SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12775-10-1020

URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

Product group: Mineral wool

URSA Deutschland GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Str. 46-48
04509 Delitzsch

Product qualities:

SHI Product Assessment 2024

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 11 May 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

SHI Product Passport no.:
12775-10-1020

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
Product labels	2
Legal notices	3
Technical data sheet/attachments	4

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

SHI Product Passport no.:
12775-10-1020

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment		Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 11 April 2030		

Product:
URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

SHI Product Passport no.:
12775-10-1020

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

Eurofins Indoor Air Comfort® confirms compliance with requirements for low VOC emissions. The standard level covers all mandatory VOC regulations in the EU, while the Gold level additionally takes into account emission criteria from voluntary ecolabels and building certifications.

The *Blue Angel* ("Blauer Engel") ecolabel, awarded by the German Federal Environment Agency, is one of the oldest and most widely used ecolabels in Germany. It exists in several variants for many different product groups. Since the test criteria, such as threshold values, differ between these variants, it is important to consider each one individually when assessing indoor air quality.

Product:
URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

SHI Product Passport no.:
12775-10-1020

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Produktdatenblatt

URSA PUREONE



URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AF$_r$15

Einseitig mit weißem Vlies kaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe, diffusionsoffen, optimale Ergänzung der Zwischensparrendämmung

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

(DI) Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches; Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion; abgehängte Decke usw.

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,031	W/(m · K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,032	W/(m · K)	DIN 4108-4
Brandverhalten Euroklasse	A1 (nichtbrennbar)		DIN EN 13501-1
Glimmverhalten	Baustoff glimmt nicht		DIN 4102
Wasserdampfdiffusion	MU1		DIN EN 12086
Dickentoleranzklasse	T2		DIN EN 13162
Strömungswiderstand Ξ	≥ 15 (AF$_r$15)	kPa · s/m^2	DIN EN 29053

Dicke	30	40	50	60	mm
Breite	1.200	1.200	1.200	1.200	mm
Länge	14.000	12.000	10.000	8.000	mm

Weitere Dicken und Produktabmessungen auf Anfrage möglich.

www.blauer-engel.de/uz132

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter www.ursa.de im Bereich Fachhändler.

URSA Glaswolledämmstoffe sind gesundheitlich unbedenklich, mit dem RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ gekennzeichnet und freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Beim Umgang mit Dämmstoffen aus Mineralwolle sind die Arbeitsschutzmaßnahmen des BAuA nach TRGS 521, Ausgabe 02/2008 sowie die Handlungsanleitung der BG Bau zum „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen“ (Glaswolle, Steinwolle), Stand 04/2015 zu beachten.

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder.
Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

Managementsystem nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

URSA Deutschland GmbH, Fuggerstr. 1d, D-04158 Leipzig, E-Mail: info@ursa.de, www.ursa.de, Telefon 034202-85199

D40/1122/ADMAX

Natürlich dämmen

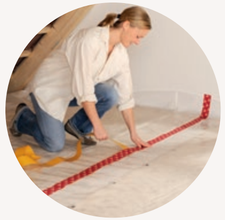
Geschossdecke





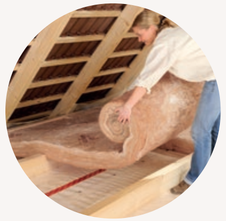
URSA PUREONE Spannfilz SF 31 / SF 34 | URSA SECO SD 100 Dampfbremse | URSA SECO KP Haftklebeband

Hinweis: Je dichter der Oberbelag, desto größer die Gefahr, dass auftretende Feuchte nicht austrocknen kann. Von Vorteil sind Dielenbretter mit offenen Fugen oder Verlege-spanplatten mit s_d-Wert ≤ 2m.



