

DIVODÄMM KOMPAKT PLUS.

Diffusionsfähige Kombidämmung.



DivoDämm Kompakt Plus.

Diffusionsfähiges Kombi-Dämmelement, das die positiven Dämmeigenschaften von Polyurethan mit dem guten Schallschutz von Holzweichfaserplatten verbindet. DivoDämm Kompakt Plus ist für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau zur optimalen Dämmung des Daches geeignet. Die Verlegung erfolgt als vollflächige Dämmung oberhalb der Sparren, verhindert dadurch Wärmebrücken und kann ohne Schalung verlegt werden.

TECHNISCHE DATEN

Material: PIR-Hartschaum mit oberseitiger Kaschierung aus 3-lagiger Unterdeckbahn der Klasse UDB-A aus Polypropylen. Unterseitig mit 3 cm Holzweichfaserplatte kombiniert	
Wärmeleitfähigkeit:	
PIR-Hartschaum:	WLS 027 ¹⁾ ($\lambda = 0,027 \text{ W/mK}$) (Plattendicke < 120 mm)
	WLS 026 ¹⁾ ($\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$) (Plattendicke $\geq 120 \text{ mm}$)
Holzweichfaserplatte:	
	WLS 040 ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$)
Spez. Wärmekapazität:	
PIR-Hartschaum:	1.480 J/kgK
Holzweichfaserplatte:	2.100 J/kgK
Abmessungen:	
	1.240 x 2.400 mm (außen)
	1.220 x 2.380 mm (eingebaut)
Materialdicke:	
	80 + 30 mm bis 160 + 30 mm
Brandverhalten:	
	Klasse E

Diffusionswiderstand PIR-Hartschaum: 130		
μ -Wert:	Holzweichfaserplatte: 5	
Druckfestigkeit:		
PIR-Hartschaum:	$\geq 100 \text{ bis } \leq 150 \text{ kPa}$	
Holzweichfaserplatte:	20 kPa (2,5 t/m ²)	
Rohdichte:		
	PIR-Hartschaum:	>30 kg/m ³
	Holzweichfaserplatte:	ca. 160 kg/m ³
s_d -Wert:		
	PIR-Hartschaum:	10,4–20,8 m
	Holzweichfaserplatte:	0,15 m
Farbe:		
	Grün mit weißer Bedruckung	
Verfaltung (Platte): Nut/Federverbindung		
Überlappung (Bahn): Integrierte Doppelklebezone		
Stück/VE:	Pro Palette:	Einbaumaß:
Stärke 80 mm + 30 mm	10 Platten	ca. 29,04 m ²
Stärke 100 mm + 30 mm	9 Platten	ca. 26,13 m ²
Stärke 120 mm + 30 mm	8 Platten	ca. 23,23 m ²
Stärke 140 mm + 30 mm	7 Platten	ca. 20,33 m ²
Stärke 160 mm + 30 mm	6 Platten	ca. 17,42 m ²

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Durch den diffusionsfähigen Produktaufbau kann Feuchtigkeit in der Konstruktion nach außen diffundieren
- Guter Schallschutz durch schallabsorbierende Holzweichfaserplatte
- Feuerwiderstandsklasse REI 30 (mit 19 mm Schalung)
- Vorhandene Zwischensparrendämmung kann optimal ergänzt werden
- Verklebte Unterdeckung und Winddichtigkeit durch integrierte Doppelklebezone

- Wärmebrückenfreie Verlegung
- Obere Abdeckung mit Unterdeckbahn der höchsten ZVDH Klasse UDB-A
- Aufgedrucktes Raster als Schneidhilfe

ZUBEHÖR

- DivoDämm Systemschraube
- DivoDämm First-/Kehlband
- DivoDämm Kompriband

WÄRMETECHNISCHE WERTE DIVODÄMM KOMPAKT PLUS WLS 026/027¹⁾ (Dicke + 30 mm $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$)

Plattendicke [mm]	U-Wert ²⁾ [W/m ² K]	R-Wert [m ² K/W]
80 + 30	0,260	3,71
100 + 30	0,218	4,45
120 + 30	0,182	5,37
140 + 30	0,159	6,13
160 + 30	0,142	6,90

1) WLS 027 für Dicken < 120 mm. Ab 120 mm gilt WLS 026. 2) im U-Wert berücksichtigt sind Rsi 0,1 und Rse 0,04.

Service-Berechnung Wärme-Feuchteschutz und Schraubenbefestigung durch Braas Anwendungsberatung.

Braas Innendienst

Telefon: 06104 800 1000 Fax: 06104 800 1010 E-Mail: innendienst@braas.de

Braas GmbH, Frankfurter Landstraße 2–4, D-61440 Oberursel
T +49 6171 61 014 F +49 6171 61 2300 www.braas.de