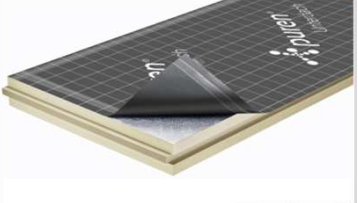


**Steildach-Dämmelement**

|                      |  |                        |   |
|----------------------|--|------------------------|---|
| Material             | Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen. |                        |  |
| Anwendungstyp ( DE ) | DIN 4108-10  | PU 023 DAD             |   |
| Deckschichten        | beidseitig   | Aluminium<br>ca. 50 µm |   |

**Technische Daten PU-Dämmplatte**

|                           |                   |       |                          |
|---------------------------|-------------------|-------|--------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit        |                   |       |                          |
| Nennwert ( EU )           | $\lambda_D$       | 0,022 | W/(m·K) (dickenabhängig) |
| Bemessungswert ( DE )     | $\lambda_B$       | 0,023 | W/(m·K) (dickenabhängig) |
| Abmessungen               |                   |       |                          |
| Länge x Breite (Außenmaß) | 2400 mm x 1020 mm |       |                          |
| lieferbare Dicken         | 80mm - 220mm      |       |                          |

**Inhaltsstoffe<sup>1)</sup> PU-Dämmplatte**

|  |  |   |
|--|--|---|
| REACH<br>CLP   | VO (EG) 1907/2006<br>VO (EG) 1272/2008   | Bei puren Unterdach handelt es sich nicht um eine Chemikalie, sondern um einen werkmäßig hergestellten, vollständig ausreagierten Kunststoff (Polyurethan-Hartschaum) nach EN 13165. puren Unterdach ist kein registrierungspflichtiges Erzeugnis im Sinne der VO (EG) 1907/2006 und VO (EG) 1272/2008. Die für die Herstellung des Polyurethan-Hartschaums benötigten Rohstoffe werden durch deren Produzenten registriert. puren Unterdach erfüllt die jeweils gültige VO (EG) 1907/2006 (REACH) und VO (EG) 1272/2008 (CLP). |
| PBT-Kriterien  | REACH-VO Annex XIII  | nicht zutreffend  |
| vPvB-Kriterien   | REACH-VO Annex XIII  | nicht zutreffend  |
| endokrin wirkende Eigenschaften  |  | keine endokrin wirkenden Eigenschaften (endokrine Disruptoren) gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1, VO (EU) 2017/2100 oder VO (EU) 2018/605   |
| SVHC > 0,1 %<br>besonders besorgniserregende Stoffe<br>VO (EG) 1272/2008 / VO (EG) 1907/2006 |  | nicht enthalten   |
| VOC-Gehalt   | RL 2004/42/EG<br>LEED (less water)   | 0 %<br><1 g/l   |
| Persistente organische Schadstoffe (POP)<br>VO (EU) 2019/1021, > Grenzwerte nach Artikel 7   |  | nicht enthalten   |
| weitere Stoffe   |  |   |
| halogenhaltige Treibmittel   |  | nicht enthalten   |
| TCEP (Tris(2-chlorethyl)phosphat)  |  | nicht enthalten   |
| HBCD (Hexabromcyclododecan)  |  | nicht enthalten   |
| PFAS<br>(Per- und Polyfluorierte Chemikalien)  |  | nicht enthalten   |
| Chlorparaffine   |  | nicht enthalten   |
| weichmachende Substanzen<br>aus der Klasse der Phthalate                                     |  | nicht enthalten   |
| Blei, Cadmium, Chrom, Zinn   |  | nicht enthalten   |
| Produktcode / GISCODE  |  | kein GISCODE  |
|  |  | <b>Emissionen</b>   |
|  |  | puren Unterdach erfüllt die nachfolgenden nationalen Emissionsanforderungen:  |
| Deutschland  |  | AgBB einschl NIK-Werteliste<br>MVV TB Anhang 8 (AGB)<br>QNG-Anforderungskatalog Anhang 313<br>Pos 1 (übergreifende Anforderungen) und Pos 12 (Dämmstoffe und Ortschäume)  |
| Frankreich   |  | Émissions dans l'air intérieur A+   |
|  |  | <b>Verwertung und stoffliche Nutzung</b>  |
| Stoffliche Nutzung   |  | Stoffliche Weiterverarbeitung von Produktionsnebenprodukten und Verschnittresten aus der PU-Herstellung und PU-Verarbeitung zu wärmedämmenden Funktionswerkstoffen.   |
| Entsorgung   |  |   |
| Abfallschlüsselnummer ( DE )   | AVV 17 06 04   | Bau- und Abbruchabfälle, Dämmmaterial   |
|  | 1) Unverbindliche Information, Stand der Schad- und Gefahrstoffverordnungen 06/2023. Ersetzt keine Herstellererklärung. Bitte fordern Sie im Bedarfsfall eine tagesaktuelle Erklärung zu REACH / CLP an. |   |



