

DANE TECHNICZNE

IZOROL- SR EPS 200 oraz IZOROL-SR/KL EPS 200

Do produkcji płyt izolacyjnych IZOROL- SR EPS 200² oraz IZOROL- SR/KL EPS 200³ stosuje się płyty styropianowe zgodnie z 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 dla grubości: 10-15mm

Tabela parametrów technicznych:

Cecha	Jednostka	Klasa	Wymagania*	Wartości zmierzone
Długość	mm	L(2)	± 2 mm	-
Szerokość	mm	W(2)	± 2 mm	-
Grubość	mm	T(1)	± 1 mm	-
Prostokątność	mm/m	S(2)	± 2 mm/1000 mm	-
Płaskość	mm	P(5)	5 mm	-
Wytrzymałość na zginanie	kPa	BS250	≥ 250	-
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	kPa	CS(10)200	≥ 200	239,3 dla 10mm**
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	%	DS(N)5	± 0,5	-
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury (70°, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2%	-
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temp. (obciążenie: 40kPa, temperatura: 70 ± 1°C, czas: 168 ± 1h)	%	DLT(2)5	≤ 5 ¹	-
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	-	0,034	0,0308 dla 10mm**
Maksymalne dopuszczalne obciążenie (naprężenie ściskające przy 20% odkształceniu na 1m ² wyrobu)	kN	-	-	3,824 dla 10mm***
Reakcja na ogień	-	E	-	-
Wymiary płyt IZOROL-SR EPS 200	mm	-	2000 x 1000	-
Wymiary płyt IZOROL-SR/KL EPS 200	mm	-	1000 x 1000	-

¹ Dla grubości < 20mm wymaganie jest 1mm zamiast 5%

* Zgodnie z normą EN 13163:2012 +A1:2015

** Wartości zmierzone w laboratorium Firmy Kotar w ramach projektu: " System izolacyjno-renowacyjny Kotar SR "

*** Wartości zmierzone w Laboratorium Konstrukcji Budowlanych (Zakładu Konstrukcji Betonowych, Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego) Politechniki Wrocławskiej w ramach projektu: " System izolacyjno-renowacyjny Kotar SR "

² IZOROL- SR EPS 200- płyty EPS 200 do których przyklejona jest tkanina polipropylenowa

³ IZOROL- SR/KL EPS 200 –płyty z dodatkową warstwą kleju na spodniej warstwie, osłonięte folią silikonowaną. KL- oznacza dodatkową warstwą samoprzylepną