



| termPIR® AL OSB | Dane dotyczące wyrobu: | | | | |
|--|--|-----------------------|--------------------|--|--|
| Opis płyty: | Płyty izolacyjne termPIR® AL OSB składają się z płyty termPIR® z rdzeniem z pianki PIR pokrytej obustronnie gazoszczelną okładziną warstwową na bazie papieru, aluminium oraz płytą OSB o grubości 8 do 22 mm. Pomiedzy płytą z okładziną aluminiową, a płytą OSB znajduje się warstwa adhezyjna. | | | | |
| Certyfikaty / Atesty: | | | | | |
| Znak CE | | | | | |
| Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001 | | | | | |
| Zgodność z EN 13165+A2 oraz EN 13172 | | | | | |
| Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III) | | | | | |
| Certyfikat Środowiskowy (typ III) | | | | | |
| Ślad CO2 | | | | | |
| (Leed & Breeam) Green Card | | | | | |
| Atest PZH | | | | | |
| VOC | | | | | |
| Znak jakości i certyfikat Keymark | | | | | |
| Badania właściwości cieplnych: ITB | | | | | |
| Klasyfikacje ogniowe | | | | | |
| ATC (50 mm - 200 mm) | | | | | |
| KOMO | | | | | |
| Płyta w bazie wyrobów SVT | | | | | |
| Płyta w bazie wyrobów EPDD | FIT (frez płaski) | LAP (frez schodkowy)* | TAG (pióro-wpust)* | | |
| SundaHUS | | | | | |
| BVB | | | | | |
| SWAM | | | | | |
| Certyfikat dla systemu ETICS | | | | | |
| Dopuszczono do obrotu na terenie UE | | | | | |
| Informacje o bezpieczeństwie produktu: | Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 31 oraz 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy | | | | |
| Instrukcje: | <p>Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na miankę”. Płyty powinny szczelnie przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża.</p> <p>Montować mechanicznie za pomocą wkrętów, podwieszać lub kleić - w zależności od rodzaju podłoża i typu hydroizolacji. Zabezpieczyć przed przeciągnięciem wkrętów przez płytę. Zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych. Płyty nie są elementem nośnym.</p> <p>Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.termpir.eu</p> | | | | |



| termPIR® AL OSB | Dane dotyczące wyrobu: | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Rodzaj rdzenia: | Szttywna pianka poliizocyanuratowa (PIR) | | | | | | | | | |
| Gęstość rdzenia: | $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$ | | | | | | | | | |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: | dla ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$ | | | | | | | | | |
| Standardowe wymiary płyt [mm]: | 1200 x 2500 | | | | | | | | | |
| Wymiary płyt na zamówienie [mm]: | - | | | | | | | | | |
| Współczynnik: U [W/m ² ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$ | | | | | | | | | | |
| Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R _D [m ² ·K/W] * | dla ściany | 20 | 0,93 | 30 | 0,66 | 40 | 0,50 | 50 | 0,40 | |
| | dla dachu | 0,90 | 0,96 | 1,35 | 0,67 | 1,85 | 0,50 | 2,30 | 0,41 | |
| | dla podłogi | | 0,93 | | 0,66 | | 0,50 | | 0,40 | |
| | | 60 | 0,34 | 70 | 0,29 | 80 | 0,26 | 90 | 0,23 | |
| | | 2,75 | 0,35 | 3,25 | 0,29 | 3,70 | 0,26 | 4,15 | 0,23 | |
| | | | 0,34 | | 0,29 | | 0,26 | | 0,23 | |
| | | 100 | 0,21 | 110 | 0,19 | 120 | 0,17 | 130 | 0,16 | |
| | | 4,65 | 0,21 | 5,10 | 0,19 | 5,55 | 0,18 | 6,05 | 0,16 | |
| | | | 0,21 | | 0,19 | | 0,17 | | 0,16 | |
| | | 140 | 0,15 | 150 | 0,14 | 160 | 0,13 | - | - | |
| | | 6,50 | 0,15 | 6,95 | 0,14 | 7,45 | 0,13 | - | - | |
| | | | 0,15 | | 0,14 | | 0,13 | | - | |
| Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu): | Klasa E (od strony OSB) / F (od strony płyty PIR) | | | | | | | | | |



| termPIR® AL OSB | Dane dotyczące wyrobu: | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|-----------|--|--|--|--|--|
| Współczynnik przewodzenia ciepła: | $\lambda_{\text{obl.}}$ (wg EN 10456) dla płyty OSB = 0,13 (W/m·K) | | | | | | | |
| Izolacyjność akustyczna: | termPIR® OSB / PIR AL 20 | | 25(-1;-3) | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Grubość nominalna [mm]: | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Opór cieplny: R_D [m ² ·K/W]* | 0,95 | 1,40 | 1,90 | 2,35 | 2,80 | 3,30 | 3,75 | 4,20 |
| * dla grupy termPIR® OSB/PIR AL [d _N] | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | - |
| | 4,70 | 5,15 | 5,60 | 6,10 | 6,55 | 7,00 | 7,50 | - |

| Budynki: | Zastosowanie płyt w energooszczędnych budynkach: | |
|----------|--|--|
|----------|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| jednorodzinne, wielorodzinne | dachy skośne w Układzie nakrokwiowym | ■ |
| jednorodzinne | dachy skośne w Układzie podkrokwiowym | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | dachy płaskie - stropodachy, tarasy - montowane mechanicznie | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | dachy płaskie - stropodachy, tarasy - system klejony | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | ściany zewnętrzne trójwarstwowe | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | ściany piwnic i fundamentów | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | ściany działowe | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | stropy międzykondygnacyjne | |
| mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe | podłoga na gruncie | |
| inwentarskie, przemysłowe | sufity powieszzone - zmywalne | |
| istniejące, zabytkowe, klatki schodowe | docieplenie ścian od wewnątrz | ■ |
| prefabrykowane odporne na korozję betonu | ściany z prefabrykatów | |

■ płyty zalecane do użytku