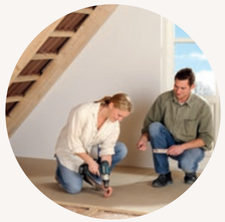
Dampfbremse verlegen

Dampfbremse faltenfrei verlegen und die Überlappungen mit URSA SECO KP Klebeband verkleben. An den Rändern und aufgehenden Bauteilen (Schornstein etc.) die Dampfbremse mit URSA SECO KA oder URSA SECO DKS ebenfalls luftdicht anschließen.



Dämmung verlegen

Konstruktionshölzer auf dem Boden verlegen und ggf. befestigen oder aussteifen.
Hinweis: Der Abstand zwischen den Lagerhölzern richtet sich nach Art des Oberbelages und der späteren Belastung. URSA PUREONE zwischen den Lagerhölzern fugenfrei einbauen.
Höhe der Lagerhölzer = Dicke des Dämmstoffes.



Oberbelag verlegen

Nach Abschluss der Dämmarbeiten den Ober-belag (Dielenbretter, Spanplatten o.ä.) auf der Unterkonstruktion unter Beachtung der Verlegehinweise des Herstellers verlegen.

Tipp: Sorgen Sie für eine dauerhaft gute Belüftung des Dachraums!

Hinweis: Die Verlegeanleitung gibt unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Die beschriebenen Schritte und Detaillösungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Druckfehler vorbehalten. Stand 10/2024

Einkaufsliste für _____ m² Schrägdachfläche

	*Faktor x Dachfläche	= *Materialbedarf	Stückliste
URSA SECO SD 0,025 Unterdeck-,Unter-spann-, Schalungsbahn	1,2 x_____m²	_____m²	_____St.
URSA PUREONE Spannfilz SF 31 / SF 34	0,9 x _____m²	_____m²	_____St.
URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31	0,9 x _____m²	_____m²	_____St.
Basic			
URSA SECO SD 100 Dampfbremse (B x L 4,0 m x 25 m)	1,1 x _____m²	_____m²	_____St.
URSA SECO KP Klebeband	0,4 x _____m²	_____m	_____St.
Premium			
URSA SECO SD 2 Dampfbremse (1,5 m x 50 m)	1,2 x _____m²	_____m²	_____St.
alternativ: URSA SECO SDV PLUS Dampfbremse (1,5 m x 40 m)	1,2 x _____m²	_____m²	_____St.
URSA SECO KP Klebeband	0,8 x _____m²	_____m	_____St.
URSA SECO KA Haftklebeband	0,2 x _____m²	_____m	_____St.
URSA SECO DKS Dichtklebstoff	20 x _____m²	_____ml	_____St.

*durchschnittliche Menge

Einkaufsliste für _____m² Geschossdecke

	*Faktor x Deckenläche	= *Materialbedarf	Stückliste
URSA PUREONE Spannfilz SF 31 / SF 34	1,0 x _____m²	_____m²	_____St.
URSA SECO SD 100 Dampfbremse (b x L 4,0 m x 25 m)	1,2 x _____m²	_____m²	_____St.
URSA SECO PRO KP Klebeband	0,4 x _____m²	_____m²	_____St.

Überreicht von:

www.ursa.de
URSA Deutschland GmbH
Fuggerstraße 1d
D-04158 Leipzig
E-Mail: info@ursa.de
Service-Nr.:
+49 (0) 342 02 85 - 199

D161017.500ADMAX

Dach & Decke dämmen



www.blauer-engel.de/uz132

URSA PUREONE

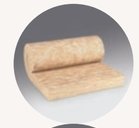
Ausbauanleitung

Energiesparendes und gesundes Wohnen unter Dach und Decke

Einfach und sicher dämmen mit URSA PUREONE und URSA SECO.

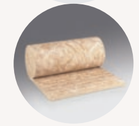
URSA PUREONE

Natürlich & ressourcenschonend | Gesundes Raumklima | Extrem leistungsfähig | Hoch wärmedämmend | Sehr gut schalldämmend | Nicht brennbar | Mechanisch stark



URSA PUREONE Spannfilz SF 31 / SF 34

Unkaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe. Für die optimale Dämmung zwischen den Sparren von innen. Maße und Dicken – siehe Produktetikett!



URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

Einseitig mit weißem Glasvlies kaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe. Für die optimale Ergänzung der Zwischensparrendämmung.
Maße und Dicken – siehe Produktetikett!

URSA SECO



URSA SECO SD 0,025

Unterspann-, Unterdeck- und Schalungsbahn

Zum Schutz vor Nässe von außen und für eine sichere Austrocknung der Konstruktion nach außen (diffusionsoffen); mit selbstklebender Überlappung. 1,5 m breit, 50 m lang, 75 m²/Rolle



URSA SECO SD 100 (Basic)

Dampfbremse

Zum Schutz der Konstruktion vor Wasserdampf von innen; luftdicht und diffusionsdicht.
2,00 m breit, 12,50 m lang, 25,00 m²/Rolle; 2,00 m breit, 25,00 m lang, 50 m²/Rolle; 4,0 m breit, 25 m lang, 100 m²/Rolle



URSA SECO SD 2 (Premium)

Dampfbremse

Zum Schutz der Konstruktion vor Wasserdampf von innen; luftdicht und diffusionsbremsend. Lässt im begrenzten Maß eine Rücktrocknung zu. Druckbild mit Schneid- und Verlegehilfen.
1,5 m breit, 50 m lang, 75 m²/Rolle



URSA SECO SDV PLUS (Premium)

Feuchtevariable Dampfbremse

Zum Schutz der Konstruktion vor Wasserdampf von innen; luftdicht und feuchtevariabel; unterstützt die Rücktrocknung bei erhöhter Holzfeuchte nach innen. 1,5 m breit, 20 m lang, 30 m²/Rolle;
1,5 m breit, 40 m lang, 60 m²/Rolle



URSA SECO KP

Haftklebeband

Für die luftdichte Verklebung der Überlappungen der Dampfbremse.
1 Rolle à 40 m



URSA SECO KA

Haftklebeband

Für den luftdichten Anschluss der Dampfbremse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen mit glatter Oberfläche.
1 Rolle à 25 m



URSA SECO DKS

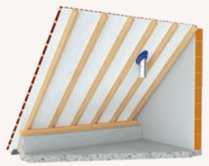
Dichtklebstoff

Für den luftdichten Anschluss der Dampfbremse an Bauteile mit rauer Oberfläche. 1 Kartusche à 310 ml für 6 bis 11 m

Vorbereitung



URSA SECO SD 0,025
Unterspann-, Unterdeck- und Schalungsbahn



Regensicherheit

Eine Unterdeckbahn ist eine Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit. Diese wird von außen über den Sparren verlegt. Produktempfehlung: diffusionsoffene URSA SECO SD 0,025

Beim nachträglichen Dachgeschossausbau ist die vorhandene Regensicherheit der vorhandenen Dachdeckung zu prüfen.

Dämmstoffdicke ermitteln

Die notwendige Dämmstoffdicke ergibt sich aus den gesetzlichen Anforderungen.
Altbau ≥ 160 mm SF 31 oder ≥ 180 mm SF 34
Neubau ≥ 200 mm SF 31 oder ≥ 220 mm SF 34

Bei zu geringer Sparrenhöhe diesen aufdoppeln oder zusätzlich eine Untersparrendämmung einbauen. (siehe Dämmstufe 3)

Dämmstoffdicke auswählen

Die Dämmstoffdicke richtet sich nach der Höhe des Sparrens inkl. möglicher Aufdoppelung.

