160	120	0,15	0,14	15,8	≤ 48
	140	0,14	0,13	16,1	
	160	0,13	0,13	16,4	
	180	0,12	0,12	16,7	

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

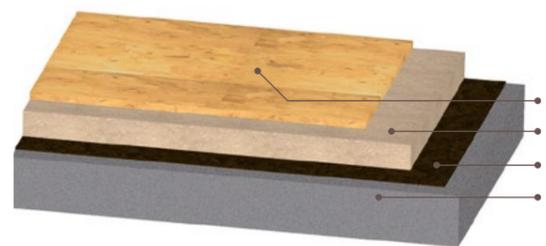
** Bei diesen Konstruktionen sind zusätzliche Maßnahmen, wie z.B. durch Einlegen eines Dampfbremstreifens zwischen die Sparren zu treffen

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

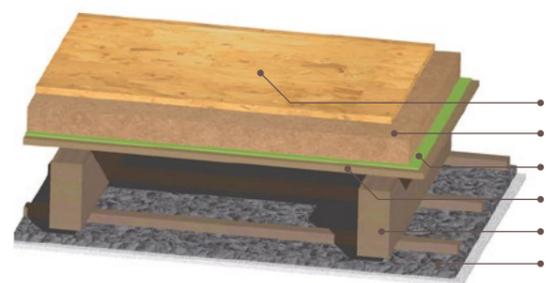


Betondecke

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

	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 Geschosßdecke mit GUTEX Thermosafe-homogen® ist für Wohnzwecke nicht geeignet.

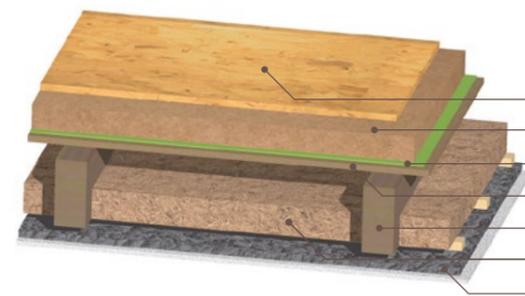


Holzbalkendecke geschlossen, ungedämmt

- 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

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



Holzbalkendecke geschlossen, teildämmt

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



Zellulose Einblasdämmung

- Zelluloseflocke, borathaltig
- Einsatzbereich: Wärme- und Schallschutzkonstruktionen

Technische Daten

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

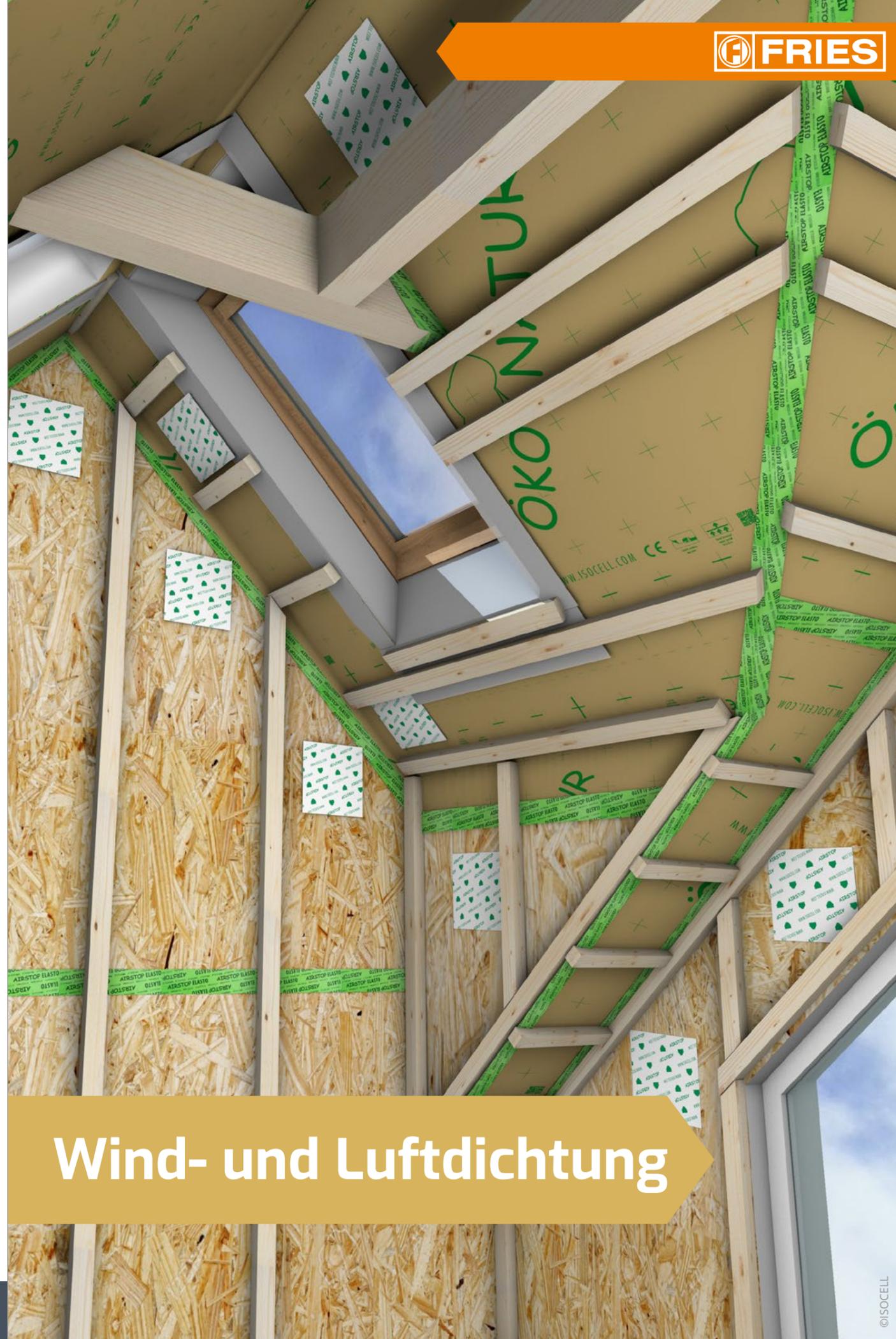
Dimension	Palette	
12,5 kg/Sack	21 Sack	G

