



IzoRoof IPR / PUR

Dachowa płyta warstwowa z rdzeniem poliizocyjanurowym lub poliuretanowym. Wysokie profilowanie powierzchni.

- 1 Profilowane okładziny o wyjątkowej estetyce powierzchni
- 2 Duży promień profilowania okładziny zapewniający trwałość powłoki ochronnej
- 3 Ciągła uszczelka poliuretanowa aplikowana w trakcie produkcji zapewniająca szczelność zamka
- 4 Komora zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wody
- 5 Rdzeń ze sztywnej, bezfreonowej, samogasnącej pianki PUR / IPR o bardzo dobrych właściwościach termoisolacyjnych
- 6 Wyprofilowane krawędzie zapewniające szczelność zamka
- 7 Taśma zabezpieczająca przed dyfuzją i infiltracją wody gazów i wnikaniu pary wodnej do rdzenia izolacyjnego

Do zastosowania jako materiał na dachy obiektów przemysłowych: budynków produkcyjnych, obiektów magazynowych, pawilonów handlowych, centrów handlowych, obiektów przemysłu rolniczego.

Rdzeń IPR - ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej o współczynniku przewodnictwa ciepła $\lambda = 0,020 \text{ W/m}^2\text{K}$ o podwyższonych parametrach ogniowych oraz o gęstości $\rho = 40 \pm 3 \text{ kg/m}^3$.

Rdzeń PUR - ze sztywnej pianki poliuretanowej o współczynniku przewodnictwa ciepła $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz o gęstości $\rho = 40 \pm 3 \text{ kg/m}^3$.

Okładziny z blach stalowych zabezpieczanych antykorozyjnie w zależności od przewidywanego zastosowania.

| Właściwości mechaniczne | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| grubość | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| szerokość modułarna [mm] | 1080 | | | | | |
| szerokość całkowita [mm] | szerokość modułarna +74 mm | | | | | |
| długość [mm] | 2000 - 16000* | | | | | |
| masa 0,4/0,5 [kg/m²] | 10,2 | 11,0 | 11,8 | 12,6 | 13,4 | 14,2 |
| masa 0,5/0,5 [kg/m²] | 11,1 | 11,9 | 12,7 | 13,5 | 14,3 | 15,1 |
| Izolacyjność | | | | | | |
| U IPR [W/m²K] | 0,33 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |
| U PUR [W/m²K] | 0,35 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
| Ogień | | | | | | |
| odporność IPR | – | | REI 30 | REI 30 | REI 30 | REI 30 |
| odporność PUR | – | REI 15 | REI 15 | REI 15 | REI 15 | REI 15 |
| reakcja na ogień IPR | B-s2, d0 | | | | | |
| reakcja na ogień PUR | C-s2, d0 | | | | | |
| odp.na działanie ognia zew. IPR | $B_{ROOF}(t_1)$ | | | | | |
| odp.na działanie ognia zew. PUR | $B_{ROOF}(t_1)$ | | | | | |
| rozprzestrzenianie ognia | NRO | | | | | |
| Akustyka | | | | | | |
| współczynnik izolacyjności: | | | | | | |
| R_w [dB] | 26 | | | | | |
| R_{A1} [dB] | 24 | | | | | |
| R_{A2} [dB] | 21 | | | | | |
| współczynnik pochłaniania α_w | 0,15 | | | | | |
| Szczelność | | | | | | |
| Przepuszczalność powietrza | Całkowita szczelność przy różnicy ciśnień -50/+50 Pa | | | | | |
| Opór na zacinający deszcz | Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa | | | | | |

* długość maksymalna uzależniona od koloru płyty - patrz dział „porady w zakresie doboru kolorów”

Płyty są produkowane zgodnie z normą PN-EN 14509:2010 i posiadają oznakowanie znakiem 