Hinweis: Dämmstoffdicke ≤ Sparrenhöhe



Gut zu wissen

- Trotz Dachdeckung kann von außen Feuchtigkeit in die Konstruktion gelangen. Deshalb muss die Wärmedämmung zusätzlich vor Nässe von oben geschützt werden. Vielfach gibt es bereits eine Unterspannbahn oberhalb der Sparren. Diese sollte sowohl regensichernd als auch diffusionsoffen sein. Dann kann gleich mit den Dämmarbeiten begonnen werden. Sollte die Unterspannbahn nicht vorhanden sein, muss geprüft werden, ob nachträglich eine diffusionsoffene Unterdeckbahn eingebaut werden kann oder im Zuge einer Neueindeckung verlegt werden muss.
- Welche Dämmstoffdicke benötigt wird, lässt sich ganz leicht feststellen: Die Dämmstoffdicke entspricht der Sparrenhöhe Dämmstoffdicke ≤ Sparrenhöhe.
- Ist die Sparrenhöhe zu gering, können bei ausreichender Raumhöhe die Sparren von unten aufgedoppelt oder zusätzlich eine Untersparrendämmung eingebaut werden.
- Die Dampfbremse ist stets raumseitig zu verlegen und luftdicht in den Überlappungen, Anschlüssen und Durchdringungen zu verkleben.
- Unterhalb der Dampfbremse dürfen maximal 20 % der Gesamtdicke der Dämmmaßnahme verlegt werden, wenn kein rechnerischer Tauwassernachweis erfolgt.
  Beispiel: Bei 3 cm Untersparrendämmung muss die Zwischensparrendämmung mindestens 12 cm, bei 5 cm Untersparrendämmung mindestens 20 cm dick sein!

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage:

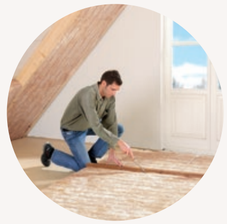
www.ursa.de

Dämmstufe 1: Dämmung zwischen den Sparren



URSA PUREONE
Spannfilz SF 31 / SF 34

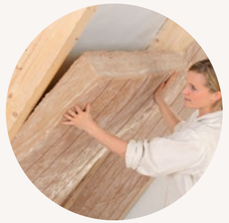




Dämmstoff zuschneiden

URSA Spannfilz Dämmstoffpaket öffnen und Dämmstoff ausrollen. Breite zwischen den Sparren messen und mit ca. 1 cm Übermaß zur Verbesserung der Klemmwirkung beim Einbau quer von der Dämmstoffrolle abschneiden.

TIPP: Mit Hilfe einer Holzlatte lässt sich der Dämmstoff gerade und rechtwinklig zuschneiden.



Dämmstoff einbauen

Beim Einbau des Dämmstoffes je Sparrenfeld von unten nach oben arbeiten. Zugeschnittenen Dämmstoff an den Seiten fassen, leicht zusammendrücken und bündig mit der Unterkante des Sparrens in das Sparrenfeld einspannen. Dabei auf fugendichte Verlegung achten. Auf diese Weise die gesamte Dachfläche dämmen.

TIPP: Reststücke einer Dämmstoffrolle im nächsten Sparrenfeld verarbeiten.

Dämmstufe 2: Dampfbremse und Luftdichtheit



URSA SECO SD 100
Dampfbremse

URSA SECO SD 2
Dampfbremse

URSA SECO SDV PLUS
Feuchtevariable Dampfbremse

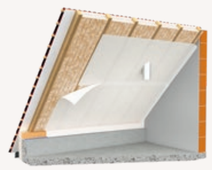


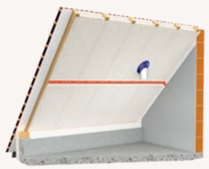
URSA SECO KP
Haftklebeband

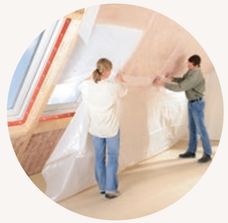
URSA SECO KA
Haftklebeband

URSA SECO DKS
Dichtklebstoff



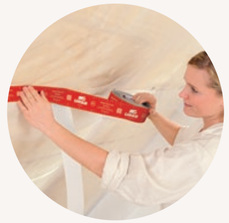






Dampfbremse verlegen

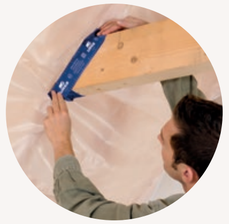
Zuschneiden der Dampfbremse mit Übermaß für Anschlüsse (ca. 20 cm) und Überlappungen (ca. 10 cm). Dampfbremse mit Hilfe eines Klammergerätes an den Sparren befestigen. Verlegung erfolgt spannungsfrei und mit leichtem Durchhang quer zu den Sparren von oben nach unten.



