



Właściwości:	Wartości / Klasy:
<p>Opis płyty:</p> <p>Płyty izolacyjne termPIR® WS składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną gazoprzepuszczalną z welonu szklanego (WS).</p> <p> D Płyta w bazie wyrobów: EPDB oraz SVT D Badania właściwości cieplnych: ITB D Klasyfikacje ogniowe: ITB, Fires D Znak jakości i certyfikat Keymark D Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001 D Zgodność z EN 13165+A2 oraz EN 13172 D Dopuszczono do obrotu na terenie UE </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>Green architecture</p>  </div> </div>
<p>Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami:</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
<p>Dostępne frezy:</p>	<p>FIT (frez płaski) LAP (frez schodkowy) TAG (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 www.termpir.eu.</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:		$d_N = (20 - 250) \text{ mm}$									
Współ. przewodzenia ciepła, λ_D :		dla ($20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$): 0,027 [W/m·K]			dla ($80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$): 0,026 [W/m·K]			dla ($120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): 0,025 [W/m·K]			
	Współ. U [W/m ² ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$										
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	20	1,10	30	0,78	40	0,61	50	0,49	60	0,42
	dla dachu		1,14		0,80		0,62		0,50		0,42
Opór cieplny: R_D [m ² ·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	70	0,36	80	0,31	90	0,28	100	0,25	110	0,23
	dla dachu		0,37		0,31		0,28		0,25		0,23
Opór cieplny: R_D [m ² ·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	120	0,20	130	0,19	140	0,17	150	0,16	160	0,15
	dla dachu		0,20		0,19		0,17		0,16		0,15
Opór cieplny: R_D [m ² ·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	170	0,14	180	0,14	190	0,13	200	0,12	210	0,12
	dla dachu		0,14		0,14		0,13		0,12		0,12
Opór cieplny: R_D [m ² ·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	220	0,11	230	0,11	240	0,10	250	0,10	-	-
	dla dachu		0,11		0,11		0,10		0,10		-
Opór cieplny: R_D [m ² ·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, σ_{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				
Rozciąganie prostopadłe do okładziny:		$\geq 60 \text{ kPa} / \text{TR60}$									
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:		$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$									
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:		$\leq 2 \% \text{ [kg/kg]}$									
Przenikanie pary wodnej:		$\mu = (90 \div 170)$									
Stabilność wymiarowa:		dla ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): DS(70,-)1					dla ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Gęstość rdzenia PIR:		30 kg/m ³									
Reakcja na ogień: (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa E									
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) Rozprzestrzenianie ognia:		B-s2,d0 ; "wyrób nierozprzestrzeniający ognia" (na podkładzie z blachy trapezowej)									
		Broof(t1) ; "wyrób nierozprzestrzeniający ognia"									
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego:		Układ: - podkład: drewno, blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna - termPIR® WS: 20-250 mm - hydroizolacja: PVC, papy dwuwarstwowo.					Dopuszczony montaż za pomocą klejenia. Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB.				
Odporność ogniowa:		REI 30 / REI 20 / REI 15									
		Układ: - podkład: blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna lub brak paroizolacji - termPIR® WS: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE 30) - hydroizolacja: PVC, EPDM, TPO, papy, blachy stalowe, alu. oraz tytan-cynk - możliwe kliny spadkowe z PIR, EPS, WM Płyty termPIR® WS posiadają klasyfikację na system tradycyjny oraz klejony. Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB lub Fires.									