



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

12775-10-1002

URSA GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

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 GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Product Passport no.:

12775-10-1002



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2018	3
Product labels	4
Legal notices	5
Technical data sheet/attachments	6

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 GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Product Passport no.:

12775-10-1002



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: 13 March 2027		



Product:

URSA GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Product Passport no.:

12775-10-1002



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.3 Insulation materials made of artificial mineral fibres (AMF)	Hazardous substances / emissions	QNG ready
Verification: RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ vom 01.07.2013			



Product:

URSA GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Product Passport no.:

12775-10-1002



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

URSA GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Product Passport no.:

12775-10-1002



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.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

URSA GEO Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Product Passport no.:

12775-10-1002



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

Verleihungsurkunde

Die Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.
verleiht hiermit aufgrund des ihrem Güteausschuss
vorliegenden Prüfberichts

URSA Deutschland GmbH

(dem Unternehmen)

das vom RAL Deutsches Institut
für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.
anerkannte und durch Eintrag beim
europäischen Harmonisierungsamt für den Binnenmarkt
als Marke angemeldete und geschützte

Gütezeichen "Erzeugnisse aus Mineralwolle"



Rossdorf bei Darmstadt, den 1. Juli 2013

Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'R' followed by a series of loops and a horizontal line.

Der Vorsitzende des Vorstands



URSA Untersparrenfilz USF 35 PLUS

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AF_r5

Einseitig mit hellem Glasvlies 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.
- (DAD-dk) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt; Dämmung unter Deckungen – keine Druckbelastbarkeit
- (DZ) Zwischensparrendämmung; zweischaliges Dach; nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
- (WH) Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- (WTR) Dämmung von Raumtrennwänden

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_0)	0,034	W/(m · K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	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	≥ 5 (AF _r 5)	kPa · s/m ²	DIN EN 29053

Dicke	30	40	50	60	mm
Breite	1.200	1.200	1.200	1.200	mm
Länge	20.000	17.000	14.000	13.000	mm

Weitere Dicken und Produktabmessungen auf Anfrage möglich.

Brandprüfzeugnisse für Holzbalkendach- und -deckenkonstruktionen in F 30-B und in F 90-B liegen vor.



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

Einfach und sicher dämmen mit URSA GEO und URSA SECO.

URSA GEO



URSA Spannfilz SF 32 PLUS / SF 35
Unkaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe. Für die optimale Dämmung von innen. Maße und Dicken - siehe Produktetikett!



URSA Untersparrenfilz USF 32 PLUS / USF 35 PLUS
Einseitig kaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe. Zur optimalen Ergänzung der Zwischensparrendämmung. Maße und Dicken - siehe Produktetikett!

URSA SECO



URSA SECO SD 0,025
Unterspann-, Unterdeck- und Schalungsbahn
Zum dauerhaften Schutz der Dämmung vor Feuchtigkeit. Einfach zu verlegen mit selbstklebender Überlappung. 1,5 m breit, 50 m lang, 75 m²/Rolle



URSA SECO SD 100 (Basic)
Dampfbremse
Sorgt in Verbindung mit der SECO SD 0,025 für die Austrocknung der Konstruktion nach außen. 4,0 m breit, 25 m lang, 100 m²/Rolle



URSA SECO SD 2 (Premium)
Dampfbremse
Sorgt in Verbindung mit der SECO SD 0,025 für die Austrocknung der Konstruktion nach außen und innen. 1,5 m breit, 50 m lang, 75 m²/Rolle



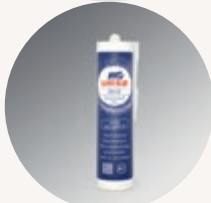
URSA SECO SDV PLUS (Premium)
Feuchtevariable Dampfbremse
Bietet mehr Sicherheit bei erhöhter Holzfeuchte oder geringfügigen Luftundichtigkeiten. 1,5 m x 20 m = 30 m² / 1,5 m x 40 m = 60 m²



URSA SECO KP
Klebeband
Für die luftdichte Verklebung der Überlappungen der Dampfbremse. 1 Rolle à 40 m



URSA SECO KA
Universalklebeband
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

