



BAUEN MIT HOLZ

SANIERUNG MIT
HOLZWEICHFASER-DÄMMSTOFFEN

Der natürliche Weg zum Energiesparen

STEICO
Das Naturbausystem



Der richtige Holzweichfaser-Dämmstoff für Ihr Sanierungsprojekt

Das Thema Sanierung ist das Gebot der Stunde. Steigende Energiekosten, strengere EU-Vorgaben und die wachsenden Anforderungen an die Kreislauffähigkeit von Baustoffen machen Holzweichfaser-Dämmstoffe zu einem essentiellen Werkstoff für die wachsenden Anforderungen der Sanierungswelle.

Neben den wichtigen umweltthematischen Vorteilen, punkten Produkte aus Holzweichfaser auch durch ihren großen Wohlfühlfaktor. Denn Holzweichfaser-Dämmstoffe sorgen für ein ausgeglichenes Raumklima und sind als wohngesunder sowie baubiologisch unbedenklicher Baustoff anerkannt.

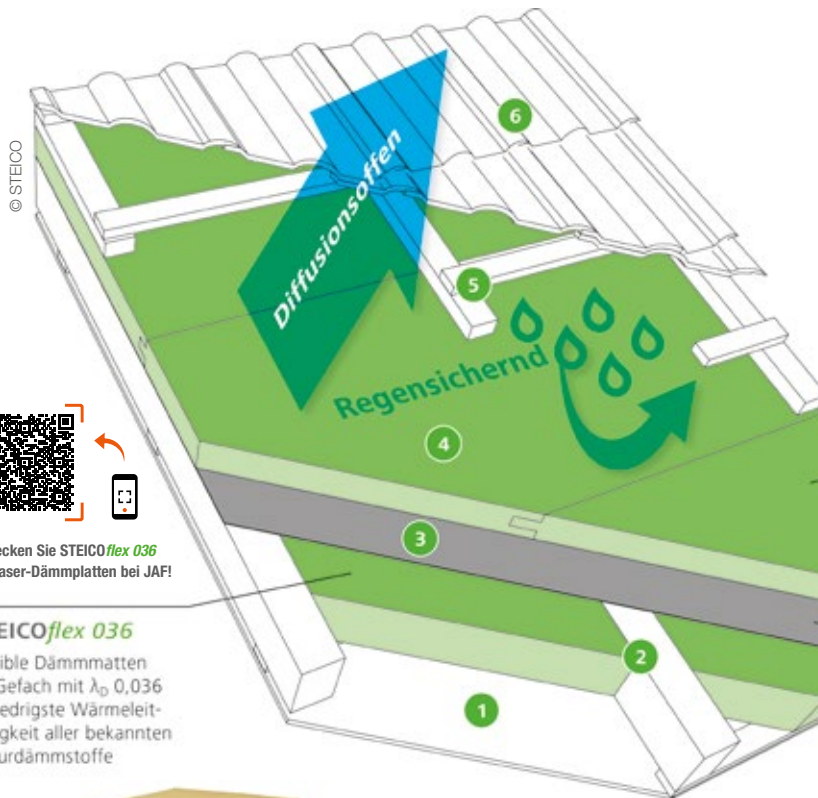
Als der Holzprofi an Ihrer Seite bieten wir bei JAF ein breites Rundumsortiment an Dämmstoffen und weitreichende fachkompetente Beratung. Diese große Auswahl und unsere Fachkompetenz machen es Ihnen leicht, die optimalen Dämmmaterialien für Ihr Sanierungsprojekt zu finden. Auf nachfolgenden Seiten präsentieren wir Ihnen eine Auswahl an Holzweichfaser-Dämmstoffen aus dem Hause STEICO, die Sie topvorbereitet in Ihre nächsten Sanierungsprojekte starten lässt.

„Dachsanierung“, „Sanierung der obersten Geschossdecke“ und „Fassadensanierung“ als Schlüsselbereiche

Um Ihnen den Überblick über die große Produktvielfalt zu erleichtern, haben wir in diesem Folder die Produkte nach den zentralen Schlüsselbereichen „Dachsanierung“, „Sanierung der obersten Geschossdecke“ und „Fassadensanierung“ unterteilt.

