

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

Nr: S/3 v1.

Wersja: 1.

Data: 29.09.2014r.

Strona: 1/1.

1. **Producent wyrobu:** VILLAS Polska spółka z o. o., 90-060 Łódź, ul. Nawrot 4.

Zakład produkcyjny: 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197.

2. **Opis wyrobu:** Płyty ze styropianu (EPS) VILLAS FASADA.

Typ wyrobu: EPS S.

3. **Kod oznaczenia wyrobu:**

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P10-BS50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR70

4. **Właściwości wyrobu (klasy, poziomy, tolerancje, wartości deklarowane):**

T(1) (grubość):  $\pm 1$  mm; L(2) (długość):  $\pm 2$  mm; W(2) (szerokość):  $\pm 2$  mm; S(5) (prostokątność na długości i szerokości):  $\pm 5$  mm/m; P(10) (płaskość): max 10 mm (w odniesieniu do metrów bieżących); BS50 (wytrzymałość na zgięcie):  $\geq 50$  kPa; DS(N)2 (stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych):  $\pm 0,2\%$ ; DS(70,-)2 (stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych - 48h, 70°C): max 2%; TR70 (wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych):  $\geq 70$  kPa.

Deklarowana klasa reakcji na ogień: E

Deklarowana wartość graniczna współczynnika przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ): **0,044 W/mK**

Deklarowane wartości graniczne oporu cieplnego dla poszczególnych grubości wyrobu:

Grubość nominalna płyty [mm]																	
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200	250	300
0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40	4,50	5,65	6,80
Deklarowany opór cieplny ( $R_D$ ) [ $m^2K/W$ ]																	

5. **Określenie zharmonizowanej specyfikacji technicznej wyrobu:**

PN-EN 13163:2013-05 (EN 13163:2012, IDT)

„Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”.

6. **Zastosowanie wyrobu:**

Styropian, przeznaczony do stosowania jako wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie. Należy stosować w zestawach, w których potwierdzona została przydatność wyrobu o właściwościach podanych w punkcie 4 niniejszego dokumentu. Wyrób używany do zastosowań nie przenoszących obciążeń.

7. **Warunki stosowania wyrobu:**

Należy unikać kontaktu płyt styropianowych (EPS) z materiałami powodującymi ich rozpuszczanie lub pęcznienie. Wyklucza się np. kontakt płyt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz wyrobami, które je zawierają. Nie są wymagane specjalne środki ostrożności podczas montażu. Płyty styropianowe (EPS) są chemicznie obojętne i nietoksyczne oraz nie zawierają chlorofluoropochodnych węglowodorów (CFC), hydrochlorofluoropochodnych węglowodorów (HCFC) i formaldehydu.