SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14272-10-1007

Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

Warengruppe: Untersparrendämmung - Mineralwolle

PROBAU / BAUHAUS
Gutenbergstraße 21
68167 Mannheim

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT – SHI PRODUKT PASS – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.02.2026

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

PROBAU®

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

PROBAU®

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.03.2027			

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

PROBAU®

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.3 Dämmstoffe aus Künstlichen Mineralfasern (KMF)	Gefährliche Stoffe / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: für RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ durch technisches Datenblatt.			

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

PROBAU®

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	40b Dämmstoff-Platten und -Matten aus Künstlichen Mineralfasern (KMF) für Gebäude (ohne Haustechnik)	Gefährliche Stoffe / Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Blauer Engel Zertifikat Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35572			

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

PROBAU®

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel" ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel" gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.

Produkt:
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS

SHI Produktpass-Nr.:
14272-10-1007

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

Herausgeber

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

Geschossdecke



Hinweis: Bei der Dämmung auf Holzbalkendecken und Verlegung eines dampfbremsenden, begehbaren Oberbelages auf Lagerhölzern ist eine Dampfbremse notwendig!



Dampfbremse verlegen

Dampfbremse faltenfrei verlegen und die Überlappungen mit Klebeband verkleben. An den Rändern und aufgehenden Bauteilen (Schornstein etc.) die Dampfbremse mit Dichtklebstoff ebenfalls luftdicht anschließen.



Dämmung verlegen

Konstruktionshölzer auf dem Boden verlegen und befestigen oder aussteifen. Der Abstand zwischen den Lagerhölzern richtet sich nach Art der Beplankung und der späteren Belastung. Spannfilz zwischen den Lagerhölzern fugenfrei einbauen. Höhe der Lagerhölzer = Dicke des Dämmstoffes.



Oberbelag verlegen

Nach Abschluss der Dämmarbeiten den Oberbelag (Spanplatten o. ä.) auf der Unterkonstruktion unter Beachtung der Verlegehinweise des Herstellers verlegen.

Hinweis:

Eine dauerhafte Belüftung des Dachraums mit Außenluft verhindert Feuchteschäden.

PROBAU®

Einkaufsliste für _____m² Schrägdachfläche

	*Faktor x Dachfläche	= *Materialbedarf	Inhalt/Einheit[1)]	Stückliste
Dachdämmstufe 1				
PROBAU® Spannfilz SF 32 / SF 35	0,9 x _____m²	_____m²	_____ m²/Rolle[1)]	_____St.
Dampfbremse B x L = 1,5 m x 50 m	1,2 x _____m²	_____m²	_____ m²/Rolle	_____St.
Klebeband für Überlappungen	0,8 x _____m²	_____m²	_____ m/Rolle	_____St.
Alternativ: Dampfbremse B x L = 4 m x 25 m	1,1 x _____m²	_____m²	_____ m²/Rolle	_____St.
Klebeband für Überlappungen	0,4 x _____m²	_____m	_____ m/Rolle	_____St.
Klebeband für Durchdringungen	0,2 x _____m²	_____m	_____ m/Rolle	_____St.
Dichtklebstoff für Anschlüsse	20 x _____m²	_____ml	_____ ml/Kartusche	_____St.
Dachdämmstufe 2				
PROBAU® Untersparrenfilz USF 35 Plus	0,9 x _____m²	_____m²	_____ m²/Rolle[1)]	_____St.

Einkaufsliste für _____m² Geschossdecke

	*Faktor x Dachfläche	= *Materialbedarf	Inhalt/Einheit[1)]	Stückliste
PROBAU® Spannfilz SF 35	0,9 x _____m²	_____m²	_____ m²/Rolle[1)]	_____St.
Dampfbremse B x L = 1,5 m x 50 m	1,2 x _____m²	_____m²	_____ m²/Rolle	_____St.
Klebeband für Überlappungen	0,4 x _____m²	_____m	_____ m/Rolle	_____St.

*durchschnittliche Menge [1)]Verpackungsinhalte sind dickenabhängig.

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 03.2024

D6901 / Auflage/ADMAX

www.probau.eu

BAUHAUS



ÖKO-TEST
BAUHAUS
PROBAU Spannfilz SF 35
gut
Ausgabe 08/2017

BLAUER ENGEL
DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz132

Ausbauanleitung

zur optimalen Dämmung von:

- Schrägdach
- Geschossdecke
- Trennwand

BAUHAUS
Wenn's gut werden muss.

