



STYROPIAN PLUS

KARTA TECHNICZNA 039 PODŁOGA DACH

1. STYROPIAN EPS 70 039

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)3,

| Cecha | Klasa/poziom | Tolerancja/wymaganie |
|--|--------------|----------------------|
| Klasa reakcji na ogień | E | - |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | - | $\leq 0,039$ W/(m·K) |
| Naprężenie ściekające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)70 | ≥ 70 kPa |
| Wytrzymałość na zginanie | BS 115 | ≥ 115 kPa |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5 | $\pm 0,5\%$ |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)3 | $\pm 3\%$ |
| Grubość | T2 | ± 2 mm |
| Długość | L2 | ± 2 mm |
| Szerokość | W2 | ± 2 mm |
| Prostokątność | S2 | ± 2 mm/m |
| Płaskość | P3 | ± 3 mm |

2. Zastosowanie wg EN 13163

Stosować do izolacji cieplnej w budownictwie między innymi: cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ociepleń, ścian niewiele poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną, podłóg pod podkładem posadzkowym (normalnie obciążonym), podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym (normalnie obciążonym), stropodachów pełnych bez dostępu oraz innych zastosowań dla których deklarowane parametry wyrobu są odpowiednie.

3. Warunki stosowania:

Unikać kontaktu EPS z materiałami powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie. Podczas montażu wyrobów EPS nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności. EPS jest nietoksyczny chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

| PŁYTY STYROPIANOWE : szerokość 500mm, długość 1000mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *P- PŁYTY PROSTOPADŁOŚCIENNE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grubość płyty [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Liczba płyt w paczce [szt] | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Powierzchnia krycia [m ²] | 30 | 15 | 10 | 7,5 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Objętość paczki [m ³] | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3 | 0,275 | 0,3 | 0,26 | 0,28 | 0,3 | 0,24 | 0,255 | 0,27 | 0,285 | 0,3 |
| *Z- PŁYTY Z ZAKŁADKĄ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grubość [mm] | | | | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Liczba płyt w paczce [szt] | | | | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Powierzchnia krycia [m ²] | | | | 7,16 | 5,73 | 4,77 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| Objętość paczki [m ³] | | | | 0,287 | 0,287 | 0,287 | 0,267 | 0,267 | 0,258 | 0,287 | 0,263 | 0,287 | 0,248 | 0,267 | 0,287 | 0,229 | 0,243 | 0,258 | 0,272 | 0,287 |