



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:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



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





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: 04 June 2026		



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%BCfverfahren/kriterien%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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



URSA PUREONE Untersparrenfilz USF 31

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AF_r15

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 σ	≥ 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 Glaswollendämmstoffe 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.

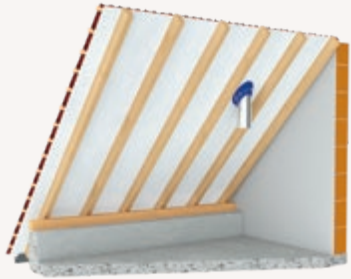
Managementsystem nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

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

Vorbereitung



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



Regensicherheit

Eine Unterdeckbahn ist eine Zusatzaßnahme 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

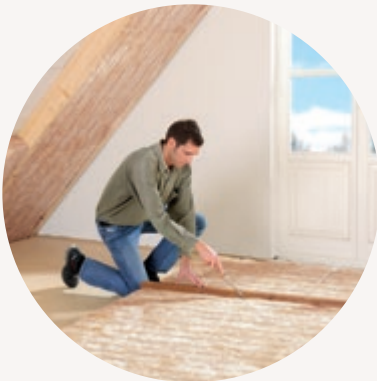


Gut zu wissen

Dämmstufe 1:
Dämmung zwischen den Sparren



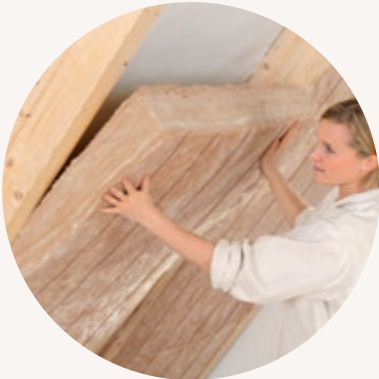
URSA PUREONE
Spannfalz SF 31 / SF 34



Dämmstoff zuschneiden

URSA Spannfalz 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.

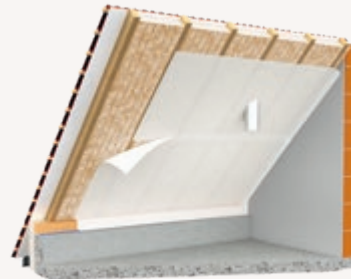
Dämmstufe 2:
Dampfbremse und Luftdichtheit



URSA SECO SD 100 Dampfbremse
URSA SECO SD 2 Dampfbremse
URSA SECO SDV PLUS Feuchtevariable Dampfbremse

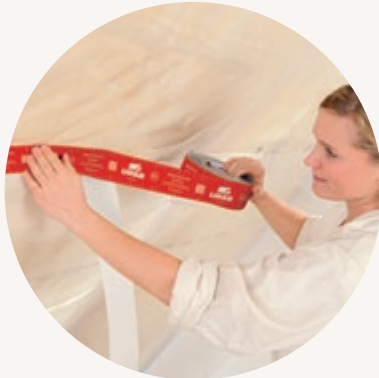


URSA SECO KP Haftklebeband
URSA SECO KA Haftklebeband
URSA SECO DKS Dichtklebstoff



Dampfbremse verlegen

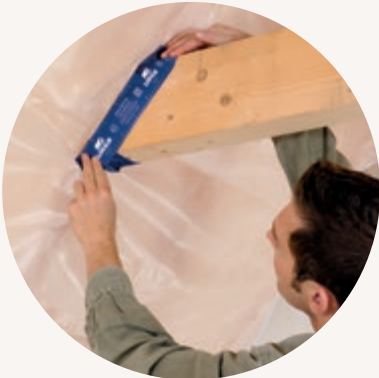
Zuschneiden der Dampfbremse mit Übermaß für Anschlüsse (ca. 20 cm) und Überlappungen (ca. 10 cm). Dampfbremse mit Hilfe eines Klammergerätes an den Sparren befestigen. Verlegung erfolgt spannungsfrei und mit leichtem Durchhang quer zu den Sparren von oben nach unten.



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!



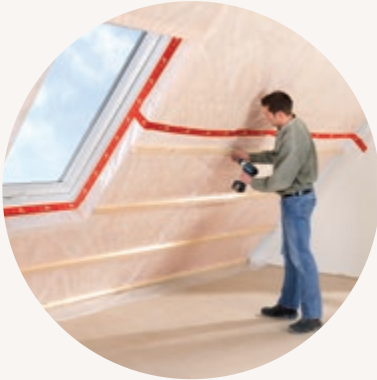
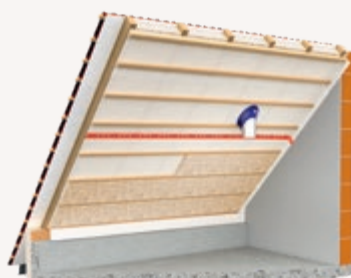
Luftdichte Anschlüsse auf rauen Oberflächen

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:
Untersparren-
dämmung 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 Spannfalz 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.

