

# DANE TECHNICZNE

płyta izolacyjna IZOROL-PP

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

Płyty izolacyjne 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

Płyty izolacyjne 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

Płyty izolacyjne IZOROL-PP EPS T 040

EPS-EN 13163 T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(25-30)-CP2

Płyty izolacyjne 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

**Tabela parametrów technicznych:**

Cecha	Jednostka	Klasa	Wymagania
Długość	mm	L(3) L(2)	- 1% ; + nie ogranicza się ± 2mm
Szerokość	mm	W(2) W(3)	± 2mm ± 0,6% lub ± 3 mm
Grubość	mm	T(2), T(1) T(0)	± 2 mm ± 1 mm -0; +10% lub 2mm dla dL < 35mm -0; +15% lub 3mm dla dL ≥ 35mm
Prostokątność	mm/m	S(5) S(2)	± 5 mm/1000 mm ± 2 mm/1000 mm
Płaskość	mm	P(10) P(5)	± 10 mm ± 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	kPa	BS 50 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	± 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: 20 kPa, temperatura: 80 ± 1°, czas: 48 ± 1h Obciążenie: 40 kPa, temperatura: 70 ± 1°, czas: 168 ± 1h	%	DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5 ≤ 5
Ściśliwość	mm	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3

Sztywność dynamiczna	MN/m <sup>3</sup>	SD 15,20,25,30	≤15 ≤20 ≤25 ≤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	