

DANE TECHNICZNE

IZOROL- SR EPS T oraz IZOROL-SR/KL EPS T

Do produkcji płyt izolacyjnych IZOROL- SR EPS T² oraz IZOROL- SR/KL EPS T³ stosuje się płyty styropianowe zgodnie z EN 13163:

EPS-EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(70,-)5-SD20-CP2 dla grubości: 10-12mm

EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(70,-)5-SD20-CP2 dla grubości: 15mm

Tabela parametrów technicznych:

Property	Unit	Klasa	Wymagania*	Wartości zmierzone**
Długość	mm	L(3)	$\pm 0,6\%$ lub $\pm 3 \text{ mm}^1$	-
Szerokość	mm	W(3)	$\pm 0,6\%$ lub $\pm 3 \text{ mm}^1$	-
Grubość	mm	T(1) T(0)	-5% lub -1mm ¹ ; +15% lub 3mm ¹ -0; +10% lub 2mm for dL<35mm -0; +15% lub 3mm for dL≥ 35mm	-
Prostokątność	mm/m	S(5)	$\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$	-
Płaskość	mm	P(10)	10 mm	-
Wytrzymałość na zginanie	kPa	BS50	≥ 50	-
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury (70°, 48h)	%	DS(70,-)5	max 5%	-
Ściśliwość	mm	CP2	≤ 2	-
Sztywność dynamiczna	MN/1m ³	SD20	≤ 20	SD17 dla 15mm; ≤ 17
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego podłogi pływającej	dB	SD20	$\Delta L_w = 29$	W zał. SD25 $\Delta L_w = 28$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	-	0,040	-
Reakcja na ogień	-	E	-	-
Wymiary płyt IZOROL-SR EPS T	mm	-	2000 x 1000	-
Wymiary płyt IZOROL-SR/KL EPS T	mm	-	1000 x 1000	-

¹ Ta wartość, która daje największą liczbą tolerancję

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

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

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

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