



Właściwości:	Wartości / Klasy:
<p>Opis płyty:</p> <p>Płyty izolacyjne <b>termPIR® BWS</b> składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są okładzinami gazoprzepuszczalnymi; z jednej strony okładziną z welonu szklanego (WS), a z drugiej okładziną z welonu szklanego nasączonego bitumem (BT).</p> <p>           D Badania właściwości cieplnych: <b>ITB</b>            D Znak jakości i certyfikat <b>Keymark</b>            D Certyfikaty systemów <b>ISO 9001, ISO 14001</b>            D Zgodność z <b>EN 13165+A2</b> oraz <b>EN 13172</b>            D Dopuszczono do obrotu na terenie <b>UE</b> </p> <p>D Oznakowanie dla parametrów z DoP:</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">    </div> <p>021-IMBIGS-001 16, 1488 1454</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p><b>Green architecture</b></p>  </div> </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:	
D jednorodzinne, wielorodzinne	D dachy skośne w układzie nakrokwiowym	
D jednorodzinne	D dachy skośne w układzie podkrokwiowym	
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D dachy płaskie - stropodachy, tarasy - montowane mechanicznie	■
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D dachy płaskie - stropodachy, tarasy - system klejony	■
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D ściany zewnętrzne trójwarstwowe	
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS	
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D ściany piwnic i fundamentów	■
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D ściany działowe	
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D stropy międzykondygnacyjne	
D mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	D podłoga na gruncie	
D inwentarskie, przemysłowe	D sufity podwieszane - zmywalne	
D istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	D docieplenie ścian od wewnątrz	
D prefabrykowane odporne na korozję betonu	D ściany z prefabrykatów	
Legenda:	■ płyta zalecana do użytków      ■ płyta możliwa do użycia      * nie zaleca się stosowania papy zgrzewalnej	



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 ( $20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$ ): <b>0,027</b> [W/m·K]			dla ( $80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$ ): <b>0,026</b> [W/m·K]			dla ( $120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): <b>0,025</b> [W/m·K]			
	Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$										
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	<b>20</b>	1,10	<b>30</b>	0,78	<b>40</b>	0,61	<b>50</b>	0,49	<b>60</b>	0,42
	dla dachu		1,14		0,80		0,62		0,50		0,42
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	0,70	1,10	1,10	0,78	1,45	0,61	1,85	0,49	2,20	0,42
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	<b>70</b>	0,36	<b>80</b>	0,31	<b>90</b>	0,28	<b>100</b>	0,25	<b>110</b>	0,23
	dla dachu		0,37		0,31		0,28		0,25		0,23
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	2,55	0,36	3,05	0,31	3,45	0,28	3,80	0,25	4,20	0,23
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	<b>120</b>	0,20	<b>130</b>	0,19	<b>140</b>	0,17	<b>150</b>	0,16	<b>160</b>	0,15
	dla dachu		0,20		0,19		0,17		0,16		0,15
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	4,80	0,20	5,20	0,19	5,60	0,17	6,00	0,16	6,40	0,15
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	<b>170</b>	0,14	<b>180</b>	0,14	<b>190</b>	0,13	<b>200</b>	0,12	<b>210</b>	0,12
	dla dachu		0,14		0,14		0,13		0,12		0,12
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	6,80	0,14	7,20	0,14	7,60	0,13	8,00	0,12	8,40	0,12
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	<b>220</b>	0,11	<b>230</b>	0,11	<b>240</b>	0,10	<b>250</b>	0,10	-	-
	dla dachu		0,11		0,11		0,10		0,10		-
Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi	8,80	0,11	9,20	0,11	9,60	0,10	10,00	0,10	-	-
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, $\sigma_{10}$ :		dla ( $20 \leq d_N < 30 \text{ mm}$ ): $\geq 120 \text{ kPa}$ , CS(10/Y)120					dla ( $30 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): $\geq 150 \text{ kPa}$ , CS(10/Y)150				
Stabilność wymiarowa:		DS(70,-)2									
Gęstość rdzenia PIR:		30 kg/m <sup>3</sup>									
Reakcja na ogień: (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa <b>E</b> (okładzina WS), Klasa <b>F</b> (okładzina BT)									