



Właściwości:	Wartości / Klasy:
<p>Opis płyty:</p> <p>▷ Badania właściwości cieplnych: <b>ITB</b></p> <p>▷ Klasyfikacje ogniowe: <b>ICiMB</b></p> <p>▷ Certyfikaty systemów <b>ISO 9001, ISO 14001</b></p> <p>▷ Zgodność z <b>EN 13165+A2</b> oraz <b>EN 13172</b></p> <p>▷ Dopuszczono do obrotu na terenie <b>UE</b></p> <p>▷ Oznakowanie dla parametrów z DoP:</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">    </div> <p>021-IMBIGS-001    16, 1488 1454</p>	<p>Płyty izolacyjne <b>termPIR® Agro P REV</b> składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie warstwą okładziną gazoszczelną składającą się z laminatu warstwowego aluminium i polietylenu (Agro P), skierowaną warstwą aluminium w stronę rdzenia PIR. Płyty przeznaczone są do kontaktu z materiałami, które mogłyby wchodzić w reakcję z aluminium</p> <div style="text-align: right;"> <p>Green architecture </p>  </div>
<p>Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami:</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
<p>Dostępne frezy:</p>	<p><b>FIT</b> (frez płaski)                      <b>LAP</b> (frez schodkowy)                      <b>TAG</b> (pióro-wpust)</p>
<p>Informacje o bezpieczeństwie produktu:</p>	<p>Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 31 oraz 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.</p>
<p>Instrukcje:</p>	<p>Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na miankę”. Płyty powinny szczelnie przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża. 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. Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie <a href="http://www.termpir.eu">www.termpir.eu</a>.</p>

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 podwieszane - zmywalne
▷ istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	▷ docieplenie ścian od wewnątrz
▷ prefabrykowane odporne na korozję betonu	▷ ściany z prefabrykatów
Legenda: <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #003366; margin-right: 5px;"></span> płyta zalecana do użytków	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; margin-right: 5px;"></span> płyta możliwa do użycia



Właściwości:		Wartości / Klasy:									
Długość / Szerokość:		2,4 m / 1,2 m; 1,2 m / 1,2 m; 0,6 m / 1,2 m; (minus głębokość frezu) Na zamówienie dostępne również inne długości									
Grubość nominalna:		$d_n = (20 - 250) \text{ mm}$									
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ :		dla ( $20 \leq d_n \leq 250 \text{ mm}$ ): <b>0,022</b> [W/m·K]									
	Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$										
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>20</b>	0,93	<b>30</b>	0,66	<b>40</b>	0,50	<b>50</b>	0,40	<b>60</b>	0,34
	dla dachu		0,96		0,67		0,50		0,41		0,35
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	0,90	0,93	1,35	0,66	1,85	0,50	2,30	0,40	2,75	0,34
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>70</b>	0,29	<b>80</b>	0,26	<b>90</b>	0,23	<b>100</b>	0,21	<b>110</b>	0,19
	dla dachu		0,29		0,26		0,23		0,21		0,19
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	3,25	0,29	3,70	0,26	4,15	0,23	4,65	0,21	5,10	0,19
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>120</b>	0,17	<b>130</b>	0,16	<b>140</b>	0,15	<b>150</b>	0,14	<b>160</b>	0,13
	dla dachu		0,18		0,16		0,15		0,14		0,13
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	5,55	0,17	6,05	0,16	6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>170</b>	0,12	<b>180</b>	0,12	<b>190</b>	0,11	<b>200</b>	0,11	<b>210</b>	0,10
	dla dachu		0,12		0,12		0,11		0,11		0,10
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	7,90	0,12	8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>220</b>	0,10	<b>230</b>	0,09	<b>240</b>	0,09	<b>250</b>	0,08	-	-
	dla dachu		0,10		0,09		0,09		0,08		-
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	10,25	0,10	10,70	0,09	11,15	0,09	11,65	0,08	-	-
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, $\sigma_{10}$ :		$\geq 120 \text{ kPa}$ , CS(10/Y)120									
Stabilność wymiarowa:		DS(70,90)2									
Gęstość rdzenia PIR:		30 kg/m <sup>3</sup>									
Reakcja na ogień: (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa <b>F</b>									