



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren



SHI-Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**

## PROBAU Spannfilz SF 35

Warengruppe: Zwischensparrendämmung - Mineralwolle



PROBAU / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:



EVIDANA

*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
EVIDANA GmbH  
Freiburg, den 25.09.2026



# Inhalt

|                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  SHI-Produktbewertung                       | 1 |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB Neubau 2023.2                         | 3 |
|  DGNB Neubau 2023                           | 4 |
|  DGNB Neubau 2018                           | 5 |
| Produktsiegel                                                                                                                | 6 |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                          | 7 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                               | 8 |

Die in der SHI-Datenbank hinterlegten Bauproduktinformationen und Nachweise werden durch das SHI kontinuierlich geprüft und aktualisiert.

Die Prozesse werden regelmäßig durch das unabhängige Prüfunternehmen SGS TÜV Saar überprüft.



## Unabhängige Prüfung durch EVIDANA

Die EVIDANA GmbH ist die unabhängige Prüfstelle für die im SHI-Produktpass ausgewiesenen Produktbewertungen. Sie prüft die vorliegenden Herstellerunterlagen und Nachweise anhand der jeweils festgelegten Kriterien und berücksichtigt – sofern erforderlich – ergänzende Laborprüfungen. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet das Sentinel Holding Institut über die Vergabe der entsprechenden SHI-Siegel und die Darstellung der Bewertung im SHI-Produktpass.





Produkt:

**PROBAU Spannfalz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



## SHI-Produktbewertung

Seit 2008 entwickelt die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) Kriterien für schadstoffgeprüfte Produkte. Die Einhaltung der festgelegten und transparent veröffentlichten Kriterien wird durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH anhand der erforderlichen Produktunterlagen, Nachweise und gegebenenfalls Laborprüfungen bewertet. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet SHI über die Vergabe des Siegels „SHI Schadstoffgeprüft“.

| Kriterium              | Produktkategorie | Schadstoffgrenzwert                                                                    | Bewertung         |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Dämmstoffe       | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 13.03.2027 |                  |                                                                                        |                   |



Produkt:

**PROBAU Spannfalz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



## **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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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



Produkt:

**PROBAU Spannfalz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



## DGNB Neubau 2023.2

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 2023.2 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

| Kriterium                                                                     | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen                            | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                     | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt                                      | 40b Dämmstoff-Platten<br>und -Matten aus<br>Künstlichen Mineralfasern<br>(KMF) (innen) | VVOC, VOC, SVOC Emissionen und<br>Gehalt an gefährlichen Stoffen | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Blauer Engel Zertifikat Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35572 |                                                                                        |                                                                  |                   |



Produkt:

**PROBAU Spannfalz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



## **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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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

| Kriterium                                                               | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen                                                      | Betrachtete Stoffe / Aspekte    | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>29.05.2025 (4.<br>Auflage) | 40b Dämmstoff-Platten<br>und -Matten aus<br>Künstlichen Mineralfasern<br>(KMF) für Gebäude (ohne<br>Haustechnik) | Gefährliche Stoffe / Emissionen | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** Blauer Engel Zertifikat Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35572



Produkt:

**PROBAU Spannfalz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



## **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. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

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



Produkt:

**PROBAU Spannfilz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



# 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 Spannfalz SF 35**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1005**



# Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf Gebäudeebene. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte zur Erfüllung der jeweils relevanten Anforderungen und damit zum Gesamtergebnis der Gebäudebewertung beitragen.

Die produktbezogene Bewertung erfolgt durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH auf Grundlage der vorliegenden Herstellerunterlagen, Nachweise und – sofern erforderlich – ergänzender Prüfungen.

---

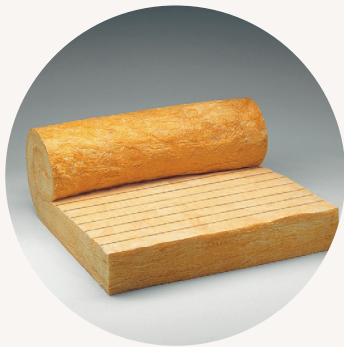
**Alle Kriterien finden Sie unter:**

**[www.sentinel-holding.eu/pruefkkriterien](http://www.sentinel-holding.eu/pruefkkriterien)**

---

## Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



## PROBAU Spannfalz SF 32 / 35

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

**Unkaschierter Filz aus Glaswolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe, diffusionsoffen**

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:

