

Karta Techniczna

Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT EPS 100 HYDRO- STYROMAX 001

1. Dokumenty odniesienia:

- PN-EN 13163 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie Specyfikacja.
- PN-EN 13172 Wyroby do izolacji cieplnej Ocena zgodności.

Kod produktu: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,037$ [W/(mK)]

2. Zastosowanie:

Płyty HYDRO-STYROMAX przeznaczone są do termoizolacji miejsc narażonych na długotrwały kontakt z wodą, m.in.:

- ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu;
- cokołów i ścian piwnic;
- dachów płaskich i stropodachów;
- podłóg na stropie w pomieszczeniach wilgotnych;
- pomieszczeń o dużej wilgotności np. chłodni, mroźni, myjni; posadzek wykonanych
- bezpośrednio na gruncie o obciążeniu użytkowym ok. 2000 kg/m²;
- tarasów, balkonów itp.

3. Deklarowany opór cieplny (R_D):

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Deklarowany opór cieplny R_D [m ² K/W]	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05



ALBATERM Sp. z o.o.

Staw, 62-420 Strzałkowo, Polska
www.albaterm.pl

4. Sposób pakowania

grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
liczba płyt w paczce [szt.]	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
powierzchnia krycia [m ²]	5,70	4,75	3,80	3,32	2,85	2,85	2,37	2,37	1,90	1,90	1,90
objętość paczki [m ³]	0,285	0,285	0,266	0,266	0,256	0,285	0,261	0,285	0,247	0,266	0,285

5. Uwagi dotyczące stosowania:

- Płyty styropianowe nie są odporne na:
 - działanie wysokiej temperatury (POWYŻEJ 80°C)
 - działanie rozpuszczalników organicznych, smoły, oleju
 - w przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa może ulec utlenieniu.
- EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFC
- Płyty styropianowe należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych podczas transportu, składowania oraz aplikacji.
- W czasie wykonywania robót i w fazie wysychania temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C i nie wyższa niż 25°C
- Podczas wykonywania robót i w fazie wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, nasłonecznienie, silny wiatr); zagrożone płaszczyzny należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez stosowanie siatek elewacyjnych na rusztowaniach.
- Niedopuszczalne jest prowadzenie robót w czasie opadów atmosferycznych, na elewacjach silnie nasłonecznionych, w czasie silnego wiatru oraz przy zapowiadającym spadku temperatury poniżej 0°C w ciągu 24h

6. Deklarowane parametry gotowego wyrobu:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Płaskość	P10	± 10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	150 kPa
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)100	100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	0,20%



ALBATERM Sp. z o.o.

Staw, 62-420 Strzałkowo, Polska
www.albaterm.pl

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności(48h, 70°C)	DS(70,-)2	2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	-	-
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	0,037 W/mK



ALBATERM Sp. z o.o.

Staw, 62-420 Strzałkowo, Polska

www.albaterm.pl