Zellulosefaser

Eigenschaften	
Zusammensetzung	Dämmstoff aus losen, ungebundenen Zellulosefasern
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(mK)]	0,039
Zulassung	ETA-06/0076
Einbaudichte [kg/m³]	28-65
Nennwert Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	0,037
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

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



Wind- und Luftdichtung

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktdämmplatten

Zementgebundene Spanplatten

Luftdichtung



Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten

FH FORTE – Vliesdampfbremse

ISOCELL



- 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)

ZL

AIRSTOP DIVA – Dampfbremse fadenverstärkt

ISOCELL



- Verwendungszweck:
 - Wand, Decke und Dach im Innenbereich
 - Flachdächer
 - Bauteile mit diffusionsoffener und diffusionsdichter Außenhaut in Neubau und Sanierung
- Farbe: Transparent mit blauem Aufdruck
- Rolle = 1,5 m x 50 m = 75 m²

Technische Daten

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

ZL

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich



jafo-DS – Dampf- und Windbremse

jafoplast
gut verbaut

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

Technische Daten

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

ZL



AIRSTOP – Dichtmasse Sprint

ISOCELL

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

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: ab -5 °C

ZL



AIRSTOP ELASTO – Klebeband

ISOCELL

- 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

ZL



AIRSTOP SOLO – Klebeband (ohne Papierrücken)

ISOCELL

- 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 reißen, leinerfrei, keine Entsorgungszeit, schnellere Verarbeitung
- Farbe: Beige mit blauem Aufdruck
- Rolle = Breite: 60 mm, Länge: 50 m

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: -5 °C - 40 °C

ZL



AIRSTOP FLEX – Klebeband

ISOCELL

- 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

ZL

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

Winddichtung/Unterdeckung



OMEGA MONO 200 – Unterdachbahn (mit Klebestreifen) ISOCELL

- 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 %)

ZL

OMEGA LIGHT – Unterdachbahn (mit Klebestreifen) ISOCELL

- Verwendungszweck:
 - Schutz für Holz und Dämmung
 - Belüftete, geschlossene Fassaden
 - 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 %)

ZL

Lagerort: **ZL** = Zentrallager Ganzlin

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten – Farbabweichungen durch Druck möglich

PE NBD – Nageldichtband DSK ISOCELL

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

Technische Daten

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

ZL

OMEGA G20 – Fassadenbahn (mit Klebestreifen) ISOCELL

- Verwendungszweck: Holzfassaden mit Schattenfugen bis zu 20 mm
- Farbe: Schwarz
- Rolle = 1,50 m x 50,00 m = 75 m²**

Technische Daten

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

ZL

OMEGA UVKB – Fassadenband ISOCELL

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

Technische Daten

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

ZL

UNI Sprühprimer – Synthetikautschuk ISOCELL

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

Technische Daten

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

ZL

OMEGA Quilli – Klebedichtmasse ISOCELL

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

Technische Daten

- Verarbeitungstemperatur: ab 7 °C

ZL

OMEGA PLASTO – Butylklebeband ISOCELL

- 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

ZL

Lagerort: **ZL** = Zentrallager Ganzlin

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Luftdichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten



**Holzfassaden:
Modern und nachhaltig**



Perfekte Oberflächen

Eine Auswahl unseres großen Sortiments rund um **Anstriche und Oberflächenbehandlung** finden Sie ab Seite 65!

Unser gesamtes Sortiment finden Sie im Webshop unter 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 Holzassade 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!



FRIES24 App

Für das Handwerk immer zur Hand!

QR-Code scannen und kostenlos herunterladen!

JETZT BEI Google Play App Store

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Glattkantbretter



Glattkantbrett Nordische Fichte grundiert

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

Dimension	Länge in m
21x195 mm	4,80 G

Glattkantbrett Nordische Fichte roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- U/S hobelfallend | U/S nachsortiert (Sortierung variiert je nach Querschnitt)
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

Dimension	Länge in m		
	4,20	4,80	5,10
18x95 mm			T
18x121 mm			T
18x140 mm			T
18x170 mm			T
18x190 mm			T
21x95 mm	S	G	S
21x120 mm	S	G	S
21x145 mm	S	G	S
21x170 mm	S	G	S
21x195 mm	S	G	S
21x220 mm	S	G	S
27x95 mm			S G
27x143 mm		G	S G T
27x195 mm			G T

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau



Glattkantbrett Fichte RAL 9016 Weiß (deckend)

- Nordische Fichte
- Endbehandelt Weiß RAL 9016 (deckend)
- Kanten gefast
- Sortierung: sf-hbf
- Für den Außenbereich

Passende Deckfarbe s. Seite 69

Länge in m

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Fichte RAL 7035 Lichtgrau (deckend)

- Nordische Fichte
- Endbehandelt Lichtgrau RAL 7035 (deckend)
- Kanten gefast
- Sortierung: sf-hbf
- Für den Außenbereich