- (DZ) Zwischensparrendämmung; zweischaliges Dach; nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
- (WH) Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- (DAD-dk) Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt; Dämmung unter Deckungen – keine Druckbelastbarkeit
- (DI) Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches; Dämmung unter den Sparren / Tragkonstruktion; abgehängte Decke usw.
- (WTR) Dämmung von Rauntrennwänden

| Technische Eigenschaften                            | Daten                 | Einheit                | Norm           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )     |                       |                        | DIN EN 13162   |
| SF 32                                               | 0,031                 | W/(m · K)              |                |
| SF 35                                               | 0,034                 | W/(m · K)              |                |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) |                       |                        | DIN 4108-4     |
| SF 32                                               | 0,032                 | W/(m · K)              |                |
| SF 35                                               | 0,035                 | W/(m · K)              |                |
| 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 $\Sigma$                        | $\geq 5$ (AF,5)       | kPa · s/m <sup>2</sup> | DIN EN 29053   |

### PROBAU Spannfalz SF 32

|               |       |       |    |
|---------------|-------|-------|----|
| <b>Dicke</b>  | 120   | 140   | mm |
| <b>Breite</b> | 1.200 | 1.200 | mm |
| <b>Länge</b>  | 3.200 | 2.800 | mm |

### PROBAU Spannfalz SF 35

|               |       |       |       |       |       |    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| <b>Dicke</b>  | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   | mm |
| <b>Breite</b> | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | mm |
| <b>Länge</b>  | 4.800 | 4.000 | 3.500 | 3.200 | 2.800 | mm |

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



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

Informationen zur Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Bauproduktenverordnung (Bau PVO) finden Sie unter [www.ursa.de](http://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](mailto:info@ursa.de), [www.ursa.de](http://www.ursa.de), Telefon 034202-85199

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. Spannfalz 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.



Einkaufsliste für \_\_\_\_\_m² Schrägdachfläche

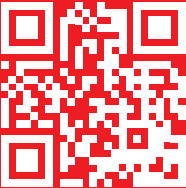
|                                            | *Faktor x Dachfläche | = *Materialbedarf | Inhalt/Einheit <sup>1)</sup> | Stückliste |
|--------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|------------|
| <b>Dachdämmstufe 1</b>                     |                      |                   |                              |            |
| PROBAU® Spannfalz SF 32/SF 35              | 0,9 x _____m²        | _____m²           | _____m²/Rolle <sup>1)</sup>  | _____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.   |
| <b>Dachdämmstufe 2</b>                     |                      |                   |                              |            |
| PROBAU® Untersparrenfilz USF 35 Plus       | 0,9 x _____m²        | _____m²           | _____m²/Rolle <sup>1)</sup>  | _____St.   |

Einkaufsliste für \_\_\_\_\_m² Geschossdecke

|                                  | *Faktor x Dachfläche | = *Materialbedarf | Inhalt/Einheit <sup>1)</sup> | Stückliste |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|------------|
| PROBAU® Spannfalz SF 35          | 0,9 x _____m²        | _____m²           | _____m²/Rolle <sup>1)</sup>  | _____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.   |

<sup>\*</sup>durchschnittliche Menge <sup>1)</sup>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



www.probau.eu



Ausbauanleitung zur optimalen Dämmung von:

- Schrägdach
- Geschossdecke
- Trennwand



Wenn's gut werden muss.

Mit PROBAU® optimal dämmen



PROBAU® Spannfalz 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!

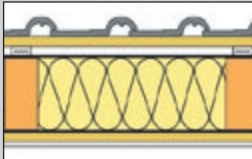
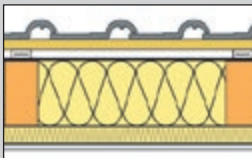


PROBAU® Trennwandplatte TWP 1

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



Behaglichkeit inklusive Energieeinsparung

| Dämmung zwischen den Sparren mit PROBAU® Spannfalz SF 35                                          |                                 |                                            |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dämmstoffdicke<br>(mm)                                                                            | Wärmedämmwert<br>U-Wert (W/m²K) | Energieverbrauch<br>(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                                        |                                                                                       |
| <b>Vorteil:</b><br>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 Heizölsparsnis/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® Spannfalz 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. Zugschnittenen 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. Durchführung 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).



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



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

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

*R. Wollmann*

Geschäftsführer  
RAL gGmbH



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit





*Simply Excellent.*

## Anlage zum Vertrag: PROBAU Wärmedämmstoffe für Gebäude

| Produktname                         | Anwendungstyp<br>(DIN 4108-10) |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Probau Spannfalz SF 40              | DZ, WH                         |
| Probau Spannfalz SF 35              | DZ, WH                         |
| Probau Spannfalz SF 32              | DZ, WH                         |
| Probau Untersparrenfalz USF 35 PLUS | DI                             |
| Probau Untersparrenfalz USF 32 PLUS | DI                             |
| Probau Trennwandplatte TWP 1        | DI, WH, WTR, WI                |