Einkaufsliste für _____ m² Schrägdachfläche

	*Faktor x Dachfläche	= *Materialbedarf	Inhalt/Einheit	Stückliste
URSA SECO SD 0,025 Unterdeck-,Unter-spann-, Schalungsbahn	1,2 x _____m²	_____m²	75 m²/Rolle	____St.
URSA Spannfilz SF 32 PLUS / SF 35	0,9 x _____m²	_____m²	siehe Produktetikett	____St.
URSA SECO KA Haftklebeband	0,2 x _____m²	_____m	25 m/Rolle	____St.
URSA SECO DKS Dichtklebstoff	20 x _____m²	_____ml	310 ml/ Kartusche	____St.
Basic URSA SECO SD 100 Dampfbremse (b x L 4,0m x 25 m)	1,2 x _____m²	_____m²	100 m²/Rolle	____St.
URSA SECO KP Klebeband	0,4 x _____m²	_____m	40 m/Rolle	____St.
Premium URSA SECO SD 2 Dampfbremse (1,5 m x 50 m)	1,2 x _____m²	_____m²	75 m²/Rolle	____St.
alternativ: URSA SECO SDV PLUS Dampfbremse (1,5 m x 40 m)	1,2 x _____m²	_____m²	60 m²/Rolle	____St.
URSA SECO KP Klebeband	0,7 x _____m²	_____m	40 m/Rolle	____St.
URSA Untersparrenfilz USF 32 PLUS / 35 PLUS	0,9 x _____m²	_____m²	siehe Produktetikett	____St.

*durchschnittliche Menge

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 11/2024

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



Dämmen Schritt für Schritt.



URSA GEO

Ausbauanleitung

Energiesparendes Wohnen unterm Dach



Zeigen Sie mit URSA GEO der Umwelt den blauen Engel.



URSA GEO Produkte aus Mineralwolle bestehen zu über 90% aus natürlichen mineralischen Rohstoffen, wie z. B. Sand. Sie werden unter Verwendung von bis zu 80% Altglas und über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt. Deshalb tragen sie das Umweltzeichen „Blauer Engel - schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“. Mineralwolle Produkte von URSA tun Ihrem Geldbeutel gut und auch der Umwelt. Das kann Ihr Beitrag zum Klimaschutz sein. Einfach URSA – einfach clever!

URSA GEO ist ein hocheffizienter Dämmstoff. Er lässt sich schnell und einfach verarbeiten und für jede Dämmsituation passend zuschneiden. Die filzartige Mineralwolle ist elastisch und nicht brennbar. Wenn man sie zusammenpresst, dehnt sie sich aus eigener Kraft wieder aus. Wahlweise gibt es URSA GEO in Rollen oder als Platten.

Tipp: Bei geringen Sparrenhöhen im Dach und geringer Aufbauhöhe in der obersten Geschossdecke empfiehlt sich der Dämmstoff mit der höheren Dämmfähigkeit (z. B. URSA SF 32 PLUS anstelle von SF 35).

Einfach URSA - einfach clever!

- Reduktion der Heizkosten
- Starker Schutz vor winterlicher Kälte
- Schutz vor sommerlicher Hitze
- Generelle Verbesserung des Schallschutzes
- Optimaler Brandschutz
- Wertsteigerung der Immobilie
- Entlastung der Umwelt
- Schonung von Ressourcen



www.blauer-engel.de/uz132



Vorbereitung



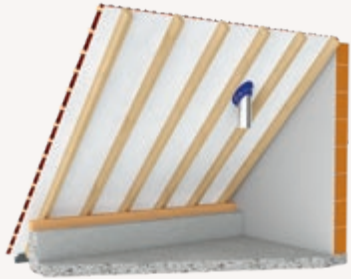
Dämmstufe 1: Dämmung zwischen den Sparren



Dämmstufe 2: Dampfbremse und Luftdichtheit



Dämmstufe 3: Untersparren-dämmung und Beplankung



Regensicherheit

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

Beim nachträglichen Dachgeschossausbau ist die vorhandene Regensicherheit zu prüfen.

Dämmstoffdicke ermitteln

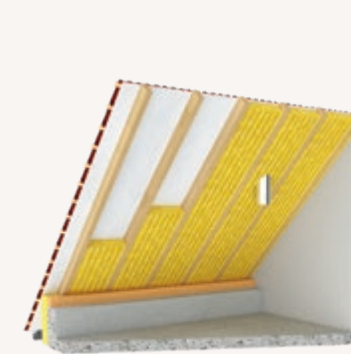
Die notwendige Dämmstoffdicke beträgt ca. 160 mm (Spannfalz SF 32) oder ca. 180 mm (Spannfalz SF 35). Bei zu geringer Sparrenhöhe diesen aufdoppeln oder zusätzlich eine Untersparrendämmung einbauen. (siehe Dämmstufe 3)

Dämmstoffdicke auswählen

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



Gut zu wissen



Dämmstoff zuschneiden

URSA Spannfalz Dämmstoffpaket öffnen und Dämmstoff ausrollen. Breite zwischen den Sparren messen und mit ca. 1 cm Übermaß quer von der Dämmstoffrolle abschneiden.

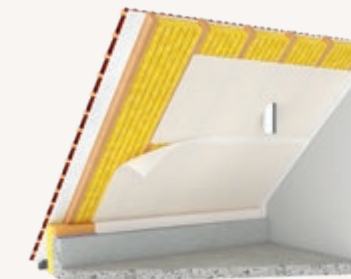
TIPP: Mit Hilfe einer Holzlatte lässt sich der Dämmstoff gerade und rechtwinklig zuschneiden.