Passende Deckfarbe s. Seite 70

Länge in m

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Fichte RAL 7016 Anthrazitgrau (deckend)

- Nordische Fichte
- Endbehandelt Anthrazitgrau RAL 7016 (deckend)
- Kanten gefast
- Sortierung: sf-hbf
- Für den Außenbereich

Passende Deckfarbe s. Seite 70

Länge in m

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Lärche/Douglasie

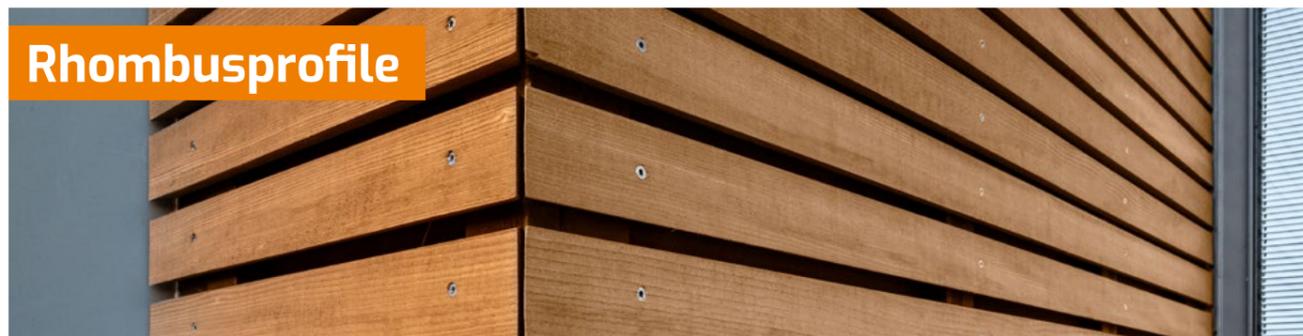
- Nordamerikanische Lärche/Douglasie (Holzart nach Verfügbarkeit)
- Allseitig gehobelt und gefast
- Sortierung: VEH Top
- **21x145 mm: Bund á 4 Stück**
- **21x195 mm: Bund á 3 Stück**

*Längen nach Verfügbarkeit

Länge in m

Dimension	3,66*	4,27*	5,18*
21x145 mm	S		S G T
21x195 mm		S G T	S G T
27x143 mm			S G

Rhombusprofile



Rhombusleiste Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie (Holzart nach Verfügbarkeit)
- Roh unbehandelt
- Gehobelt, Kanten gerundet
- 17° abgeschragt
- Sortierung: VEH Top
- Holzfeuchte: 18 %
- **Bund á 8 Stück**

*Längen nach Verfügbarkeit

Länge in m

Dimension	3,66*	5,18*
28x68 mm	S G T	S G T

Profilbretter



Außenprofil Fichte roh abgeschragt

- Roh unbehandelt
- Abgeschragt
- **Bund á 6 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,20	4,50	5,10
19,5x96 mm	ca. 86 mm	G	G T	G



Außenprofil Fichte Weiß grundiert abgeschragt

- Weiß grundiert
- Abgeschragt
- **Bund á 6 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,10
19,5x96 mm	ca. 86 mm	G

Keilspundprofile



Keilspundprofil Fichte

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- Sichtseite sägerau

·Sortierung: U/S hobelfallend



Dimension	Deckbreite	Länge in m
26/13x146 mm	ca. 136 mm	5,10 S



Keilspundprofil Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie (Holzart nach Verfügbarkeit)
- Nut+Feder · Sichtseite sägerau
- Sortierung: VEH Top

· Bund á 4 Stück

*Längen nach Verfügbarkeit



Dimension	Deckbreite	Länge in m	
26/15x146 mm	ca. 136 mm	4,27*	5,18*
		S G T	S G T

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Softlineprofile



Profilbretter Softline Fichte endbehandelt Lärche (transparent)

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- Softline
- Endbehandelt Lärche (transparent)
- A-Sortierung, 4 Stück im Bund

- 2x behandelt Holzschutz Öl-Lasur Lärche
- Mit Algen- und Pilzschutz (enthält biozide Wirkstoffe)
- **Verwendung nur im Außenbereich!**

Passende Lasur s. Seite 69

Dimension	Deckbreite	Länge in m	
19x121 mm	ca. 111 mm	5,10	G



Profilbretter Softline Fichte endbehandelt Palisander (transparent)

- Nordische Fichte
- Nut+Feder
- Softline
- Endbehandelt Palisander (transparent)
- A-Sortierung, 4 Stück im Bund

- 2x behandelt Holzschutz Öl-Lasur Palisander
- Mit Algen- und Pilzschutz (enthält biozide Wirkstoffe)
- **Verwendung nur im Außenbereich!**

Passende Lasur s. Seite 69

Dimension	Deckbreite	Länge in m	
19x121 mm	ca. 111 mm	5,10	G



Profilbretter Softline RAL 9016 Fichte endbehandelt Weiß (deckend)

- Fichte
- Nut+Feder
- Softline
- Endbehandelt Weiß (deckend)
- A-Sortierung, 4 Stück im Bund

- 2x behandelt mit Deckfarbe Weiß eingestellt auf RAL 9016
- Mit Algen- und Pilzschutz (enthält biozide Wirkstoffe)
- **Verwendung nur im Außenbereich!**

Passende Deckfarbe s. Seite 69

Dimension	Deckbreite	Länge in m		
19x121 mm	ca. 111 mm	4,20	4,80	5,10
		S G	S G	S G

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau



Profilbretter Softline RAL 7035 Fichte endbehandelt Lichtgrau (deckend)

