



# Deckendämmelement puren® ALD



stall und halle wls 024/025

**puren ALD**  
ist ein praxis-  
gerechtes Hoch-  
leistungsdämm-  
system für  
Hallendecken  
und ist besonders  
geeignet für die  
Dämmung von  
Gemüselager-  
hallen.

**WLS 024/025 - Prinzip diffusionsdicht** Deckendämmelement aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei, Anwendungstyp PUR 024 DI, bzw. PUR 025 DI mit beidseitiger Aluminiumfolie 50 µm beschichtet, Sichtseite weiß lackiert, für die wärmebrückenfreie Deckendämmung von Lager- oder Werkstatthallen.

**Format**  
2500 x 1200 mm  
(Außen/Einbaumaß)  
**Kantenausbildung**  
stumpf

### Die Vorteile

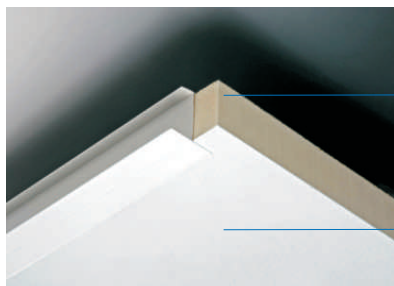
- beständig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe
- Aluminiumbeschichtung 50 µm für eine robuste Oberfläche, Sichtseite weiß lackiert
- auch als Luftleitplanken und Zuluftklappen leicht zu verarbeiten
- helle und leicht strukturierte Oberfläche für die blendfreie Aufhellung der Räume
- ideal für Sichtdecken in Industrie- und Gemüsehallen, Werkstätten etc.
- abweisend gegen Nagetiere und Ungeziefer
- kann direkt auf Holzdecken oder als abgehängte Elemente unter Bindern oder Balkendecken verlegt werden
- praxiserprobtes Zubehör für die einfache, schnelle und saubere Montage
- auch in Fixlängen bis 6 m lieferbar

**U = 0,47 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 40 mm, 50 mm, 60 mm und 80 mm



Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm

beidseitige Aluminiumbeschichtung 50 µm, Sichtseite weiß lackiert (abgekehrte Seite Alu silber)

\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{si}$  und  $R_{se}$  sind berücksichtigt



Deckendämmsystem puren ALD, WLS 024/025	
PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, 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	= 0,024 W/(m·K) nach DIN 4108-4 ≥ 80 mm = 0,025 W/(m·K) nach DIN 4108-4 < 80 mm
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, Sichtseite weiß lackiert
Kantenausbildung	stumpf
Außenmaß/Einbaumaß	2500 x 1200 mm bzw. in Fixlängen bis 6000 mm
Lieferbare Dicken	**40 mm   50 mm   60 mm   **80 mm
*U-Wert W/(m <sup>2</sup> · K)	0,57   0,47   0,39   0,29
Paketinhalte	18 m <sup>2</sup> 15 m <sup>2</sup> 12 m <sup>2</sup> 9 m <sup>2</sup>

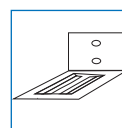
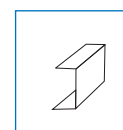
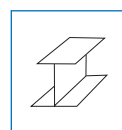


### Empfohlenes Zubehör

**H-Profile** 4000 mm

**U-Profile** 4000 mm

**Befestigungswinkel** für H-Profile, verzinkt, Steghöhe 70 mm



\*Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{si}$  und  $R_{se}$  sind berücksichtigt, weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.

\*\* Keine Lagerware - bitte Lieferzeiten beachten