Gerade im Bereich der Altbau-Sanierung sind diese Bereiche entscheidend, um zielführend und messbar energetisch zu optimieren. Dabei gelten bereits Häuser aus den 1980er Jahren als "Altbauten", da sie den heutigen Anforderungen an Energieeffizienz nicht mehr gerecht werden.

Nutzen auch Sie die Vorteile von Holzweichfaser-Dämmstoffen und verbessern Sie die Energieeffizienz, den Wohnkomfort und die ökologische Bilanz Ihres Sanierungsprojekts. Wir wünschen viel Erfolg!



Aufbau

Modernisierung Steildach

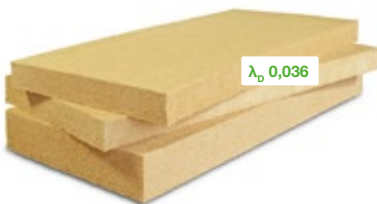
1. Innenbekleidung (Bestand)
2. Tragkonstruktion Sparren mit STEICOflex 036 flexible Dämmmatte (Gefach)
3. STEICOmuli UDB Luftdichtungsbahn
4. STEICOspecial dry / STEICOuniversal dry Holzfaser-Unterdeckplatte
5. Traglattung und Konterlattung
6. Dachdeckung



Entdecken Sie STEICOflex 036 Holzfaser-Dämmplatten bei JAF!

STEICOflex 036

Flexible Dämmplatten im Gefach mit λ_D 0,036 = niedrigste Wärmeleitfähigkeit aller bekannten Naturdämmstoffe



STEICOspecial dry / STEICOuniversal dry
Stabile Dämmplatte oberhalb der Sparren

STEICOmuli UDB
Diffusionsoffene Luftdichtungsbahn

Dämmung, Winddichtheit und Witterungsschutz

STEICOspecial dry / STEICOuniversal dry

Stabile Holzfaser-Dämmplatten zu Überdämmung der Sparren mit 3-fach Funktion: dämmstark, regensicher, winddicht



Niedrigste Wärmeleitfähigkeit aller bekannten Naturdämmstoffe

STEICOflex 036

Flexible Dämmplatten zwischen den Sparren

STEICO-Systemlösungen für wirkungsvolle Dachdämmung

Gerade die Dachräume eines Hauses sind im Bereich der Energieeffizienz entscheidend. Durch eine Dachsanierung kann daher großes Energiesparpotenzial erschlossen werden. Eine Sanierung von außen beeinträchtigt die Bewohnenden dabei so gering wie möglich. Denn hierbei wird die alte Dacheindeckung und Dämmung entfernt. Es folgt leistungsfähige Dämmung und Neueindeckung. Perfekt für diese Methode geeignet: Systemlösungen von STEICO.

