

KARTA TECHNICZNA 13.1/2023

EPS T „CICHA-NOC” (PODŁOGA PŁYWAJĄCA)

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T1- L3-W3- Sb5-P10-BS50-DS(N)5



Zastosowanie: Izolacja cieplna w budownictwie

Przykłady:

- Izolacja akustyczna, układana pod pokładem posadzkowym w podłogach pływających w celu zwiększenia izolacyjności od dźwięków uderzeniowych oraz pełniąca dodatkowo rolę izolacji cieplnej

CICHA NOC - styropian akustyczny przeznaczony jest do wszelkich stropów, poprzez zastosowanie dwuwarstwowego układu zwanego pływającą podłogą. Stosując styropian akustyczny uzyskujemy izolację akustyczną oraz doskonałą izolację termiczną. Płyty styropianowe CICHA-NOC dostępne są w wymiarach 500 x 1000mm. Grubości: 22/20, 27/25, 32/30, 42/40(mm).

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE			
	EPS T 5,0 – 22/20 mm	EPS T 5,0- 27/25 mm	EPS T 5,0- 32/30 mm	EPS T 4,0- 42/40 mm
Grubość	21mm – 25,0mm (klasa T1)	26mm – 30mm (klasa T1)	31mm – 35mm (klasa T1)	41mm – 45mm (klasa T1)
Długość	L3 ± 3mm			
Szerokość	W3 ± 3mm			
Prostokątność	Sb5 ± 5mm			
Płaskość	P10 ± 10mm			
Sztywność dynamiczna	≤ 40 MN/m ³ (poziom SD40)	≤ 30 MN/m ³ (poziom SD30)	≤ 30 MN/m ³ (poziom SD30)	≤ 20 MN/m ³ (poziom SD20)
Ścisłość	2,2mm (poziom CP2)	2,3mm (poziom CP2)	2,7mm (poziom CP2)	3,5mm (poziom CP3)
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej	≤ 5 kPa	≤ 5 kPa	≤ 5 kPa	≤ 4 kPa
Wytrzymałość na zginanie	BS50 [≥50kPa]			
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,045 [W/(mK)]			
Klasa reakcji na ogień	E			

Odmiana	EPS T 5,0 – 22/20 mm	EPS T 5,0 – 27/25 mm	EPS T 5,0 – 32/30 mm	EPS T 4,0 – 42/40 mm
Grubość (mm)	22/20	27/25	32/30	42/40
Ilość płyt w paczce	27	22	18	14
Powierzchnia krycia [m ² /paczka]	13,50	11,00	9,00	6,50
Objętość paczki [m ³ /paczka]	0,297	0,297	0,288	0,294
Deklarowany opór cieplny [(m ² ·K/W)]	0,45	0,60	0,70	0,90

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.