

TECHNISCHE DATEN

IZOROL- SR EPS 200 und IZOROL-SR/KL EPS 200

Für die Produktion der Dämmplatten IZOROL- SR EPS 200² und IZOROL- SR/KL EPS 200³ werden Styroporplatten angewandt gemäß EN 13163:

EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5 für Dicke: 10-15mm

Tabelle der technischen Parameter:

Eigenschaft	Einheit	Klasse	Anforderungen*	Werte gemessen
Länge	mm	L(2)	± 2 mm	-
Breite	mm	W(2)	± 2 mm	-
Dicke	mm	T(1)	± 1 mm	-
Rechtwinkligkeit	mm/m	S(2)	± 2 mm/1000 mm	-
Ebenheit	mm	P(5)	5 mm	-
Biegefestigkeit	kPa	BS250	≥ 250	-
Druckspannungsstufen bei 10% Stauchung	kPa	CS(10)200	≥ 200	239,3 für 10mm**
Dimensionsstabilität unter konstanten normalen Laborbedingungen	%	DS(N)5	± 0,5	-
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70° C, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2%	-
Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbelastung (Belastung: 40kPa, Temperatur: 70 ± 1°C, Zeit: 168 ± 1h)	%	DLT(2)5	≤ 5 ¹	-
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit	W/mK	-	0,034	0,0308 für 10mm**
Maximal zulässige Belastung (Druckspannung bei 20% Verformung pro 1 m ² des Produkts)	kN	-	-	3,824 für 10mm***
Brandverhalten	-	E	-	-
Abmessungen der Platten IZOROL-SR EPS 200	mm	-	2000 x 1000	-
Abmessungen der Platten IZOROL-SR/KL EPS 200	mm	-	1000 x 1000	-

¹ Für Dicke < 20mm die anforderungen ist 1mm statt 5%

* Gemäß EN 13163:2012 +A1:2015 Norm

** Werte gemessen in das Kotar-Labor unter dem Projekt "Kotar SR Isolierung und Renovierungssystem"

*** Werte gemessen in Laboratorium Konstrukcji Budowlanych (Zakładu Konstrukcji Betonowych, Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego) Politechniki Wrocławskiej unter dem Projekt "Kotar SR Isolierung und Renovierungssystem"

² IZOROL- SR EPS 200- EPS 200 Platten auf die das Polypropylengewebe geklebt wird

³ IZOROL- SR/KL EPS 200 – Bretter mit einer zusätzlichen Leimschicht auf der untersten Schicht, bedeckt mit silikonisierter Folie. KL- steht für eine zusätzliche Klebeschicht