

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/2 wersja 1 z dnia 01.07.2013r.)

Nr: S/2 v2.

Wersja: 2.

Data: 04.11.2013r.

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 DACH/PODŁOGA**.

**3. Kod oznaczenia wyrobu:**

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

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

**T(2)** (grubość):  $\pm 2$  mm; **L(3)** (długość):  $\pm 0,6\%$  lub  $\pm 3$  mm – wartość dająca liczbowo większą tolerancję; **W(3)** (szerokość):  $\pm 0,6\%$  lub  $\pm 3$  mm – wartość dająca liczbowo większą tolerancję; **S(5)** (prostokątność na długości i szerokości):  $\pm 5$  mm/m; **P(10)** (płaskość): max 10 mm (w odniesieniu do metrów bieżących); **BS125** (wytrzymałość na zginanie):  $\geq 125$  kPa; **CS(10)80** (naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu):  $\geq 80$  kPa; **DS(N)5** (stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych):  $\pm 0,5\%$ ; **DS(70,-)2** (stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych - 48h, 70°C): max 2%; **DLT(1)5** (odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i i temperatury, tj. 20 kPa, 80  $\pm 1$ °C, 48 $\pm 1$ h):  $\leq 5\%$ .

Deklarowana klasa reakcji na ogień: **E**

Deklarowana wartość graniczna współczynnika przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ): 0,038 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
0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	5,25	6,55	7,85
Deklarowany opór cieplny ( $R_D$ ) [m <sup>2</sup> K/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. Przeznaczony do wykonywania ociepleń np. dachów i podłóg, w zestawach, w których potwierdzona została przydatność wyrobu o właściwościach podanych w punkcie 4 niniejszego dokumentu.

**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.