- Fichte
- Nut+Feder
- Softline
- Endbehandelt Lichtgrau (deckend)
- A-Sortierung, **4 Stück im Bund**
- 2x behandelt mit Deckfarbe Lichtgrau eingestellt auf RAL 7035
- Mit Algen- und Pilzschutz (enthält biozide Wirkstoffe)
- **Verwendung nur im Außenbereich!**

Passende Deckfarbe s. Seite 70

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,10
19x121 mm	ca. 111 mm	S G



Profilbretter Softline RAL 7016 Fichte endbehandelt Anthrazitgrau (deckend)

- Fichte
- Nut+Feder
- Softline
- Endbehandelt Anthrazitgrau (deckend)
- A-Sortierung, **4 Stück im Bund**
- 2x behandelt mit Deckfarbe Anthrazitgrau eingestellt auf RAL 7016
- Mit Algen- und Pilzschutz (enthält biozide Wirkstoffe)
- **Verwendung nur im Außenbereich**

Passende Deckfarbe s. Seite 70

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,1
19x121 mm	ca. 111 mm	S G



Kombiprofil Softline/Fase Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie (Holzart nach Verfügbarkeit)
- Nut+Feder
- Softline/Fase
- Sortierung: VEH Top
- **Bund á 5 Stück**

*Längen nach Verfügbarkeit

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,18*
22x146 mm	ca. 136 mm	S G



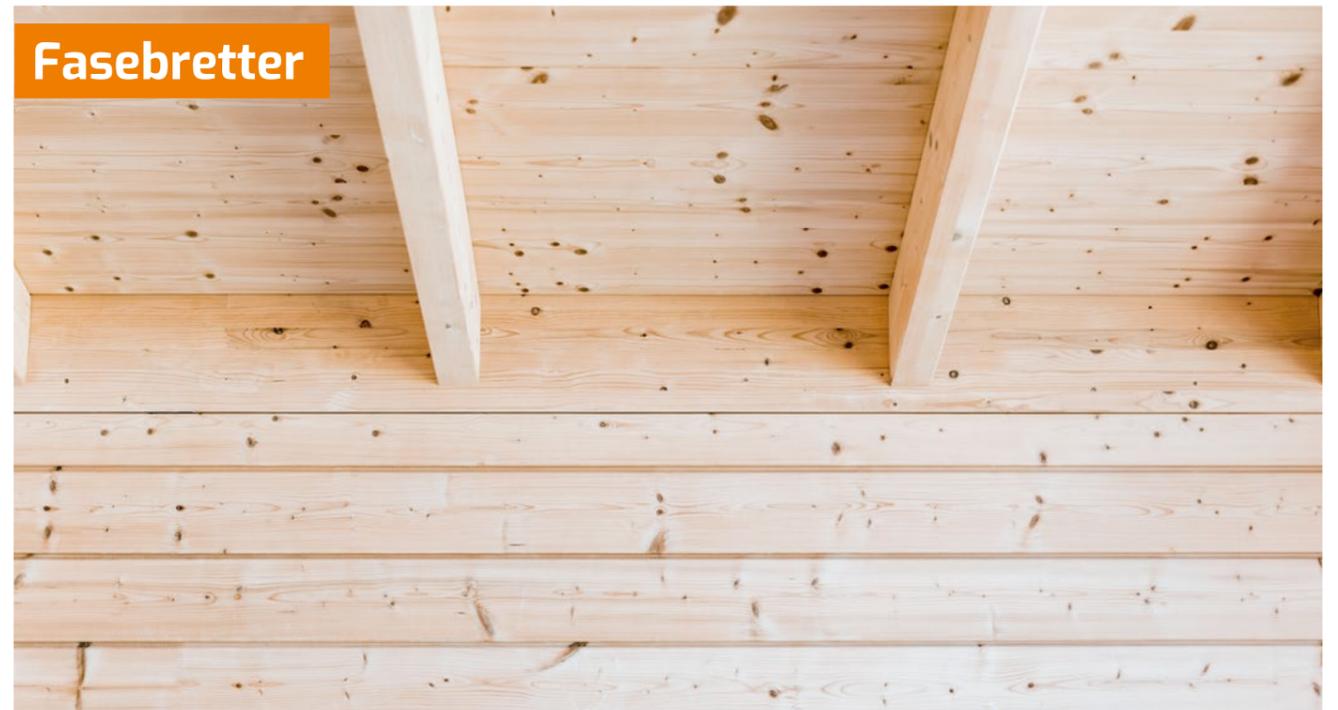
Kombiprofil Softline/Fase Fichte roh

- Fichte
- Roh unbehandelt
- Softline/Fase
- **Bund á 5 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,50	4,80
22,5x121 mm	ca. 111 mm	G	G

Fasebretter



Fasebrett Lärche/Douglasie

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie (Holzart nach Verfügbarkeit)
- Nut+Feder
- Sichtseite gehobelt
- Sortierung: VEH Top
- **Bund á 5 Stück**

