



# Deckendämmelement puren® BriteBoard WLS 030



deckendämmung wls 030

**puren BriteBoard ist nicht nur ein praxisgerechtes Hochleistungs-dämmsystem für Stall- und Hallendecken, sondern mit seiner besonders strapazierfähigen Kunststoffspezialverbundfolie bestens geeignet für den Bau von gedämmten Luftkanälen.**

**WLS 030 - Prinzip diffusionsdicht**  
Deckendämmelement aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Anwendungstyp PUR 030 DI, **beidseitig mit Kunststoffspezialverbundfolie, 1 Seite in Sichtqualität**, für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung von Stall- und Hallendecken, bzw. für den Bau von gedämmten Luftkanälen.

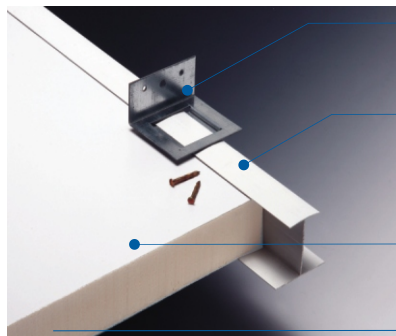
**Format - Dicke 25 mm**  
3000 x 1200 mm (Außenmaß)  
**Kantenausbildung stumpf**

**Format - Dicken 40 - 80 mm**  
2500 x 1200 mm (Außenmaß)  
**Kantenausbildung stumpf**

## Die Vorteile

- **beständig gegen Feuchtigkeit und aggressive Stalldämpfe**
- Oberfläche korrosionsfest und geeignet für die Reinigung mit Hochdruck-Geräten
- **1 Seite in Sichtqualität**
- niedriges Gewicht
- ideal für Melkstände, Schlachthäuser, Schweineställe, Getränkeabfüllungen etc.
- direkt auf Holzdecken oder als abgehängte Elemente unter Bindern oder Balkendecken verlegbar
- auch in Sonderlängen bis 6 m lieferbar
- praxiserprobtes Zubehör für die einfache, schnelle und saubere Montage
- biologisch neutral und schädlingsresistent

**U = 0,46\* kann bereits mit 60 mm Dicke erreicht werden.**



verzinkte Befestigungswinkel für H-Profil, Steghöhe bis 70 mm

H-Profile aus Hart-PVC für die einfache und komfortable Befestigung, lieferbare Steghöhe passend zur Plattendicke

strapazierfähige Oberflächenbeschichtung aus Kunststoffspezialverbundfolie, 1 Sichtseite weiß

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 25 mm, 40 mm, 60 mm und 80 mm



\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{s1}$  und  $R_{s2}$  sind berücksichtigt



| Deckendämmsystem puren BriteBoard WLS 030 |   |        |       |        |
|---|---|--------|-------|--------|
| PUR/PIR-Hartschaum                        | Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, gütegeschützt   |        |       |        |
| Eigenschaften                             | glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest |        |       |        |
| Rohdichte                                 | > 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602   |        |       |        |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit     | $\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4  |        |       |        |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl            | 40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)   |        |       |        |
| Anwendungstyp                             | DI nach DIN 4108-10   |        |       |        |
| Brandklasse                               | B2 nach DIN 4102  |        |       |        |
| Temperaturbeständigkeit PUR/PIR           | bis +90°C   |        |       |        |
| Beschichtung                              | beidseitig mit Kunststoffspezialverbundfolie<br>1 Seite in Sichtqualität  |        |       |        |
| Kantenausbildung                          | stumpf, keine spezielle Kantenausbildung möglich  |        |       |        |
| Außenmaß/Einbaumaß                        | 3000 x 1200 mm bzw. 2500 x 1200 mm (Sonderlängen bis 6 m auf Anfrage)   |        |       |        |
| Lieferbare Dicken                         | 25 mm   | *40 mm | 60 mm | *80 mm |
| **U-Wert [W/(m <sup>2</sup> · K)]         | 1,00  | 0,67   | 0,46  | 0,35   |
| Paketinhalte m <sup>2</sup> /VE           | 36  | 18     | 12    | 9      |

## Fachgerechtes Zubehör

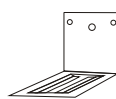
**H-Profile** 5000 mm, passend zur Plattendicke, VE jeweils 5 Stück



**U-Profile** 5000 mm, passend zur Plattendicke, VE jeweils 5 Stück



**Befestigungswinkel** für H-Profile, verzinkt, Steghöhe 70 mm, VE jeweils 25 St.



**Metall-Flachhalter** aus V2A Stahl, VE jeweils 25 Stück. Auch in verzinkter Ausführung lieferbar.



**puren - Experten für nachhaltiges Bauen.**



Ein ökologisches Produkt mit EPD:  
Deklarationsnummer  
EPD-IVPU-2010111-D  
Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



Stand der Technik 02/2011  
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.