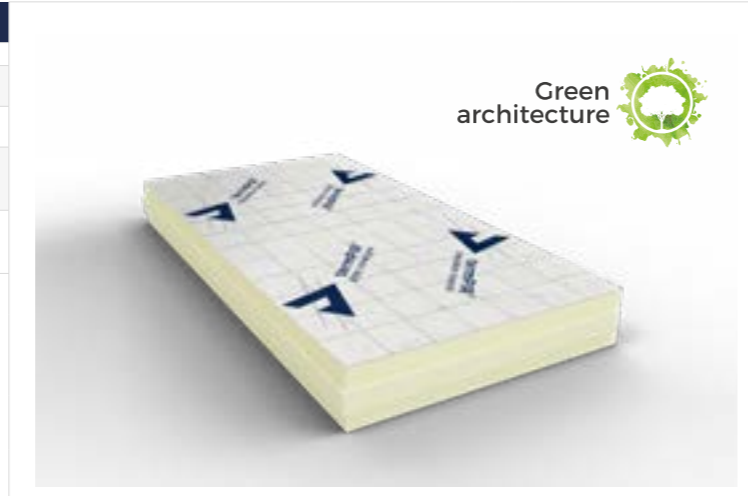


termPIR® AL R-eco **Dane dotyczące wyrobu:**

| | |
|-------------|--|
| Opis płyty: | Płyty izolacyjne termPIR® AL składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR powstałej na bazie surowców pochodzących z recyklingu. Płyty zabezpieczone są obustronnie warstwą okładziną gazoszczelną składającą się z aluminium (AL), papieru oraz polietylenu. |
|-------------|--|

Certyfikaty / Atesty:

| | |
|--|---|
| Znak CE | ■ |
| Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001 | ■ |
| Certyfikat i Deklaracja Środowiskowa typ II (dot. zawartości recyklatu >10%) | ■ |
| Certyfikat i Deklaracja Środowiskowa typ II (dot. subst. niebezpiecznych) | ■ |



* powierzchnia krycia płyt z frezem jest od 2 do 4% mniejsza

| | |
|--|---|
| 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 R-eco **Dane dotyczące wyrobu:**

| | |
|---|---|
| Rodzaj rdzenia: | Sztywna 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]: | 600 x 1200 / 1200 x 2400 (minus głębokość frezu) |
| Wymiary płyt na zamówienie [mm]: | 1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (minus głębokość frezu) |

| Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R_D [m ² ·K/W] | Współczynnik: U [W/m ² ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$ | | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------|------|-------|------|------|
| | dla ściany | 20 | 0,93 | 30 | 0,66 | 40 | 0,50 | 50 |
| 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 | 170 | 0,12 | |
| 6,50 | 0,15 | 6,95 | 0,14 | 7,45 | 0,13 | 7,90 | 0,12 | |
| | 0,15 | | 0,14 | | 0,13 | | 0,12 | |
| 180 | 0,12 | 190 | 0,11 | 200 | 0,11 | 210 | 0,10 | |
| 8,35 | 0,12 | 8,85 | 0,11 | 9,30 | 0,11 | 9,75 | 0,10 | |
| | 0,12 | | 0,11 | | 0,11 | | 0,10 | |
| 220 | 0,10 | 230 | 0,09 | 240 | 0,09 | 250 | 0,08 | |
| 10,25 | 0,10 | 10,75 | 0,09 | 11,15 | 0,09 | 11,60 | 0,08 | |
| | 0,10 | | 0,09 | | 0,09 | | 0,08 | |

| | | |
|---|-------------------------------|-------------|
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu: | $\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ | CS(10/Y)120 |
|---|-------------------------------|-------------|

| | |
|--|---|
| Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu): | E - termPIR® AL (20-49: klasa F, 50-250: klasa E) |
|--|---|



| Budynki: | Zastosowanie płyt w energooszczędnych budynkach: | |
|--|--|---|
| jednorodzinne, wielorodzinne | dachy skośne w Układzie nakropkiowym | ■ |
| jednorodzinne | dachy skośne w Układzie podkropkiowym | ■ |
| 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 podwieszane - zmywalne | |
| istniejące, zabytkowe, klatki schodowe | docieplenie ścian od wewnątrz | |
| prefabrykowane odporne na korozję betonu | ściany z prefabrykatów | |

■ płyty zalecane do użytku ■ płyty możliwe do użytku