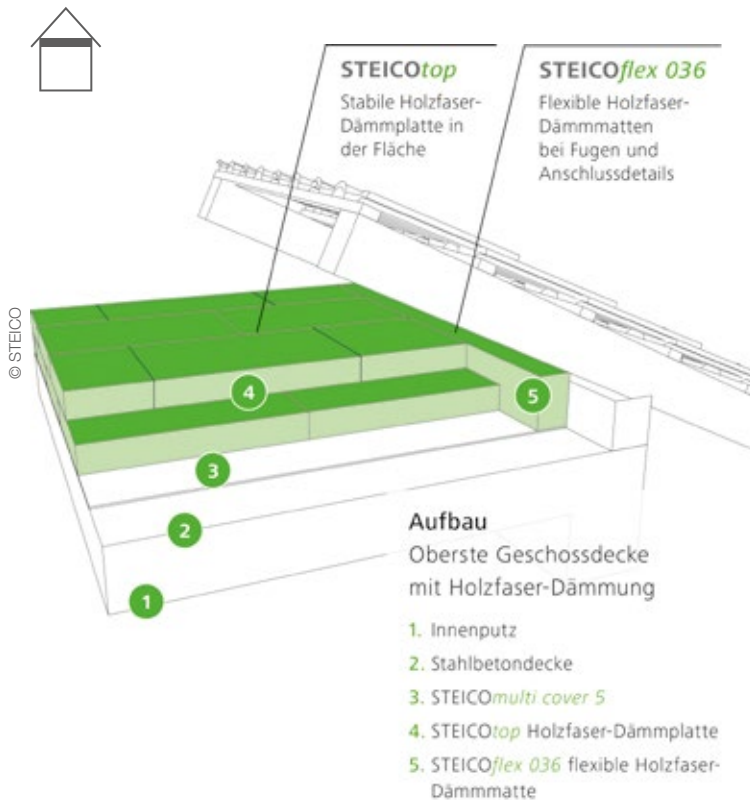


© STEICO

Produkte wie STEICOflex 036, STEICOmuli UDB und STEICO Unterdeckplatten sind die richtige Wahl für eine effiziente Dachsanierung. Die flexible Holzfaser-Dämmmatte STEICOflex 036 wird zwischen den Sparren angebracht, gefolgt von STEICO Unterdeckplatten. So kann das Dach bis zum gewünschten U-Wert gedämmt werden. Neben sicherem Feuchtmanagement und zuverlässigem Schutz vor Witterung überzeugt der diffusionsoffene Aufbau mit kurzen Montagezeiten. Durch die verbesserte Energieeffizienz und die Speicherung vom CO₂ im Produkt punktet die Systemlösung mit doppeltem Mehrwert. (1 m³ STEICOflex 036: 85,1 kg CO₂, 1 m³ STEICOspecial dry: 202,6 kg CO₂).



Entdecken Sie STEICOspecial Holzfaser-Dämmplatten bei JAF!



Stabil und direkt begehbar

STEICOTop

Stabile Holzfaser-Dämmplatte mit verdichteter, speziell strukturierter Oberfläche für erhöhte Stabilität



Niedrigste Wärmeleitfähigkeit aller bekannten Naturdämmstoffe

STEICOflex 036

Flexible Dämmmatten zwischen den Sparren



Entdecken Sie **STEICOflex 036** Holzfaser-Dämmplatten bei JAF!

STEICOTop für die energetische Sanierung der obersten Geschosdecke

Der ungedämmte, begehbare Dachboden im Altbaubereich bietet hervorragende Möglichkeiten einfach und wirkungsvolle Dämmungsmaßnahmen durchzuführen. Durch das dichte Verlegen von Dämmstoffplatten auf Deckenflächen oder das Einblasen von Dämmstoffen kann viel erreicht werden. Denn bereits die ersten 10 cm einer Dämmmaßnahme tragen entscheidend zur Energieeinsparung bei.

