

DANE TECHNICZNE

płyty izolacyjne IZOROL- PP

Tabela parametrów technicznych:

Cecha	Jednostka	Klasa	Wymagania
Długość	mm	L(3) L(2)	-1% ; + nie ogranicza się -1% ; + nie ogranicza się
Szerokość	mm	W(2) W(3)	$\pm 0,6\%$ lub $\pm 1 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3 \text{ mm}^1$
Grubość	mm	T(2) T(1) T(0)	$\pm 2 \text{ mm}$ $\pm 1 \text{ mm}$ -0; +10% lub +2mm dla dL < 35mm ¹ -0; +15% lub +3mm dla dL $\geq 35\text{mm}^1$
Prostokątność	mm/m	S(5) S(2)	$\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$ $\pm 2 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$
Płaskość	mm	P(10) P(5)	10 mm 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	kPa	BS50 BS150 BS250	≥ 50 ≥ 150 ≥ 250
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	kPa	CS(10)100 CS(10)200	≥ 100 ≥ 200
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	%	DS(N)5	$\pm 0,5$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury (70°C, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temp. (obciążenie: 40kPa, temperatura: 70 \pm 1°C, czas: 168 \pm 1h)	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5 ≤ 5
Ściśliwość (obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej: CP2 \leq 5,0 kPa; CP3 \leq 4,0 kPa)	mm	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Sztywność dynamiczna	MN/m ³	SD15,SD20,SD25,SD30	$\leq 15 \leq 20 \leq 25 \leq 30$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: EPS 100, EPS 200, EPS T 040, EPS T 045	W/mK		0,038, 0,034, 0,040, 0,045
Reakcja na ogień		E	
Wymiary płyty	mm		2000 x 1000 5000 x 1000 10000 x 1000

¹Ta wartość, która daje największą liczbową tolerancję

Do produkcji płyt izolacyjnych IZOROL- PP stosuje się płyty styropianowe zgodnie z EN 13163:

IZOROL- PP EPS 100

EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

IZOROL- PP EPS 200

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

IZOROL- PP EPS T 040

EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(20-30)-CP2

IZOROL- PP EPS T 045

EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(15-20)-CP3