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage:

www.ursa.de



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

R. Wollmann

Geschäftsführer
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit





Simply Excellent.

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 Spannfalz SF 40	DZ, WH
GEO Spannfalz SF 38	DZ, WH
GEO Spannfalz SF 35	DZ, WH
GEO Spannfalz SF 32	DZ
GEO Spannfalz SF 35 PLUS	DZ, WH
GEO Spannfalz 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 Spannfalz SF 40	DZ, WH
URSA HOME Spannfalz SF 35	DZ, WH



Simply Excellent.

URSA HOME Spannfalz SF 32	DZ
URSA HOME Untersparrenfalz USF 35 PLUS	DI
URSA HOME Untersparrenfalz USF 32 PLUS	DI
URSA HOME Trennwandplatte TWP 1	DI, WH, WTR, WI
PUREONE Dämmfalz DF 39	DZ, DI
PUREONE Spannfalz SF 38	DZ, WH, WTR
PUREONE Dämmfalz DF 34	DZ, DI, WH, WTR
PUREONE Spannfalz SF 34	DZ, WH, WTR
PUREONE Spannfalz SF 31	DZ, WH, WTR
PUREONE Dämmfalz DF 31	DZ, DI, WH, WTR
PUREONE Trennwandfalz TWF 37	DZ, DI, WH, WTR
PUREONE Trennwandplatte TWP 37	DI, WH, WTR, WI
PUREONE Untersparrenfalz USF 34	DI
PUREONE Untersparrenfalz USF 31	DI
PUREONE Trennwandplatte TWP 34	DI, WH, WTR, WI
PUREONE Kerndämmplatte KDP 34	WZ
PUREONE Holzrahmenfalz HRF 31	WH, WTR
PUREONE Holzrahmenfalz HRF 34	WH, WTR
GEO Spannfalz SF 34	DZ, WH
GEO Fassadendämmplatte FDP-L 2	WZ



Zertifikat

Indoor Air Comfort Gold

URSA PUREONE

Zertifiziertes Produkt

Ursa Deutschland GmbH

Hersteller

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold, Version 7.0 (2020).

Diese Anforderungen beinhalten regelmäßige Inspektionen des Herstellwerkes nach DIN 18200 und VOC Emissionsprüfungen nach EN 16516 durch ein nach ISO 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Indoor Air Comfort Gold Zertifizierung garantiert, dass das Produkt niedrige Emissionen aufweist. Es ist eine Bestätigung des Qualitätsanspruches des Herstellers und dessen Beitrages zu einem gesunden Innenraumklima.

Einhaltung der Indoor Air Comfort Gold Anforderungen bedeutet, dass folgende Anforderungen an VOC Emissionen eingehalten werden:

Französische VOC Klasse A+, Deutschland (AgBB/ABG), BREEAM international, BREEAM NOR, BREEAM NL, LEED (ACP), WELL Building, SKA Rating, Französische HQE Zertifizierung, Italienisches CAM Edilizia, BVB (Schweden), Eco Product Norway, DGNB, Blauer Engel DE-UZ 132, M1, Danish Indoor Climate Label, sehr niedrig emittierende Produkte nach EN 16798-1, Singapore Green Label, GreenTag Australia

Produktart: Dämmstoffe

Zertifikatsnummer: IACG-328-01-01-2021

Ausstelldatum: 04.06.2021

Ablaufdatum: 04.06.2026

Thomas Neuhaus

Head of Certification Body

Dieses Zertifikat ist wie angegeben gültig, wenn regelmäßige Überwachung und Tests durchgeführt werden.



Product Testing



Anhang zum Zertifikat IACG-328-01-01-2021

Ursa Deutschland GmbH

erhält das Indoor Air Comfort Gold Zertifikat, gültig bis zum 04.06.2026

für unten stehende Produktgruppe inklusive Untergruppen und Einzelprodukte:

Produktgruppe: **URSA PUREONE**

Produktart: **Dämmstoffe**

Einzelprodukte:

PUREONE Dämmfilz: DF 31, DF 34, DF 38, DF 39;
PUREONE Spannfalz: SF 31, SF 34, SF 39;
PUREONE Trennwandfilz TWF 37;
PUREONE Trennwandplatte: TWP 34, TWP 37;
PUREONE Untersparrenfilz: USF 31, USF 34;
PUREONE Kerndämmplatte KDP 34;
PUREONE Holzrahmenfilz: HRF 31, HRF 34

Die Produkte in dieser Gruppe basieren auf identischer oder ähnlicher Rezeptur und werden unter entsprechenden Bedingungen produziert. Gruppierung der Produkte und eine Inspektion des Produktionsprozesses sind Teil der Indoor Air Comfort Gold Zertifizierung. Ein Worst-case Produkt, welches für die gesamte Gruppe repräsentativ ist, wird regelmäßig geprüft.