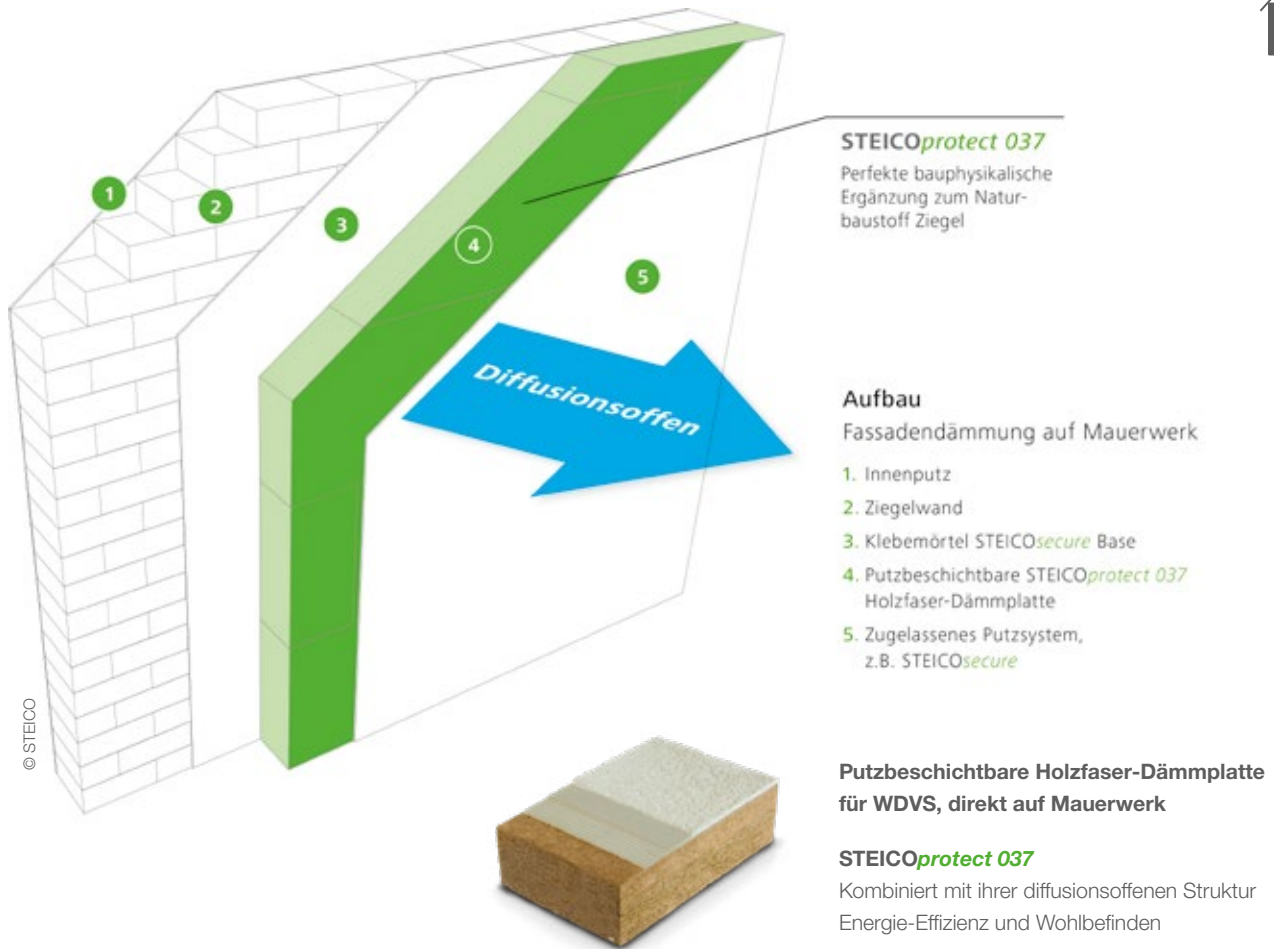
So verbessert sich bei 8 cm STEICOTop auf einer 160 mm Betondecke die Kennzahl für den Wärmedurchgang (U-Wert) um mehr als 80 %. Dabei liegen die Vorteile dieser Methode auf der Hand: darunterliegende Wohnräume bleiben von der Sanierung ungestört und auch die Dachfläche bleibt unangetastet. Zudem bieten insbesondere STEICOTop Holzfaser-Dämmplatten eine besonders einfache und flächige Verlegung. Die Plattenstruktur erlaubt es, dass die Geschosdecke von Handwerkern wie Rauchfangkehrern betreten werden kann. Für einen fugenfreien Anschluss an Stellen wie Stützen oder Balken wird die flexible Dämmmatte STEICOflex 036 verwendet. Eine zusätzliche Abdeckplatte ist nicht notwendig.



© STEICO



Entdecken Sie **STEICOTop** Holzfaser-Dämmplatten bei JAF!



Außenwand effektiv dämmen mit STEICOprotect 037

Kalte Wände beeinflussen unser Wohlbefinden in Wohnräumen ganz maßgeblich. Denn die Oberflächentemperatur der Wände entscheidet über die Behaglichkeit der Wohnraum-Atmosphäre. Dabei trägt die Fassadendämmung einen entscheidenden Beitrag bei, denn sie hält die Wärme in den Wänden. Das Dämmen der Außenwände ist eine zentrale Maßnahme, die gleich mehrere Vorteile bietet: So geht keine Wohnfläche verloren und durch Zusammenlegung von Arbeitsschritten, beispielsweise der Nutzung des Baugerüsts durch verschiedene Gewerke, können weitere Kosten gespart werden.