Mit PROBAU® optimal dämmen

Hoch-wärmedämmend · Sehr gut schalldämmend · Nicht brennbar · Energiesparend · Emissionsarm · Recyclebar · Nachhaltig

PROBAU® Spannfilz SF 32 / SF 35

Unkaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe. Für die optimale Dämmung von Dächern (Zwischensparrendämmung) und Decken (oberste Geschossdecke).
Maße und Dicken - siehe Produktetikett!



PROBAU® Untersparrenfilz USF 35 PLUS

Einseitig kaschierter Filz aus Mineralwolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe. Zur Ergänzung der Zwischensparrendämmung.
Maße und Dicken - siehe Produktetikett!

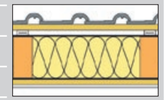
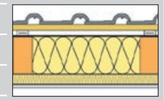


PROBAU® Trennwandplatte TWP 1

Unkaschierte Dämmplatten aus Mineralwolle.
Zur lückenlosen Hohlraumfüllung von Ständerwänden.
Maße und Dicken - siehe Produktetikett!

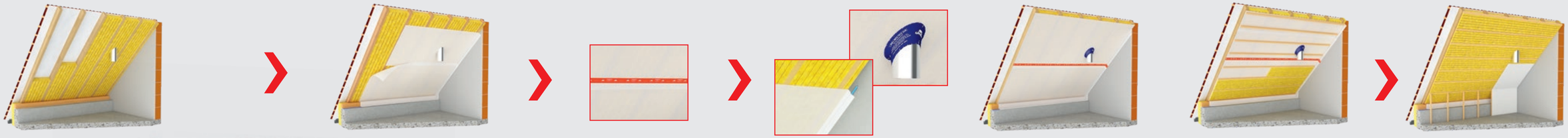


Behaglichkeit inklusive Energieeinsparung

Dämmung zwischen den Sparren **mit PROBAU® Spannfilz SF 35**			
Dämmstoffdicke (mm)	Wärmedämmwert U-Wert (W/m²K)	Energieverbrauch (Liter Öl bzw. m³ Gas)	Bauteilübersicht
120	0,31	3,3	
140	0,28	3,0	
160	0,25	2,7	
180	0,23	2,4	
200	0,21	2,2	
Vorteil: Zusätzliche Dämmung unter den Sparren mit PROBAU® Untersparrenfilz USF 35 PLUS			
120 + 30	0,27	2,9	
140 + 30	0,24	2,5	
160 + 30	0,22	2,3	
180 + 30	0,20	2,1	
200 + 30	0,18	1,9	

Hinweis
Die Berechnung der Wärmedämmwerte basiert auf einem Holzsparrenanteil von 12% und die Berechnung des Energieverbrauchs auf einer Standardheizung von nach 1978 mit Öl/Gas bezogen auf ein m² gedämmte Dachfläche pro Jahr.

Beispiel
Vorher: Dach mit Baujahr vor 1977 → U-Wert 1,0 W/m²K → 10,6 l Heizöl/m²-Jahr
Nachher: 160 mm SF 35 + 30 mm USF 35 PLUS → U-Wert 0,22 W/m²K → 2,3 l Heizöl/m²-Jahr
Ergebnis: 10,6 - 2,3 = 8,4 l Heizölersparnis/m²-Jahr
Nutzen: 8,3 l/m² x 120 m² Dachfläche x 1,05 €/l Heizölpreis = ca. 1.045 € Energiekosteneinsparung und Jahr



Schrägdach





Dämmstoff zuschneiden

Dämmstoffpaket mit PROBAU® Spannfilz SF 32/SF 35 öffnen und Dämmstoff ausrollen. Breite zwischen den Sparren messen und mit ca. 1 cm Übermaß quer von der Dämmstoffrolle abschneiden.



Dämmstoff einbauen

Beim Einbau des Dämmstoffes von unten nach oben arbeiten. Zugeschnittenen Dämmstoff an der einen Seite eines Sparrens ansetzen, von der anderen Seite leicht zusammendrücken und bündig mit der Unterkante Sparren in das Sparrenfeld einspannen. Dabei auf fugendichte Verlegung achten.



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 von oben nach unten und mit leichtem Durchhang.