Leistungserklärung  
 14111.CPR.2020.10  
 puren-PIR ALU  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



Umweltproduktdeklaration (EPD)  
 EPD-IVP-20210001-IBE2-DE  
 Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)  
 Deklarationsinhaber: IVPU



zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen  
 WKI-2016-ÜGPU-1123  
 pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

|   |  | Gebäudezertifizierungen   |   |         |             |         |         |
|---|--|---|---|---------|-------------|---------|---------|
| DGNB<br>(Systemversionen 2015 und 2018) | Anforderung  | Qualitätsstufen   | QS 1  | QS 2    | QS 3        | QS 4    |         |
|   | ENV1.2<br>Risiken für die lokale Umwelt            | Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) und Bauteile an der Fassade | Gehalt an Blei und Zinn < 0,1 %   | erfüllt | erfüllt     | erfüllt | erfüllt |
|   |  | Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik                                    | frei von halogenierten Treibmitteln   | erfüllt | erfüllt     | erfüllt | erfüllt |
|   |  | Kunstschäum-Dämmstoffe (Gebäude und Haustechnik inkl. Heiz- und Kühlflächen)          | frei von HBCD Flammenschutz   | erfüllt | erfüllt     | erfüllt | erfüllt |
|   | SOC1.7<br>Soziokulturelle und funktionale Qualität | Vermeidung von Brandgasrisiken  | Das Produkt führt im Brandfall nicht zu ätzenden oder zersetzenden Brandgasen | erfüllt | erfüllt     | erfüllt | erfüllt |
| QNG                                     | Anforderung  | Qualitätsstufen   | QNG-PLUS  |         | QNG-PREMIUM |         |         |
|   |  | keine halogenierten Treibmittel   | erfüllt   |         | erfüllt     |         |         |
|   |  | kein TCEP (Tris(2-chlorethyl)phosphat)  | erfüllt   |         | erfüllt     |         |         |
|   |  | kein HBCD (Hexabromcyclododecan)  | erfüllt   |         | erfüllt     |         |         |
|   | Anhang 313   | Emissionsanforderungen nach AgBB  | erfüllt   |         | erfüllt     |         |         |
| LEED                                    | LEED v.4<br>(EQ CREDIT: Low emitting materials)    | Anforderungen erfüllt (Verwendung außen)  |   |         |             |         |         |
|   | LEED 2009 (IEQ4.1 / IEQ4.2 / IEQ4.3)               | Anforderungen erfüllt (Verwendung außen)  |   |         |             |         |         |
|   | Produktkategorie                                   | keine Kategorie anwendbar   |   |         |             |         |         |
|   | VOC-Limit  | ---   |   |         |             |         |         |
|   | Limit erfüllt                                      | ---   |   |         |             |         |         |
|   | AgBB-Prüfung                                       | geprüft   |   |         |             |         |         |
|   | Recyclinganteil                                    | nicht enthalten   |   |         |             |         |         |