



1. STYROPIAN EPS 100 038 HYDROPLUS

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5

| Cecha | Klasa/poziom | Tolerancja/wymaganie |
|--|------------------------|---|
| Klasa reakcji na ogień | E | - |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | - | $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)100 | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Wytrzymałość na zginanie | BS 135 | $\geq 135 \text{ kPa}$ |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5 | $\pm 0,5\%$ |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2 | $\pm 2\%$ |
| Nasiąkliwość | WL(T)5 | $\geq 5\%$ |
| Grubość | T1 | $\pm 1\text{mm}$ |
| Długość | L2 | $\pm 2\text{mm}$ |
| Szerokość | W2 | $\pm 2\text{mm}$ |
| Prostokątność | S2 | $\pm 2\text{mm/m}$ |
| Płaskość | P5 | $\pm 5\text{mm}$ |
| Obciążenie użytkowe | $\leq 3 \text{ t/m}^3$ | $\leq 3 \text{ t/m}^2$ |

2. Zastosowanie wg EN 13163

Płyty mają zastosowanie do izolacji cieplnej w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej między innymi : , ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją, podłóg pod podkładem posadzkowym (średnio obciążonym), podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym (średnio obciążonym), stropodachów pełnych bez dostępu oraz innych zastosowań dla których deklarowane parametry wyrobów gotowych są odpowiednie, ścian w zewnętrznych systemach ociepleń, nadproży i ościeżnic .

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 |