


KOD WYROBU:

 EPS-EN 13163 T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD(5-20)-CP4

DOKUMENTY:

Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU/INT/16/01/2023

OPIS PRODUKTU:

INTHERMO AQUESTIC to płyty styropianowe wyróżniające się specyficznymi właściwościami fizykomechanicznymi. Posiadają naturalną hydrofobowość, charakteryzują się stabilnością wymiarów po zaaplikowaniu, dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi, dużą wytrzymałością mechaniczną. To najlepszej jakości, białe płyty styropianowe produkowane metodą spieniania polistyrenu, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Akustyczne płyty styropianowe INTHERMO są odporne na starzenie a dodatkowo bardzo lekkie, łatwe w obróbce i montażu. Wyróżnia je ciężar, który jest kilkakrotnie mniejszy niż inne materiały izolacyjne. Wybór płyt styropianowych INTHERMO to efektywne, bezpieczne i trwałe rozwiązanie.

 ✓ **Bezpieczny dla zdrowia**

 ✓ **Oszczędność energii**

 ✓ **Trwały materiał na lata**

 ✓ **Bezpieczny dla środowiska**
ZASTOSOWANIE:

- ✓ Izolacja cieplna i akustyczna stropów między kondygnacyjnych od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4 kN/m² w budynkach mieszkalnych: jednorodzinnych, wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej: szkołach, przedszkolach, szpitalach, bibliotekach, hotelach, biurach i innych.

PARAMETRY TECHNICZNE
Wymiary płyt:

Grubość	22 mm, 33 mm, 43 mm, 53 mm
Długość	1000 mm
Szerokość	500 mm

Klasy tolerancji wymiarów:

Grubość	T1	(-5% lub -1mm/+15% lub +3 mm)
Długość	L3	(± 3 mm)
Szerokość	W3	(± 3 mm)
Prostokątność	S _b 5	(± 5 mm)

Parametry fizyczno-mechaniczne:

Poziom wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Sztwność dynamiczna	SD20	dla grubości 22 mm i 33 mm
	SD10	dla grubości 43 mm
	SD5	dla grubości 53 mm
Ściśliwość	CP4	≤2 mm dla dL < 35 mm / ≤3 mm dla dL ≥ 35 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,045	W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E	

DEKLAROWANE WARTOŚCI OPORU CIEPLNEGO RD, OBJĘTOŚĆ I POWIERZCHNIA KRYCIA PŁYT STYROPIANOWYCH

Grubość	Opór cieplny	Ilość płyt w paczce [szt.]	Powierzchnia płyt w paczce [m ²]	Objętość paczki [m ³]
22	0,45	27	13,5	0,297
33	0,70	18	9,0	0,297
43	0,95	13	6,5	0,279
53	1,15	11	5,5	0,292

STOSOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT:

- Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu.
- Magazynowanie należy zorganizować w taki sposób, aby nie powodować uszkodzeń materiału.
- W trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne – wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).
- Płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami.
- Praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej.
- Bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt.
- Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne.
- Montaż płyt styropianowych należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną.