

KARTA TECHNICZNA

Płyty Izolacyjne termPIR® WS

Dot. DoP nr termPIR/WS/13, Aktualizacja: 01.10.2018

Płyty izolacyjne **termPIR® WS** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.
Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną gazoprzepuszczalną z welonu szklanego (**WS**).



Green
architecture



Płyta w bazie wyrobów: **EPDB** oraz **SVT**
Badania właściwości cieplnych: **ITB**
Klasyfikacje ogniowe: **ITB, Fires**
Znak jakości i certyfiakt **Keymark**
Certyfikaty systemów **ISO 9001, ISO 14001**
Zgodność z **EN 13165+A2** oraz **EN 13172**
Dopuszczono do obrotu na terenie **UE**

Oznakowanie dla parametrów z DoP:



021-IMBIGS-001

16, 1488 1454

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 ^(DoP)	d _N = (20 - 250) mm					
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D ^(DoP)	(20 ≤ d _N < 80 mm): 0,026 [W/m·K]		(80 ≤ d _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]		(120 < d _N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]	
Dla danej grubości nominalnej: Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] ^(DoP) Po spodem: Wspł. U [W/m ² ·K], wg U = 1 / (Re + R _D + Ri) dla ściany / dachu / podłogi.	20 mm: 0,75 1,09/1,12/1,09	30 mm: 1,15 0,76/0,78/0,76	40 mm: 1,55 0,58/0,59/0,58	50 mm: 1,90 0,48/0,49/0,48	60 mm: 2,30 0,40/0,41/0,40	70 mm: 2,70 0,35/0,35/0,35
	80 mm: 3,20 0,30/0,30/0,30	90 mm: 3,60 0,27/0,27/0,27	100 mm: 4,00 0,24/0,24/0,24	110 mm: 4,40 0,22/0,22/0,22	120 mm: 5,05 0,19/0,19/0,19	130 mm: 5,45 0,18/0,18/0,18
	140 mm: 5,85 0,17/0,17/0,17	150 mm: 6,30 0,15/0,16/0,15	160 mm: 6,70 0,15/0,15/0,15	170 mm: 7,15 0,14/0,14/0,14	180 mm: 7,55 0,13/0,13/0,13	190 mm: 8,00 0,12/0,12/0,12
	200 mm: 8,40 0,12/0,12/0,12	210 mm: 8,80 0,11/0,11/0,11	220 mm: 9,25 0,11/0,11/0,11	230 mm: 9,65 0,10/0,10/0,10	240 mm: 10,1 0,10/0,10/0,10	250 mm: 10,5 0,09/0,09/0,09
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, σ ₁₀ ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		dla (30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y) 150			
Rozciąganie prostopadle do okładziny ^(DoP)	≥ 60 kPa / TR60					
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu ^(DoP)	≤ 10 mm / FW2					
Absorbcja/Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu	≤ 2 % [kg/kg]					
Przenikanie pary wodnej	μ = (90 ÷ 170)					
Stabilność wymiarowa ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1		dla (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3			
Gęstość rdzenia PIR ^(info.)	30 kg/m ³					
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) ^(DoP)	Klasa E					
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) ^(DoP) Rozprzestrzenianie ognia	B-s2,d0 ; "wyrób nierozprzestrzeniający ognia" (na podkładzie z blachy trapezowej)					
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	Broof(t1) ; "wyrób nierozprzestrzeniający ognia"					
	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) lub min.100 mm (REI 15) - 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.					

Dostępne frezy: FIT(frez płaski), **LAP**(frez schodkowy), **TAG**(pióro-wpust)

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: Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na mijankę”. 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.