Luftdichte Verklebung der Dampfbremsbahnen

Überlappungen der einzelnen Bahnen (ca. 10 cm) mit dem Klebeband mit festem Anpressdruck verkleben. Unbedingt auf eine faltenfreie, lückenlose und luftdichte Verklebung achten!
Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein.



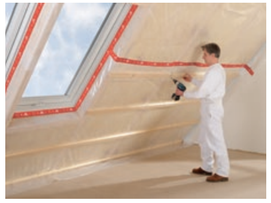
Luftdichte Anschlüsse an Bauteilen

Dichtklebstoff als Raupe von ca. 8 mm Durchmesser auf den tragfähigen, trockenen, staub- und fettfreien Untergrund des Bauteils durchgehend aufbringen. Daran die Dampfbremse absolut spannungsfrei mit reichlich Spiel um die Kleberaupe leicht andrücken, so dass eine luftdichte Verbindung entsteht. Kleberaupe nicht platt drücken!



Luftdichte Anschlüsse an Durchdringungen

Durchdringungen der Dampfbremse mit glatter Oberfläche mit Universalklebeband luftdicht verkleben, z.B. Duchführung eines Lüftungs- oder Dunstrohres.
Immer spannungsfrei verkleben und auf trockene, staub- und fettfreie Untergründe achten!



Unterkonstruktion einbauen

Unterkonstruktion mit passendem Abstand für die spätere Beplankung quer zum Sparren anbringen. Dicke der Unterkonstruktion gleich Dicke der Untersparrendämmung (30 mm oder 50 mm).



Beplankung anbringen

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



Untersparrendämmung einbauen

Untersparrendämmung ähnlich wie die Zwischensparrendämmung zuschneiden und zwischen die Unterkonstruktion spannen.

Trennwand





Ständerwerk errichten

Errichten des Ständerwerks mit umlaufenden Anschlussdichtungen.
Rastermaß 625 mm.



Einseitig beplanken

Einseitige Beplankung des Ständerwerks.
Hinweis: Auf die Verlegung von Steckdosen, Elektroleitungen u. ä. achten.



Dämmstoff einbauen

PROBAU® Trennwandplatten TWP 1 mit der Breite von 625 mm in das Ständerwerk fugenfrei einbauen.
Hinweis: In der Dicke mindestens 80 % des Hohlraums ausfüllen.



Zuschnitte anfertigen

Für letzte verbleibende Hohlräume die PROBAU® Trennwandplatten TWP 1 zuschneiden.
Hinweis: Eine fugenfreie Verlegung sichert einen optimalen Schallschutz.



Fertigbeplanken

Fertigbeplankung des Ständerwerks mit abschließender Verspachtelung und Grundierung.
Hinweis: Zur Aufnahme von Hängelasten doppellagig beplanken.

URKUNDE

URSA Deutschland GmbH
04509 Delitzsch, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35572 zur DE-UZ 132 Ausgabe 2020 das Recht verliehen, für das Produkt

PROBAU Wärmedämmstoffe für Gebäude gemäß Anlage

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

Bonn, den 27. Mai 2021

Geschäftsführer
RAL gGmbH

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Umwelt Bundesamt

Jury Umweltzeichen

RAL gGmbH

Anlage zum Vertrag: PROBAU Wärmedämmstoffe für Gebäude

Produktname	Anwendungstyp (DIN 4108-10)
Probau Spannfilz SF 40	DZ, WH
Probau Spannfilz SF 35	DZ, WH
Probau Spannfilz SF 32	DZ, WH
Probau Untersparrenfilz USF 35 PLUS	DI
Probau Untersparrenfilz USF 32 PLUS	DI
Probau Trennwandplatte TWP 1	DI, WH, WTR, WI

Produktdatenblatt



PROBAU Untersparrenfilz USF 35 PLUS

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AF$_r$5

Einseitig mit hellem Glasvlies kaschierter Filz aus Glaswolle 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
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	W/(m · K)	Zul. Z-23.15-1456
Baustoffklasse	A2 (nichtbrennbar)		DIN 4102-1
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	≥ 5 (AF$_r$5)	kPa · s/m^2	DIN EN 29053

PROBAU Untersparrenfilz USF 35 PLUS

Dicke	30	50	mm
Breite	1.200	1.200	mm
Länge	20.000	14.000	mm

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 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

D40/0421/2.500/ADMAX