STEICOprotect 037 ist die perfekte Wahl für die Mauerwerksdämmung. Diese putzbeschichtbaren Holzfaser-Dämmplatten sind wasserabweisend, diffusionsoffen für Schutz vor Bewitterung und Feuchte sowie robust für Schutz vor Beschädigung. Bauphysikalisch passen die Platten perfekt zu Ziegelwänden. Mit ihren Dämmeigenschaften erreichen sie mühelos geforderte U-Werte. Zudem sind die Platten in 100 bis 240 mm Dicke erhältlich und somit besonders handlich einsetzbar.



Entdecken Sie STEICOprotect 037 Holzfaser-Dämmplatten bei JAF!



special dry top flex038 flex036 protect037

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964	DIN EN 13171	DIN EN 13171	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - DS(10\Y)100 - TP20-WS1,0 - MU3, EN-14964-IL	WF - EN 13171 - T3 - TR1 - AF5 - MU 2	WF - EN 13171 - T3 - TR1 - AF5 - MU 2	Typ L dry/037: WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3;
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E	E	E	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ D [W/(m*K)]	0,040	0,040	0,038	0,037
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand [(m²*K)/W]	1,50(60) / 2,00(80) / 2,50(100) / 3,00(120) / 3,50(140) / 4,00(160) / 4,50(180) / 5,00(200)	2,00(80) / 2,50(100)	1,05(40) / 1,30(50) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) / 6,30(240)	0,80(60) / 1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,40(160) / 5,40(200) / 6,45(240);
Rohdichte [kg/m³]	ca. 140	ca. 140	ca. 50	ca. 110
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3	3	2	3
sd-Wert [m]	0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200)	0,24(80) / 0,30(100)	0,08(40) / 0,10(50) / 0,12(60) / 0,16(80) / 0,20(100) / 0,24(120) / 0,28(140) / 0,32(160) / 0,40(200) / 0,48(240)	0,06(60) / 0,08(40) / 0,10(50) / 0,12(60) / 0,16(80) / 0,20(100) / 0,24(120) / 0,28(140) / 0,32(160) / 0,40(200) / 0,48(240)
Klassifizierung ZVDH	Klasse 3 bis 5	-	-	-
Freibewitterung	4 Wochen	-	-	4 Wochen
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	$\leq 1,0$	-	-	-
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100	2.100	2.100	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ10 [N/mm]	0,1	0,1	-	-
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100	100	-	50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20	10	-	10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥ 100	≥ 100	≥ 5	-
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin	Holzfasern, Polyolefinfasern, Ammoniumsulfat	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkatgorie A II	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkatgorie A II	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkatgorie A II	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkatgorie A II
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λB DE [W/(m*K)]	0,042	0,042	0,040	0,039
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λr AT [W/(m*K)]	0,044	0,044	0,039	0,041
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]	0,040	0,040	0,038	0,037
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr	RF3	RF2	RF3 cr
Brandkennziffer BKZ	-	-	-	BKZ 4,3

