

Die Innovation im Flachdach: Neu – PoroRoof 031

Mehr Dämmleistung und noch mehr Qualität

Unser Ziel, bewährtes noch besser machen ist uns mit dem neuen PoroRoof 031 eindrucksvoll gelungen. Durch eine intensive Entwicklung mit einem speziellen emissionsreduzierten Produktionsverfahren in Verbindung mit eingebauten Infrarotabsorber und -reflektoren, konnten die Dämmleistung und die technischen Eigenschaften jetzt noch weiter verbessert werden.

Ihr Vorteil, eine besonders hohe Dämmleistung mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,031 W/m²K und die extreme Belastbarkeit für alle Anwendungen im Flachdach. Die entscheidenden Verbesserungen der technischen Eigenschaften können sich sehen lassen. Alles in allem arbeiten Sie mit der PoroRoof 031 jetzt noch effizienter und besonders wirtschaftlich.

Mit PoroRoof 031 ist es uns gelungen die Anforderungen der Norm deutlich zu übertreffen. Das gibt Ihnen und Ihren Kunden zusätzliche Sicherheit ein Dämmstoffleben lang.



Dämmstoffe im Vergleich:

Material	Druckspannung oder Druckfestigkeit
Mineralwolle nach DIN EN 13162	60 Kpa
EPS nach DIN EN 13163	DAA dm: 100 kPa DAA dh: 150 kPa
PUR/PIR nach DIN EN 13165	DAA dh: 100 kPa
Phenolharz nach DIN EN 13166	DAA dh: 100 kPa
Holzweichfaser nach DIN EN 13171	DAA dh: 70 kPa
PoroRoof 031 DAA nach DIN EN 13163	DAA dh: 180 kPa

Qualitätstyp EPS im Vergleich

Wesentliche Produktmerkmale	Pororoof 031	EPS 040 DAA dm	EPS 035 DAA dm	EPS 035 DAA dh	EPS 032 DAA dm IR	EPS 032 DAA dh IR
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,031	0,040	0,035	0,035	0,032	0,032
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	180	100		150	100	150
Dauerdruckfestigkeit bei Stauchung $\leq 2\%$ [kPa]	50			Keine Anforderung		
Biegefestigkeit [kPa]	200	150		200	150	200
Grenzabmaß Rechtwinkligkeit [mm/1000 mm]	± 2			± 5		
Grenzabmaß Ebenheit [mm]	5			10		
Dimensionsstabilität im Normalklima [%]	$\pm 0,2$			$\pm 0,5$		

Abmessungen

Stumpf	mit Stufenfalz (Nutzmaß)
1000 x 1000 mm	985 x 985 mm
1250 x 1250 mm	1235 x 1235 mm
1000 x 2000 mm	985 x 1985 mm

Dämmdicken von 20 bis 300 mm, Stufenfalz ab 60 mm Dämmdicke

Die Verarbeitungshinweise bei Abdichtungssystemen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sind zu berücksichtigen. Weiterhin sind die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelementen zu beachten (abrufbar unter www.hirsch-porozell.de).

Bei Fragen zu **HIRSCH Porozell**-Produkten wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Verkaufsbüro:

HIRSCH Porozell GmbH

Vertrieb Neustadt
Eduard-Dyckerhoff-Straße 2
31535 Neustadt
T +49 5032 / 802-0
F +49 5032 / 802-136

Werk Grombach
Seewiesen 25b
74906 Bad Rappenau-Grombach
T +49 7266 / 205-0
F +49 7266 / 2854

Werk Rheda
Augsburger Straße 8-10
33378 Rheda-Wiedenbrück
T +49 5242 / 9608-0
F +49 5242 / 9608-63

Werk Ebrach
Frigolitstraße 1
96157 Ebrach/Ofr.
T +49 9553 / 69-0
F +49 9553 / 69-50