Luftdichte Verklebung der Dampfbremsbahnen

Überlappungen der einzelnen Bahnen mittig mit URSA SECO KP verkleben. Unbedingt auf eine faltenfreie und lückenlose Verklebung achten!

TIPP: Je höher der Anpressdruck bei der Verarbeitung des Klebebandes, desto dauerhafter die Verklebung.



Luftdichte Anschlüsse auf glatten Oberflächen

Durchdringungen mit glatter Oberfläche mit URSA SECO KA Haftklebeband luftdicht verkleben, z. B. Durchführung eines Lüftungs- oder Dunstrohres.

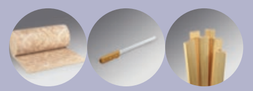
Hinweis: Bei allen Verklebungen immer spannungsfrei arbeiten und auf trockene, staub- und fettfreie Untergründe achten!



Luftdichte Anschlüsse auf rauen Oberflächen

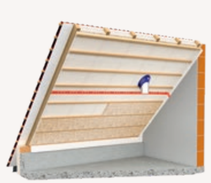
URSA SECO DKS Dichtklebstoff als Raupe von ca. 8 mm Durchmesser auf das Bauteil (Putz etc.) durchgehend aufbringen. Daran die Dampfbremse absolut spannungsfrei mit reichlich Spiel leicht andrücken (nicht platt drücken). Verarbeitungshinweise auf der Kartusche beachten.

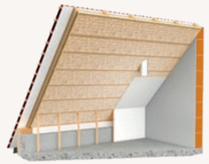
Dämmstufe 3: Untersparrendämmung und Beplankung

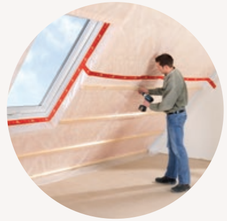


URSA PUREONE
Untersparrenfilz USF 31









Unterkonstruktion einbauen

Unterkonstruktion mit passendem Abstand für die spätere Beplankung quer zum Sparren anbringen.

TIPP: Bei der Auswahl der Dicke der Unterkonstruktion die Dicke einer möglichen Untersparrendämmung beachten. Dicke der Untersparrendämmung ≤ Dicke der Unterkonstruktion.



Untersparrendämmung einbauen

Untersparrendämmung ähnlich wie die Zwischensparrendämmung zuschneiden und zwischen der Unterkonstruktion einklemmen.

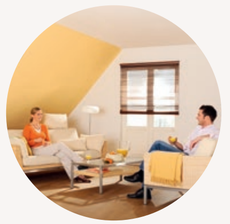
Hinweis: Bei Lage der Dampfbremse zwischen den Dämmstoffschichten darf die Dicke der Untersparrendämmung max. 20 % der gesamten Dämmstoffdicke betragen. Bsp.: 30 mm URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31 + 120 mm URSA PUREONE Spannfilz SF 31



Beplankung anbringen

Verlegung und Oberflächenfinish der Beplankung erfolgt entsprechend der Verlegehinweise des jeweiligen Herstellers.

TIPP: Im Bereich der Untersparrendämmung lassen sich Kabel u. ä. verlegen, ohne die Dampfbremse zu durchbrechen.



Fertig!

Durch die Verwendung der auf Wohngesundheit geprüften Dämmstoffe und Zubehör ein gutes Wohngefühl genießen.



