



DivoDämm Kompakt Plus

DivoDämm Kompakt Plus

Diffusionsfähiges Kombi-Dämmelement, welches die positiven Dämmeigenschaften von PIR mit dem guten Schallschutz von Holzweichfaserplatten verbindet. Optimal zur Dämmung des Daches bei Dachsanierung und Neubau. Die vollflächige Verlegung oberhalb der Sparren verhindert Wärmebrücken, keine Schalung erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

Material	PU-Hartschaum mit Vliesdeckschichten und oberseitiger Kaschierung aus 3-lagiger Unterdeckbahn der Klasse UDB-A aus Polypropylen. Unterseitig mit 30 mm Holzweichfaserplatte kombiniert	
Materialdicke	80 + 30 mm bis 160 + 30 mm	
Abmessungen	1.240 x 2.400 mm (außen) 1.220 x 2.380 mm (eingebaut)	
PU-Hartschaum	WLS 027	WLS 026
Wärmeleitfähigkeit	0,026 W/(mK)	0,025 W/(mK)
Nennwert λ_D	0,027 W/(mK)	0,026 W/(mK)
Bemessungswert λ	< 120 mm	\geq 120 mm
Plattendicke		
Holzweichfaserplatte	WLS 045	
Wärmeleitfähigkeit	0,043 W/(mK)	
Nennwert λ_D	0,045 W/(mK)	
Bemessungswert λ	30 mm	
Plattendicke		
Diffusionswiderstand μ -Wert	PU-Hartschaum:	130
	Holzweichfaserplatte:	3
Brandverhalten	Klasse E	
Rohdichte	PU-Hartschaum:	> 30 kg/m ³
	Holzweichfaserplatte:	ca. 180 kg/m ³
Druckfestigkeit	PU-Hartschaum:	\geq 100 kPa bis \leq 150 kPa (10 - 15 t/m ²)
	Holzweichfaserplatte:	180 kPa (18 t/m ²)
s_d -Wert	PU-Hartschaum:	10,4 - 20,8 m
	Holzweichfaserplatte:	0,09 m
Anwendungstyp	DAD	
Verfaltung (Platte)	Nut / Federverbindung	
Überlappung (Bahn)	Integrierte Doppelklebezone	
Farbe	Grün mit weißer Bedruckung	
Freibewitterung als Behelfsdeckung (Bahn + Perforationssicherung)	4 Wochen	
UV-Stabilität	3 Monate	

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 Anschlusshülse
- DivoDämm Dämm- und Montagerahmen
- DivoDämm EasyFix / EasyFix SHD
- DivoDämm Systemschrauben
- DivoDämm First- / Kehlband

WÄRMETECHNISCHE WERTE DIVODÄMM KOMPAKT PLUS

DivoDämm Kompakt Plus		U-Wert [W/(m ² K)] - Kombination mit DivoDämm Kompakt Plus und Mineralwolle WLS 035							
Plattendicke [mm]	R-Wert [(m ² K)/W]	MiWo 0 mm	MiWo 40 mm	MiWo 60 mm	MiWo 80 mm	MiWo 100 mm	MiWo 120 mm	MiWo 140 mm	MiWo 160 mm
80 + 30	3,63	0,245	0,196	0,178	0,164	0,153	0,143	0,134	0,129
100 + 30	4,37	0,207	0,171	0,158	0,146	0,137	0,129	0,122	0,117
120 + 30	5,29	0,174	0,148	0,138	0,129	0,122	0,115	0,109	0,106
140 + 30	6,05	0,153	0,133	0,125	0,117	0,111	0,106	0,101	0,098
160 + 30	6,82	0,137	0,120	0,114	0,108	0,102	0,098	0,093	0,091

U-Wert berechnet mit: Dachdeckung Frankfurter Pfanne; Traglattung Dicke 30 mm; Konterlattung Dicke 40 mm; Wärmeübergangswiderstand außen R_{se} 0,04 (m²K)/W; Dämmplatten Dicke lt. Tabelle; Luftdichtheitsschicht/Dampfbremse; Sparrenhöhe 160 mm; Sparrenachsabstand 650 mm; ruhende Luftschicht R 0,16 (m²K)/W; Zwischensparrendämmung Mineralwolle (MiWo) lt. Tabelle; Wärmeübergangswiderstand innen R_{si} 0,10 (m²K)/W; Traglattung Dicke 30 mm; Gipskartonbekleidung, Dicke 12,5 mm

BRAAS INNEDIENST

T 06104 800 1000

F 06104 800 1010

E innendienst@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel
bmigroup.de