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.



Dampfbremse verlegen

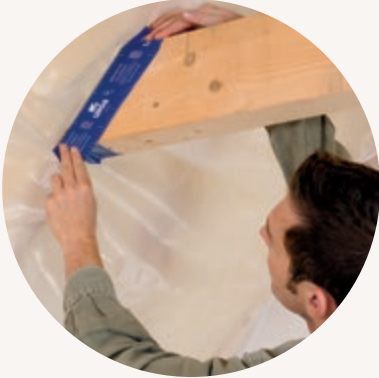
Zuschneiden der Dampfbremse mit Übermaß für Anschlüsse (20 cm) und Überlappungen (10 cm). Dampfbremse mit Hilfe eines Klammergerätes an den Sparren befestigen. Verlegung erfolgt spannungsfrei von oben nach unten und mit leichtem Durchhang.



Luftdichte Verklebung der Dampfbremsbahnen

Überlappungen der einzelnen Bahnen (ca. 10 cm) mit dem URSA SECO KP verkleben. Unbedingt auf eine faltenfreie, lückenlose und luftdichte Verklebung achten!

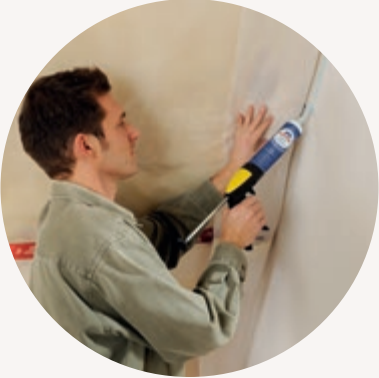
TIPP: Je höher der Anpressdruck des Klebebandes, desto besser die Verklebung.



Luftdichte Anschlüsse an Durchdringungen

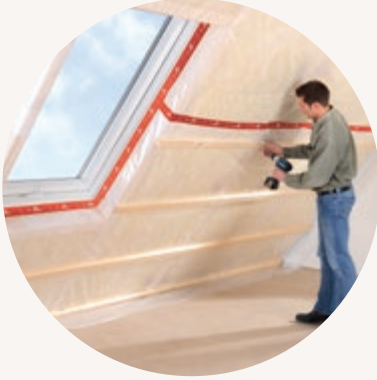
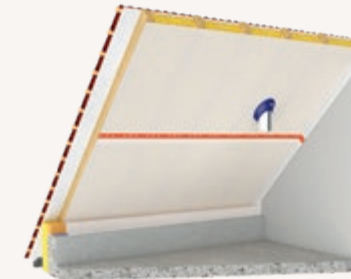
Durchdringungen mit glatter Oberfläche mit URSA SECO KA Haftklebeband luftdicht verkleben, z. B. Duchführung eines Lüftungs- oder Dunstrohres.

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



Luftdichte Anschlüsse an Bauteilen

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).



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 die Unterkonstruktion spannen.

Hinweis: Bei Lage der Dampfbremse zwischen den Dämmstoffschichten darf die Dicke der Untersparrendämmung max. 20 % der gesamten Dämmstoffdicke betragen. Bsp.: 30 mm Untersparrenfilz USF 32 PLUS + 120 mm Spannfalz SF 32



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!

- Trotz Dachdeckung kann von außen Feuchtigkeit in den Dachraum geraten. Deshalb muss die Wärmedämmung zusätzlich vor Nässe von oben geschützt werden. Vielfach gibt es bereits eine Unterspannbahn oberhalb der Sparren. Diese muss sowohl regendicht als auch diffusionsoffen sein. Dann kann gleich mit den Dämmarbeiten begonnen werden. Sollte die Unterspannbahn nicht vorhanden sein, muss geprüft werden, ob nachträglich eine Unterdeckbahn eingebaut werden kann oder im Zuge einer Neueindeckung verlegt werden muss.
- Die Dämmstoffdicke zwischen den Sparren darf maximal die Sparrenhöhe betragen.
- Ist die Sparrenhöhe für die geplante Dämmmaßnahme zu gering, können bei ausreichender Raumhöhe die Sparren von unten aufgedoppelt werden. Hierdurch erhöht sich automatisch die Dämmstoffdicke.
- Die Dampfbremse ist stets raumseitig zu verlegen. Unterhalb der Dampfbremse dürfen maximal 20% der Gesamtdicke der Dämmmaßnahme verlegt werden, wenn kein rechnerischer Tauwassernachweis erfolgt. Bei 3 cm Untersparrendämmung sollte die Zwischensparrendämmung mindestens 12 cm, bei 5 cm Untersparrendämmung mindestens 20 cm dick sein!
- Die Herstellung der Luftdichtheit ist zwingend erforderlich, um Wärmeverluste zu vermeiden und Bauschäden vorzubeugen.

Verarbeitungshinweise und Produktdatenblätter unter:

www.ursa.de

