

## EPS 031 POSADZKA EXTRA

Wyrób budowlany zgodny z EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2

1. Opis produktu      Płyty styropianowe EPS 031 POSADZKA EXTRA produkowane są metodą spieniania i formowania kulek polistyrenu ekspandowanego (EPS) z zawartością grafitu. Zasadniczym przeznaczeniem płyt styropianowych jest obszar budownictwa lądowego, w zakresie wykonywania izolacji termicznych przegród budowlanych.
  
2. Zastosowanie      Izolacja cieplna w budownictwie, a w szczególności:  
izolacja cieplna wymagająca przenoszenia niewielkich obciążeń:
  - podłóg w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej,
  - podłóg i posadzek na gruncie z izolacją p.wilgociową
  - podłóg na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji,
  - stropów wewnętrznych między pomieszczeniami ogrzewanymi i nie ogrzewanymi, stropodachów pełnych i wentylowanych, tarasów i balkonów.
  
3. Montaż              Aplikacja i wbudowanie następuje **wyłącznie z użyciem dedykowanych dla płyt grafitowych (szarych)** klejów na bazie cementu, pian poliuretanowych lub mas bitumicznych na bazie dyspersji wodnej (patrz karta techniczna/instrukcja producenta kleju). Zaleca się przeszlifowanie powierzchni płyt bezpośrednio przed przyklejeniem, celem zwiększenia przyczepności zaprawy klejowej.  
**W czasie przechowywania i montażu - ze względu na stalowo-szary kolor płyt – należy bezwzględnie zabezpieczyć ich powierzchnię przed bezpośrednim - chwilowym i długotrwałym - oddziaływaniem promieni słonecznych.**  
UWAGA: w kontakcie z płytami styropianowymi nie należy stosować żadnych substancji zawierających rozpuszczalniki organiczne lub innych wpływających destrukcyjnie na strukturę płyt. Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) wykonuje się najwcześniej po 24h od przyklejenia płyt. Po przyklejeniu do powierzchni ścian lub elementów konstrukcyjnych należy wykonać tzw. warstwę zbrojoną.
  
4. Transport           Płyty styropianowe należy w trakcie transportować i przechowywać zabezpieczone przed Przechowywanie      uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów

### 5. Właściwości płyt

Właściwości	Klasa lub poziom	
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_b$	0,031 [W/mK]	
Klasy tolerancji wymiarów:		
grubość	T2	± 2mm
długość	L3	± 3mm
szerokość	W3	± 3mm
prostokątność	Sb5	± 5mm/m
płaskość	P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)80	≥ 80kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Równomiernie rozłożone obciążenie obliczeniowe, przy którym odksz. względne pełzania nie przekracza 2%	≤ 18 kN/m <sup>2</sup> (1800 kg/m <sup>2</sup> )	
Klasa reakcji na ogień	E	