*Längen nach Verfügbarkeit

Länge in m

Dimension	Deckbreite	5,18*
22,5x146 mm	ca. 136 mm	S



Kombiprofil Softline/Fase Fichte roh

- Fichte
- Roh unbehandelt
- Softline/Fase
- **Bund á 5 Stück**

Länge in m

Dimension	Deckbreite	4,50	4,80
22,5x121 mm	ca. 111 mm	G	G

Lanero-Profile



Lanero-Profil Lärche rund

*Längen nach Verfügbarkeit

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

Länge in m

Dimension	Deckbreite	Länge in m
27x96 mm	ca. 75 mm	5,18* G



Lanero-Profil Lärche kantig

*Längen nach Verfügbarkeit

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

Länge in m

Dimension	Deckbreite	Länge in m
27x96 mm	ca. 75 mm	5,18* G



Eckleiste für Lanero-Profil

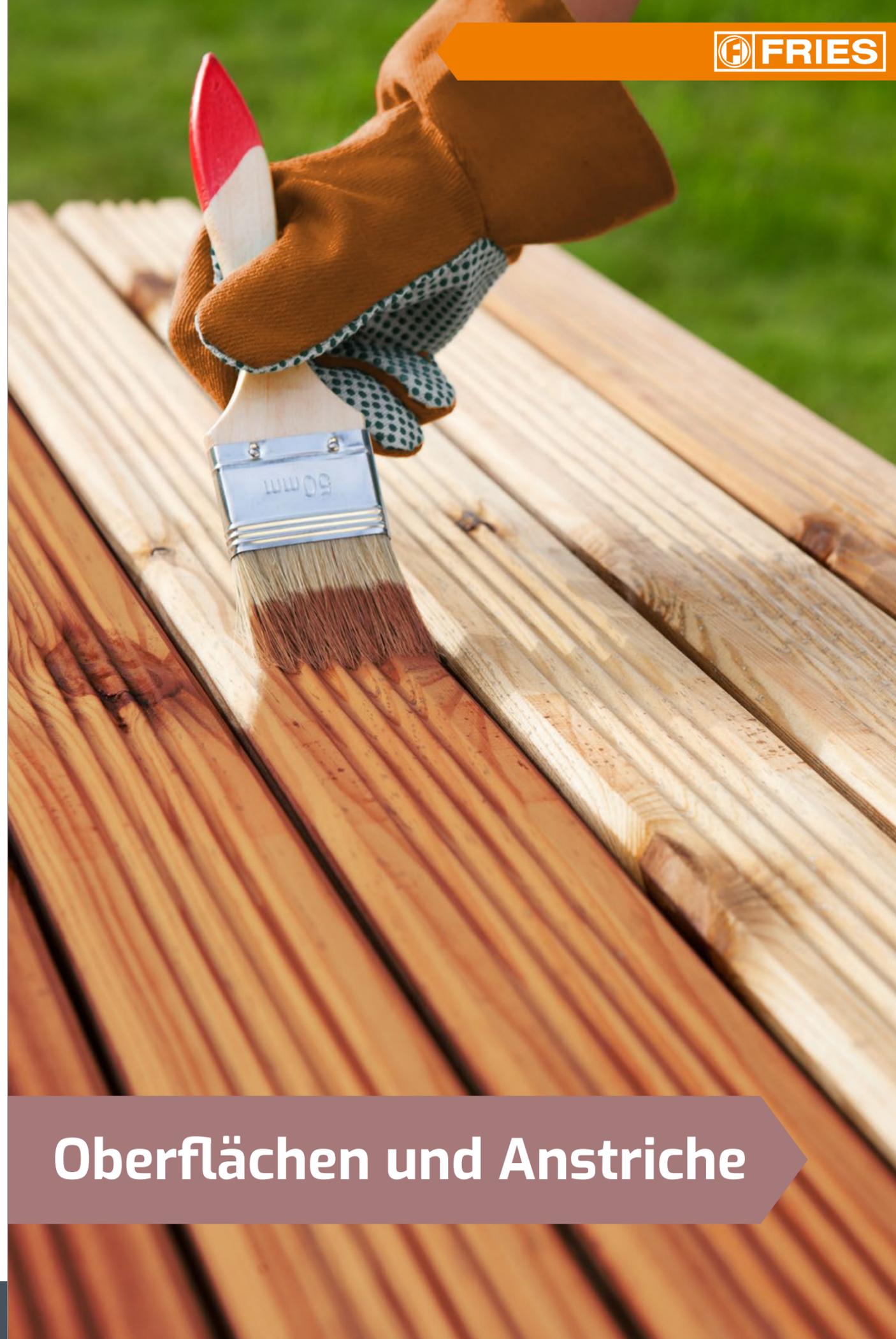
*Längen nach Verfügbarkeit

- Nordamerikanische Lärche
- Allseitig gehobelt
- Sortierung: VEH Top
- **Bund á 4 Stück**

Länge in m

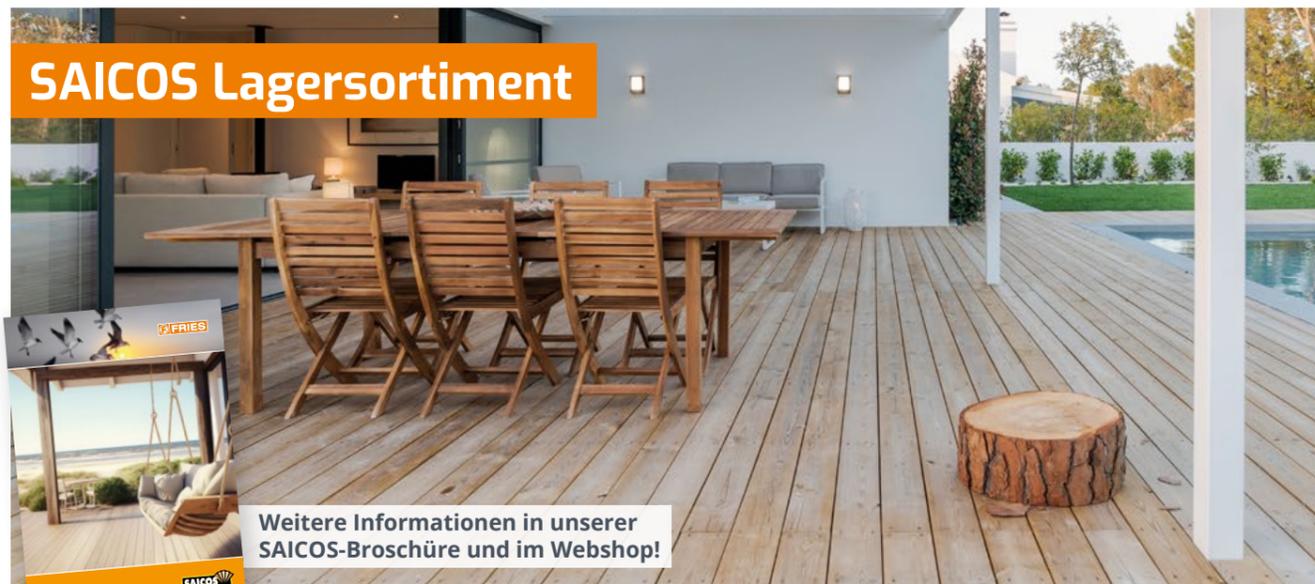
Dimension	Länge in m
45x45 mm	5,18* G

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich



Oberflächen und Anstriche

SAICOS Lagertortiment



Weitere Informationen in unserer SAICOS-Broschüre und im Webshop!

Piktogramme

	Einsatzgebiet des Produkts		Auftrag mit gezeigten Werkzeugen		Im getrocknetem Zustand deckend
	Im getrocknetem Zustand transparent		Trockenzzeit 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

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	ZL
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	ZL
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)

--	--	--	--	--	--	--

Deckend

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

Transparent

7292 Kiefer	7293 Kan. Rotzeder	7298 Nussbaum	720002 Farblos	720009 Weiß	720031 Lärche
720060 Tannengrün	720071 Felsengrau	720082 Teak	720086 Eiche	720091 Ebenholz	720092 Anthrazit

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

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin



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	ZL
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)



Gebinde	VPE	ZL
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



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

osmo® Lagersortiment



Holzschutzlasur Lärche 702

- Geeignet für jedes Holz im Außenbereich
- Wirkt wasserabweisend, äußerst wetter- und UV-beständig

- Trocknungszeit ca. 3-4 Stunden bei Normalklima
- 1 Liter = ca. 26 m² (1 Auftrag)



Passendes Softline Profil s. Seite 61

Gebinde	VPE	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



Holzschutzlasur Palisander 727

- Geeignet für jedes Holz im Außenbereich
- Wirkt wasserabweisend, äußerst wetter- und UV-beständig

- Trocknungszeit ca. 3-4 Stunden bei Normalklima
- 1 Liter = ca. 26 m² (1 Auftrag)



Passendes Softline Profil s. Seite 61

Gebinde	VPE	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL



Garten- & Fassadenfarbe 7500 (RAL 9016 Verkehrsweiß)

- Geeignet für jedes Holz im Außenbereich
- Wirkt wasserabweisend, äußerst wetter- und UV-beständig

- Trocknungszeit ca. 3-4 Stunden bei Normalklima
- 1 Liter = ca. 16 m² (1 Auftrag)



Passendes Glattkantbrett s. Seite 58
Softline Profil s. Seite 61

Gebinde	VPE	ZL
2,5 Liter	2 Stück	ZL

Lagerort: ZL = Zentrallager Ganzlin

Konstruktiver Holzbau

Dämmstoffe und Holzfasersysteme

Wind- und Lüftdrichtung

Fassade

Oberflächen und Anstriche

Hobelware

Kompaktbauplatten

Zementgebundene Spanplatten



Garten und Fassadenfarbe 7535 (RAL 7035 Lichtgrau)

- Geeignet für jedes Holz im Außenbereich
- Wirkt wasserabweisend, äußerst wetter- und UV-beständig
- Trocknungszeit ca. 3-4 Stunden bei Normalklima
- 1 Liter = ca. 16 m² (1 Auftrag)



Passendes Glattkantbrett s. Seite 58
Softline Profil s. Seite 62

Gebinde	VPE	
2,5 Liter	2 Stück	ZL



Garten und Fassadenfarbe 7716 (RAL 7016 Anthrazit)

- Geeignet für jedes Holz im Außenbereich
- Wirkt wasserabweisend, äußerst wetter- und UV-beständig
- Trocknungszeit ca. 3-4 Stunden bei Normalklima
- 1 Liter = ca. 16 m² (1 Auftrag)



Passendes Glattkantbrett s. Seite 58
Softline Profil s. Seite 62

Gebinde	VPE	
2,5 Liter	2 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

Hobelware



Große Auswahl an Profilen und Abmessungen

Vielfältiger Einsatz

In diesem Kapitel finden Sie unser Lagersortiment bestehend aus Glattkantbrettern und Profilbrettern in nordischer Fichte und nordamerikanischer Lärche. Dazu kommt bewährter Rauspund in nordischer Fichte. Hier möchten wir auf die Turbospundung hinweisen, welche die Verlegung wesentlich vereinfacht. Zusätzlich führen wir einen gefasteten Rauspund aus heimischer Kiefer, der sich durch den regionalen Bezug als nachhaltige Alternative auszeichnet.

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.

Mit den vom Lager lieferbaren Rahmenhölzern halten wir ein interessantes Sortiment für ihre Innenausbau-Ideen parat.



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!



