



FLOORMATE™ 700-A

Opis wyrobu i zastosowanie:

Ekstrudowana pianka polistyrenowa (XPS) do izolacji cieplnej w budownictwie.

- Płyty z krawędziami schodkowymi i gładką powierzchnią.
- Do izolacji termicznej dachów płaskich odwróconych i izolacji obwodowej ścian i podłóg silnie obciążonych, np. pod płytą podłogową, parkingiem dachowym, podłogami w zakładach przemysłowych, ścian piwnic.

Producent:

Dow Europe GmbH
Bachtobelstrasse 3
CH 8810 Horgen
Szwajcaria

Zgodność produktu:

Producent deklaruje, że produkt spełnia wymagania określone w Normie Europejskiej PN-EN 13164 i jest w zgodzie z aneksem ZA tej normy.

Kod oznaczenia:

Floormate 700-A: XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)700-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5

Dane techniczne:

| Właściwości ¹⁾ | Norma | Jednostka | FLOORMATE 700-A | |
|---|----------|---------------------------------|-----------------|-------|
| Gęstość | EN 1602 | kg/m ³ | 42 | |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła²⁾ - λ_D Deklarowany opór cieplny^{2),3)} - R_D | | λ_D / R_D | λ_D | R_D |
| d = 30 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | - | - |
| d = 40 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | 0,036 | 1,10 |
| d = 50 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | 0,036 | 1,35 |
| d = 60 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | 0,036 | 1,65 |
| d = 70 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | - | - |
| d = 80 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | 0,038 | 2,10 |
| d = 100 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | 0,038 | 2,60 |
| d = 120 mm | EN13164 | W/(m·K) / (m ² ·K)/W | 0,038 | 3,15 |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu lub wytrzymałość na ściskanie, oznaczenie EN: | EN 13164 | poziom | CS(10/Y)700 | |



| | | | |
|--|------------|-----------|--------------------------|
| CS(10\Y)x | | | |
| σ_{10} lub σ_m | EN 826 | kPa | ≥ 700 |
| Moduł sprężystości – E | EN 826 | kPa | 30.000 |
| Pełzanie przy ściskaniu, oznaczenie EN: CC($i_1/i_2/y$) σ_c | EN 13164 | poziom | CC(2/1.5/50)250 |
| σ_c ($i_1=2\%$ odkształcenie, $i_2=1,5\%$ pełzanie, $y=50$ lat ⁴⁾) | EN 1606 | kPa | 250 |
| Odporność na przenikanie pary wodnej – μ | EN 12086 | - | 150 - 200 |
| Nasiąkliwość poprzez długotrwałe zanurzenie w wodzie, oznaczenie EN: WL(T)i | EN 13164 | poziom | WL(T)0.7 |
| | EN 12087 | vol.-% | $\leq 0,5$ |
| Nasiąkliwość poprzez długotrwałą dyfuzję, oznaczenie EN: WD(V)i | EN 13164 | poziom | WD(V)3 |
| $d_N = 50 \text{ mm}^{5)}$ | EN 12088 | vol.-% | ≤ 3 |
| $d_N = 100 \text{ mm}^{5)}$ | EN 12088 | vol.-% | $\leq 1,5$ |
| $d_N = 200 \text{ mm}^{5)}$ | EN 12088 | vol.-% | $\leq 0,5$ |
| Odporność na cykle zamarzania i rozmrażania, oznaczenie EN: FTi | EN 13164 | poziom | FT2 |
| Nasiąkliwość | EN 12091 | vol.-% | ≤ 1 |
| Kapilarność | | | 0 |
| Współczynnik rozszerzalności liniowej | | mm/(m·K) | 0,07 |
| Stabilność wymiarowa oraz odkształcenie W określonej temperaturze i wilgotności oznaczenie EN: DS(TH) | EN 13164 | poziom | DS(TH) |
| $\Delta\epsilon_{\max}$ (48 h, 23°C i 90% wilgotność wzgl.): | EN 1604 | % | ≤ 2 |
| Pod określonym obciążeniem i w określonej temperaturze oznaczenie EN: DLT(i)5 | EN 13164 | poziom | DLT(2)5 |
| $\Delta\epsilon_{\max}$ (40 kPa, 70°C, 168 h): | EN 1605 | % | ≤ 5 |
| Klasyfikacja ogniowa | EN 13501-1 | Euroklasa | E |
| Wymiary Długość x Szerokość | EN 822 | mm | 1250 x 600 |
| Grubość ⁶⁾ - d_N | EN 823 | mm | 40, 50, 60, 80, 100, 120 |
| Tolerancja wymiarowa grubości, oznaczenie EN: Ti | EN 13164 | klasa | T1 |
| Powierzchnia | | | gładka |
| Ukształtowanie krawędzi | | | schodkowe |



- 1) Wartości średnie, jeśli nie zdefiniowano inaczej.
- 2) Wartość obliczeniowa dla warunków suchych lub okresowo wilgotnych. Dla szczególnych zastosowań, wartość obliczeniowa powinna być określona zgodnie z normą EN ISO 10456.
- 3) Zgodnie z obliczeniowymi regułami podanymi w normach EN 13164 oraz EN ISO 10456, wartości R_D nie są bezpośrednio oparte na wartościach λ_D .
- 4) Wartość obliczeniowa dla długotrwałych, stałych obciążeń użytkowych.
- 5) Wartości dla grubości pośrednich należy interpolować.
- 6) Grubości w nawiasach () są dostępne na specjalne zamówienie.

Kontakt:

DOW Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 50A
02-672 Warszawa
tel. 022 833 2222
fax 022 833 2119
www.styrofoam.pl

Dystrybutor:

Ravago RE Sp. z o.o.
ul. Ostrobramska 95
04-118 Warszawa
tel. 022 441 6000
fax 022 441 6001
www.ravago.pl