



# Deckendämmelement puren® ALD WLS 025



deckendämmung wls 025

**puren ALD**  
ist ein preiswertes  
Hochleistungs-  
dämmsystem für  
Hallendecken  
und ist besonders  
geeignet für die  
Dämmung von  
Gemüselager-  
hallen.

### WLS 025 - Prinzip diffusionsdicht

Deckendämmelement aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Anwendungstyp PUR 025 DI mit beidseitiger Aluminiumfolie 50 µm beschichtet, 1 Sichtseite weiß lackiert, für die wärmebrückenfreie Deckendämmung von Lager- oder Werkstatthallen.

#### Format

2500 x 1200 mm  
(Außen/Einbaumaß)  
(Sonderlängen auf Anfrage)

#### Kantenausbildung

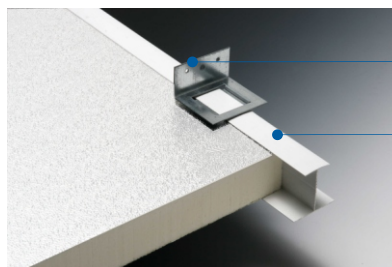
stumpf,  
(spezielle Kantenausbildung mit Nut- und Feder oder Stufenfalz auf Anfrage)

### Die Vorteile

- beständig gegen Feuchtigkeit
- helle, leicht strukturierte Oberfläche für die blendfreie Aufhellung der Räume
- ideal für Sichtdecken in Industrie- und Gemüsehallen, Werkstätten etc.
- auch als Luftleitplanken und Zuluftklappen leicht zu verarbeiten
- kann direkt auf Holzdecken oder als abgehängte Elemente unter Bindern oder Balkendecken verlegt werden
- auch in Längen bis 6 m lieferbar
- praxiserprobtes Zubehör für die einfache, schnelle und saubere Montage
- biologisch neutral und schädlingsresistent

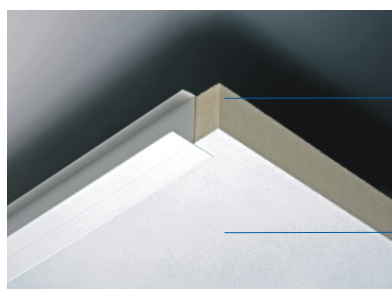
*(auch für die Dämmung von Kellerdecken geeignet, lieferbares Format 1250x1200 mm in 60 mm Dicke - Lieferzeit auf Anfrage.)*

**U = 0,46 kann bereits mit 50 mm Dicke erreicht werden.**



verzinkte Befestigungswinkel für H-Profil, Steghöhe 70 mm

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



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm und 80 mm.

beidseitige Aluminiumbeschichtung weiß, 1 Sichtseite weiß lackiert

\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{Si}$  und  $R_{SE}$  sind berücksichtigt



Deckendämmsystem puren ALD WLS 025					
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	$\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4				
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)				
Anwendungstyp	DI nach DIN 4108-10				
Brandklasse	B2 nach DIN 4102				
Temperaturbeständigkeit	bis +90°C, kurzfristig bis +250°C				
Beschichtung	beidseitig mit 50 µm Alufolie beschichtet, 1 Sichtseite weiß lackiert				
Kantenausbildung	stumpf, spezielle Kantenausbildung mit Nut+Feder oder Stufenfalz auf Anfrage				
Außenmaß/Einbaumaß	2500 x 1200 mm bzw. auf Anfrage in Sonderlängen bis 6 m lieferbar				
Lieferbare Dicken	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
*U-Wert [W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,85	0,73	0,56	0,46	0,38
Paketinhalte m <sup>2</sup> /VE	36	25,2	18	15	12

## Fachgerechtes Zubehör

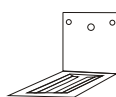
**H-Profile** 5000 mm, passend zur Plattendicke, VE jeweils 5 Stück



**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.