URKUNDE

URSA Deutschland GmbH
04509 Delitzsch, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35243 zur DE-UZ 132 Ausgabe 2020 das Recht verliehen, für das Produkt

URSA GEO, URSA HOME, URSA PUREONE Wärme- und Trittschalldämmstoffe für Gebäude gemäß Anlage

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere Umweltfreundlichkeit zu führen.

Bonn, den 17. Juni 2021

Geschäftsführer
RAL gGmbH

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Umwelt Bundesamt

Jury Umweltzeichen

RAL gGmbH

Anlage zum Vertrag: URSA GEO, URSA HOME, URSA PUREONE Wärme- und Trittschall-dämmstoffe für Gebäude

Produktname	Anwendungstyp (DIN 4108-10)
GEO Dämmfilz DF 40	DZ, DI, WH
GEO Dämmfilz DF 39	DZ, DI
GEO Dämmfilz DF 38	DZ, DI
GEO Dämmfilz DF 37	DZ, DI
GEO Dämmfilz DF 35	DZ, DI, WH
GEO Dämmfilz DF 32	DZ, DI, WH
GEO Spannfilz SF 40	DZ, WH
GEO Spannfilz SF 38	DZ, WH
GEO Spannfilz SF 35	DZ, WH
GEO Spannfilz SF 32	DZ
GEO Spannfilz SF 35 PLUS	DZ, WH
GEO Spannfilz SF 32 PLUS	DZ, WH
GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS	DI
GEO Untersparrenfilz USF 32 PLUS	DI
GEO Trennwandplatte TWP 1	DI, WH, WTR, WI
GEO Trennwandplatte TWP 2	DI, WH, WTR, WI
GEO Trennwandplatte TWP 37	DI, WH, WTR, WI
GEO Trennwandfilz TWF 1	DI, WH, WTR
GEO Akustikdämmplatte AKP 2	DI, WI
GEO Universaldämmplatte UDP	DES
GEO Kerndämmplatte KDP 1	WZ
GEO Kerndämmplatte KDP 2	WZ
GEO Kerndämmplatte KDP 32	WZ
GEO Fassadendämmplatte FDP 1	WZ
GEO Fassadendämmplatte FDP 2	WZ
GEO Fassadendämmplatte FDP 32	WZ
GEO Fassadendämmplatte-Laibung FDP-L 32	WZ
GEO Holzrahmenfilz HRF 35	WH, WTR
GEO Holzrahmenfilz HRF 32	WH, WTRA
URSA HOME Spannfilz SF 40	DZ, WH
URSA HOME Spannfilz SF 35	DZ, WH

URSA HOME Spannfilz SF 32	DZ
URSA HOME Untersparrenfilz USF 35 PLUS	DI
URSA HOME Untersparrenfilz USF 32 PLUS	DI
URSA HOME Trennwandplatte TWP 1	DI, WH, WTR, WI
PUREONE Dämmfilz DF 39	DZ, DI
PUREONE Spannfilz SF 38	DZ, WH, WTR
PUREONE Dämmfilz DF 34	DZ, DI, WH, WTR
PUREONE Spannfilz SF 34	DZ, WH, WTR
PUREONE Spannfilz SF 31	DZ, WH, WTR
PUREONE Dämmfilz DF 31	DZ, DI, WH, WTR
PUREONE Trennwandfilz TWF 37	DZ, DI, WH, WTR
PUREONE Trennwandplatte TWP 37	DI, WH, WTR, WI
PUREONE Untersparrenfilz USF 34	DI
PUREONE Untersparrenfilz USF 31	DI
PUREONE Trennwandplatte TWP 34	DI, WH, WTR, WI
PUREONE Kerndämmplatte KDP 34	WZ
PUREONE Holzrahmenfilz HRF 31	WH, WTR
PUREONE Holzrahmenfilz HRF 34	WH, WTR
GEO Spannfilz SF 34	DZ, WH
GEO Fassadendämmplatte FDP-L 2	WZ