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

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Glattkantbretter



Glattkantbrett Nordische Fichte grundiert

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

Länge in m

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Nordische Fichte roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- U/S hobelfallend | U/S nachsortiert (Sortierung variiert je nach Querschnitt)
- Vierseitig gehobelt, Kanten gefast
- **Bund foliert**

Länge in m

Dimension	4,20	4,80	5,10
18x95 mm			T
18x121 mm			T
18x140 mm			T
18x170 mm			T
18x190 mm			T
21x95 mm	S	G	S
21x120 mm	S	G	S
21x145 mm	S	G	S
21x170 mm	S	G	S
21x195 mm	S	G	S
21x220 mm	S	G	S
27x95 mm			S G
27x143 mm		G	S G T
27x195 mm			G T

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau



Glattkantbrett Fichte RAL 9016 Weiß (deckend)

- Nordische Fichte
- Endbehandelt Weiß RAL 9016 (deckend)
- Kanten gefast
- Sortierung: sf-hbf
- Für den Außenbereich

Passende Deckfarbe s. Seite 69

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Fichte RAL 7035 Lichtgrau (deckend)

- Nordische Fichte
- Endbehandelt Lichtgrau RAL 7035 (deckend)
- Kanten gefast
- Sortierung: sf-hbf
- Für den Außenbereich

Passende Deckfarbe s. Seite 70

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Fichte RAL 7016 Anthrazitgrau (deckend)

- Nordische Fichte
- Endbehandelt Anthrazitgrau RAL 7016 (deckend)
- Kanten gefast
- Sortierung: sf-hbf
- Für den Außenbereich

Passende Deckfarbe s. Seite 70

Dimension	4,80
21x195 mm	G



Glattkantbrett Lärche/Douglasie

**Längen nach Verfügbarkeit*

- Nordamerikanische Lärche/Douglasie (Holzart nach Verfügbarkeit)
- Allseitig gehobelt und gefast
- Sortierung: VEH Top
- **21x145 mm: Bund á 4 Stück**
- **21x195 mm: Bund á 3 Stück**

	Länge in m		
Dimension	3,66*	4,27*	5,18*
21x145 mm	S		S G T
21x195 mm		S G T	S G T
27x143 mm			S G

Softlineprofile



Profilbrett Softline Fichte roh

- Fichte
- Roh unbehandelt
- Nut+Feder
- Bund á 6 Stück

		Länge in m			
Dimension	Deckbreite	4,20	4,50	4,80	5,10
14x121 mm	ca. 111 mm				T
19,5x121 mm	ca. 111 mm	S G T	S G T	S	S G T



Kombiprofil Softline/Fase Fichte roh

- Fichte
- Roh unbehandelt
- Softline/Fase
- Bund á 5 Stück

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

Fasebretter



Fasebrett Fichte roh

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt
- U/S hobelfallende Qualität
- Sichtseite gehobelt, Rückseite egalisiert (ohne Trockennuten)

- 19,5x121 mm: Bund foliert á 6 Stück
- 22,5x121 mm: Bund foliert á 5 Stück
- 24,0x121 mm: Bund foliert á 5 Stück
- 28,0x146 mm: Bund foliert á 3 Stück

Dimension	Deckbreite	Länge in m									
		3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
19,5x121 mm	ca. 111 mm	S	S	S	S	S G T	S G T	S	S G T	T	
22,5x121 mm	ca. 111 mm	S	T	S T	T	S T	S T	S	S T	T	
24,0x121 mm	ca. 111 mm								S T		
28,0x146 mm	ca. 136 mm		G						S G		



Kombiprofil Softline/Fase Fichte roh

- Fichte
- Roh unbehandelt
- Softline/Fase

- Bund á 5 Stück

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

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Hobeldielen

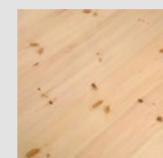


Hobeldiele

- Nordische Kiefer
- Roh unbehandelt
- Nut+Feder
- Speziell getrocknet

- A-Sortierung
- 21,0x144 mm: Bund foliert á 4 Stück
- 27,0x146 mm: Bund foliert á 4 Stück
- 27,0x196 mm: Bund foliert á 3 Stück

Dimension	Deckbreite	Länge in m							
		2,95	3,25	3,55	3,85	4,15	4,45	4,75	5,05
21,0x144 mm	ca. 137 mm							S	S
27,0x146 mm	ca. 139 mm	S	S T	S	S	S G	S G T	S G T	S G
27,0x196 mm	ca. 185 mm	S	S	S	S	S G	S G	S G	S G T



Hobeldiele Rustik+

- Nordische Kiefer
- Roh unbehandelt
- Nut+Feder

- Speziell getrocknet
- Rustik+ Sortierung
- Bund foliert á 3 Stück

Dimension	Deckbreite	Länge in m		
		3,55	4,15	5,05
27,0x196 mm	ca. 185 mm	S	S	S T

Lagerorte: S = Storkow G = Grimmen T = Torgau

Qualitätskriterien für Hobeldielen

A-Sortierung

Sortiermerkmale	Anforderungen
Frischer Ast	Darf vorkommen
Schwarzastigkeit	Fest verwachsene Äste dürfen vorkommen
Rindenast	Darf vorkommen
Astlöcher	Dürfen nicht vorkommen
Ausgeschlagene Äste	In geringer Anzahl dürfen diese vorkommen
Kantenkrümmung	Max. 10 mm bei 2 m Länge
Druckholz	Darf in begrenztem Umfang vorkommen, ein geringer Teil Drehwuchs darf ebenfalls vorkommen
Harzgallen	Dürfen in geringem Umfang vorkommen
Rindentaschen, Vertiefung an Überwallungsstellen, Rotfäule, Feste Fäule, Bläue	Rindentaschen, Rotfäule und feste Fäule dürfen nicht vorkommen. Bläuestreifen sowie Vertiefungen an Überwallungsstellen dürfen vorkommen
Insektenschäden	Dürfen nicht vorkommen
Risse	Dürfen in begrenztem Umfang an der Oberfläche vorkommen, jedoch nicht durchgehend
Ungehobelte Fläche	Darf auf der Oberfläche nicht vorkommen, auf der Rückseite max. 50 % der Länge
Hantierungsschäden	Dürfen nicht vorkommen
Wölbung	Darf in begrenztem Umfang vorkommen, max. jedoch 0,3 mm
Baumkante	Darf auf der Oberfläche nicht vorkommen
Markstrahl	Darf vorkommen
Technische Fehler und Dimensionsfehler	Breiten- und Stärkendifferenzen von 1 mm auf 2 m dürfen vorkommen, Winkelfehler von max. 0,5 mm sind erlaubt