Art.Nr.	Bezeichnung	Kante	S (mm)	B (mm)	L (mm)	VPE	Gewicht/ STK	Gewicht/ Pal	Fläche/ Pal
21675/3060	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	60	600	2.230	36	11,2	405	48,2
21675/3080	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	80	600	2.230	28	15,0	420	37,5
21675/2100	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	100	600	2.230	22	16,6	365	29,4
21675/4120	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	120	600	1.880	18	19,0	341	20,3
21675/4140	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	140	600	1.880	16	22,1	354	18,0
21675/4160	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	160	600	1.880	14	25,3	354	15,8
21675/4180	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	180	600	1.880	12	28,4	341	13,5
21675/4200	WF-Dämmplatte STEICOspecial	N+F	200	600	1.880	12	31,6	379	13,5
21660/1040	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	40	575	1.220	12	16,8	202	8,4
21660/1050	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	50	575	1.220	10	18,9	189	7,0
21660/1060	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	60	575	1.220	10	20,2	202	7,0
21660/1080	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	80	575	1.220	10	20,2	202	7,0
21660/1100	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	100	575	1.220	12	16,8	202	8,4
21660/1120	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	120	575	1.220	10	20,2	202	7,0
21660/1140	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	140	575	1.220	8	23,6	189	5,6
21660/1160	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	160	575	1.220	10	20,2	202	7,0
21660/1180	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	180	575	1.220	8	22,7	182	5,6
21660/1200	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	200	575	1.220	12	16,8	202	8,4
21660/1220	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	220	575	1.220	10	18,5	185	7,0
21660/1240	WF-Dämmplatte STEICOflex 036	stumpf	240	575	1.220	10	20,2	202	7,0
21660/2040	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	40	625	1.200	12	15,0	180	9,0
21660/0040	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	40	575	1.220	12	14,0	168	8,4
21660/0050	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	50	575	1.220	10	15,8	158	7,0
21660/0060	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	60	575	1.220	10	16,8	168	7,0
21660/2060	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	60	625	1.200	10	18,0	180	7,5
21660/0080	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	80	575	1.220	10	16,8	168	7,0
21660/2080	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	80	625	1.200	10	18,0	180	7,5
21660/0100	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	100	575	1.220	12	14,0	168	8,4
21660/0120	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	120	575	1.220	10	16,8	168	7,0
21660/0140	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	140	575	1.220	8	19,6	157	5,6
21660/0160	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	160	575	1.220	10	16,8	168	7,0
21660/0180	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	180	575	1.220	8	18,9	151	5,6
21660/0200	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	200	575	1.220	12	14,0	168	8,4
21660/0220	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	220	575	1.220	10	15,4	154	7,0
21660/0240	WF-Dämmplatte STEICOflex 038	stumpf	240	575	1.220	10	16,8	168	7,0
21662/1242	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	100	400	1.200	22	5,3	116	10,6
21662/1243	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	120	400	1.200	18	6,3	114	8,6
21662/1244	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	140	400	1.200	16	7,4	118	7,7
21662/1245	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	160	400	1.200	14	8,4	118	6,7
21662/1246	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	180	400	1.200	12	9,5	114	5,8
21662/1247	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	200	400	1.200	12	10,6	127	5,8
21662/1248	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	220	400	1.200	10	11,6	116	4,8
21662/1249	WF-Dämmplatte STEICOprotect 037	stumpf	240	400	1.200	10	12,7	127	4,8
21671/0080	WF-Dämmplatte STEICOtop	stumpf	80	400	1.200	28	5,4	151	13,4
21671/0100	WF-Dämmplatte STEICOtop	stumpf	100	400	1.200	22	6,7	148	10,6

HOLZ IST UNSERE WELT

J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H.

2000 Stockerau, Gerbergasse 2

T: +43 2266 605-0, F: +43 2266 629-00, stockerau@frischeis.at

5101 Salzburg-Bergheim, Handelszentrum 12

Schauraum: 5101 Salzburg-Bergheim, Aupoint 13

T: +43 662 469 00-0, F: +43 662 469 00-3399, salzburg@frischeis.at

5630 Bad Hofgastein, Weitgasse 5

T: +43 6432 61 15-0, F: +43 6432 61 15-3499, gastein@frischeis.at

6233 Kramsach, Amerling 119

Holzbau & Terrassen: Amerling 146

T: +43 5337 637 33-0, F: +43 5337 631 90, kramsach@frischeis.at

9500 Villach, Holzstraße 1

T: +43 4242 333 33-0, F: +43 4242 333 33-4429, villach@frischeis.at

J. u. A. Frischeis Linz GmbH

4020 Linz, Prinz-Eugen-Straße 13

T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2020, linz@frischeis.at

4490 St. Florian, Frischeisstraße 1

T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2020, linz@frischeis.at

JAF ZENGERER GmbH

8055 Graz, Herrgottwiesgasse 170

T: +43 316 27 02-0, F: +43 316 27 29 98, info@zengerer.at