



Steildachdämmelement puren[®] M



steildach wls 024

Das PUR/PIR-Metaldachdämmelement im komfortablen, schmalen Format ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Ausführung von unbelüfteten, einschaligen Metaldachkonstruktionen.

WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht
Steildachdämmelement aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei, Anwendungstyp PUR 024 DAD mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung (50 µm) für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren, oberseitig mit zwei werkseitig eingelassenen Mehrschichtholzleisten 90 mm breit für die Befestigung des Elementes auf der Unterkonstruktion, sowie für die Befestigung der Vordeckung und der Haften.

Format

2400 x 620 mm Außenmaß
2380 x 600 mm Einbaumaß

Kantenausbildung

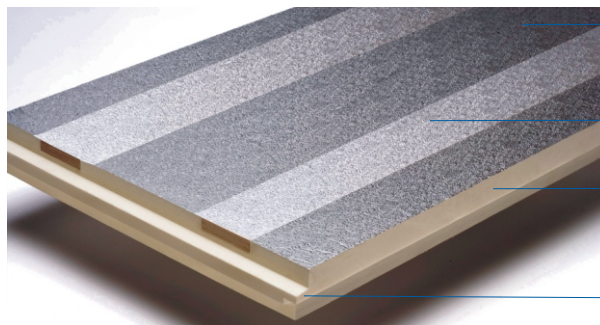
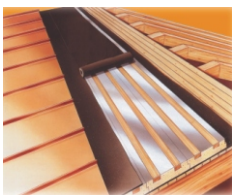
stirnseitig Nut+ Federausbildung
längsseitig Stufenfalz

Die Vorteile

- werkseitig wasserfest verklebte Holzleisten für die einfache Montage auf der Unterkonstruktion
- einschaliger Dachaufbau mit optimalem Wärmeschutz im Winter und im Sommer
- keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- viel Freiraum für die architektonische Gestaltung
- geringe konstruktive Höhe mit enormer Baukostensparnis
- erfüllt die Anforderungen des ZVSHK mühelos
- hervorragende Handhabung durch das günstige Breiten/Längenverhältnis
- leichte Verlegung, keine Montagehilfen erforderlich

biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisbeständig (PUR/PIR)

U = 0,20* kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.



beidseitige Aluminiumbeschichtung (50 µm) blendfrei,

zwei werkseitig eingelassene Mehrschichtholzleisten

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 80 mm bis 180 mm

stirnseitig stabile Nut- und Federverbindung, längsseitig Stufenfalz für die leichte Verlegung ohne Montagehilfen



*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sowie 19 mm Holzschalung sind berücksichtigt



Technische Daten puren[®] Metalldachelement



puren[®]
gmbh

steildach wls 024

Dachdämmung puren Metalldachelement WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht						
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 ³ nach DIN EN 1602					
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)					
Anwendungstyp	DAD nach DIN 4108-10					
Brandklasse Feuerwiderstandsklasse Temperaturbeständigkeit	B2 nach DIN 4102 REI 30 mit Holzschalung $\geq 19 \text{ mm}$ bis +90°C, kurzfristig bis +250°C					
Deckschichten	beidseitig mit Aluminium (50 μm) beschichtet, trittfeste und blendfreie Oberfläche mit zwei werkseitig eingelassenen Mehrschichtholzleisten 90 mm breit					
Kantenausbildung	stirnseitig Nut+Federausbildung, längsseitig Stufenfalz					
Außenmaß/Einbaumaß	2400 x 620 mm					
Außenmaß/Einbaumaß	2380 x 600 mm					
Lieferbare Dicken	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
*U-Wert W/(m ² · K)	0,42	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15
Paketinhalte (je 1 Platte)	11,44 m ²	8,58 m ²	7,15 m ²	5,72 m ²	4,29 m ²	4,29 m ²

Empfohlenes Zubehör

puren BIT Spezialschrauben

puren Vordeckbahn als Trennlage auf der Holzschalung

puren Dampfsperrbahn DS-AL
 $s_d \geq 1500 \text{ m}$, mit Alueinlage,
20 lfm x 1000 mm

puren Akos Schallschutzbahn für die Bedämpfung, 100 lfm x 600 mm (auch 150 mm, 300 mm und 510 mm breit lieferbar)

Hinweis: puren M ist ein weiterer Geschäftsbereich der puren gmbh. Informationen zu den Produkten der puren M und den weltweiten Vertrieb erhalten Sie von



mifaro
metal & insulation for facade & roof

mifaro vertriebs gmbh
schlossergasse 48
d-89077 ulm/germany
fon +49(0)731-550 453 0
fax +49(0)731-550 453 10
mobil 0171-82 72 221
info@mifaro.de
www.mifaro.de



Stand der Technik 03/2007
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.

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{s1} und R_{s2} sind berücksichtigt. Weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.