Rustik+

Sortiermerkmale	Anforderungen
Frischer Ast	Darf vorkommen
Schwarzastigkeit	Darf vorkommen
Rindenast	Darf vorkommen
Astlöcher	Dürfen vorkommen
Ausgeschlagene Äste	Dürfen vorkommen
Kantenkrümmung	Darf vorkommen im gewissen Umfang
Druckholz	Darf in begrenztem Umfang vorkommen, ein geringer Teil Drehwuchs darf ebenfalls vorkommen
Harzgallen	Dürfen vorkommen
Rindentaschen, Vertiefung an Überwallungsstellen, Rotfäule, Feste Fäule, Bläue	Rindentaschen, Rotfäule und feste Fäule dürfen nicht vorkommen. Bläuestreifen sowie Vertiefungen an Überwallungsstellen dürfen vorkommen
Insektenschäden	Dürfen nicht vorkommen
Risse	Dürfen in begrenztem Umfang an der Oberfläche vorkommen, jedoch nicht durchgehend
Ungehobelte Fläche	Dürfen vorkommen im gewissen Umfang
Hantierungsschäden	Dürfen nicht vorkommen
Wölbung	Darf vorkommen
Baumkante	Darf auf der Oberfläche nicht vorkommen
Markstrahl	Darf vorkommen
Technische Fehler und Dimensionsfehler	Breiten- und Stärkendifferenzen von 1 mm auf 2 m dürfen vorkommen, Winkelfehler von max. 0,5 mm sind erlaubt
Stirnspondung	Darf bei max. 10 % fehlen

Qualitätskriterien für Rauspund

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

Qualitätsmerkblatt für nordischen Rauspund VI

Sortiermerkmale	Anforderungen an Rauspund
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.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - Farbabweichungen durch Druck möglich

Rauspund



Rauspund mit Turbospundung

- Nordische Fichte
- Trocken
- Roh unbehandelt



Dimension	Deckbreite	Länge in m									
		3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
19,5x96 mm	ca. 88 mm										G
22,5x121 mm	ca. 111 mm	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23,5x121 mm	ca. 111 mm	G T	S G T	G T	G T	S G T	S G T	G T	S G T	G T	G T
28,5x146 mm	ca. 138 mm	G T	S G T	G T	G T	S G T	G T	G T	S G T	G T	G T

Rauspund

- Kiefer
- Trocken
- Roh unbehandelt
- Einseitig gefast

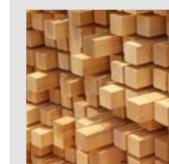


Dimension	Deckbreite	Länge in m	
		5,00	S
23,0x115 mm	ca. 107 mm		S

Rahmen

Rahmen

- Nordische Fichte
- Trocken
- Gehobelt, gefast



Dimension	Länge in m	
	5,10	S
45x70 mm		S
45x95 mm		S T
45x120 mm		S
45x145 mm		S
58x58 mm		S
90x90 mm		S

Lagerorte: **S** = Storkow **G** = Grimmen **T** = Torgau

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	10,0	13,0
3050x1300 mm	G	G	G	G



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	G



Resopal Allzweckplatte Anthrazit

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

Dimension	Dicke in mm
	6,0
3050x1300 mm	G

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	G



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	G



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	G



Bauplatten mit Zulassung inkl. UV-Schutz



RESOPLAN® Ebony (Anthrazit)

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

Dimension	Dicke in mm
	6,0
3050x1320 mm	G

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 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 Anthrazit

- Für Holz-Unterkonstruktionen
- Farbe: 192/60 Anthrazit
- 5,5x35 mm
- Pack á 100 Stück inkl. Bit



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
Lichtehtheit [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 [%]	DIN EN 438-2, 9	Ca. 0,2* Ca. 0,4*
Längs		
Quer		
<i>*Werte für RESOPAL® X-LINE mit Nenndicke >5 mm</i>		
Wasserdampfdurchlässigkeit [g/d*m²]	DIN 53122	Ca. 2-4
Zugfestigkeit [n/mm²]	EN ISO 527-2	
Längs		100
Quer		70
Biegefestigkeit [n/mm²]	EN ISO 178	
Längs		140
Quer		100
Elastizitätsmodul [n/mm²]	EN ISO 178	
Längs		14.000
Quer		10.000
Oberflächenwiderstand (Antistatik) Ω	DIN 53482	10 ⁹ -10 ¹⁰
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient [a/K]	DIN 51045 (+80/-20 °C)	
Längs		0,9*10 ⁵
Quer		1,6*10 ⁵
Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	DIN 52612	Ca. 0,3
Heizwert [MJ/kg]	DIN 51900	Ca. 20



Für Sie vor Ort
an 15 Standorten direkt und online in ganz Deutschland

Besuchen Sie unseren Online-Shop auf 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