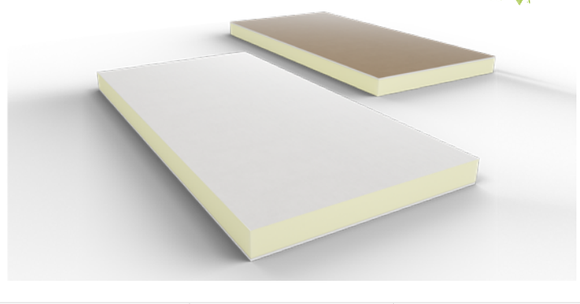
KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® AL GK

termPIR® płyty izolacyjne

termPIR® AL GK	Dane dotyczące wyrobu:
Opis płyty:	Kompozytowe płyty izolacyjne termPIR® AL GK składają się z płyty termPIR z rdzeniem z pianki PIR pokrytej obustronnie gazoszczlną okładziną warstwową na bazie papieru oraz aluminium oraz z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5 mm. Pomiędzy płytą z okładziną aluminiową, a płytą g-k znajduje się warstwa adhezyjna.

Certyfikaty / Atesty:	
Znak CE	■
Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001	□
Zgodność z EN 13950	■
Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III)	□
Certyfikat Środowiskowy (typ III)	□
Ślad CO2	□
(Leed & Breeam) Green Card	□
Atest PZH	□
VOC	□
Znak jakości i certyfikat Keymark	□
Badania właściwości cieplnych: ITB	■
Klasyfikacje ogniowe	■
ATG (50 mm - 200 mm)	□
KOMO	□
Płyta w bazie wyrobów SVT	□
Płyta w bazie wyrobów EPDD	□
SundaHUS	□
BVB	□
SWAM	□
Certyfikat dla systemu ETICS	□
Dopuszczono do obrotu na terenie UE	■

Green architecture



FIT (frez płaski)

LAP (frez schodkowy)*

TAG (pióro-wpust)*

* 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:	Płyty montować w jednej lub kliku warstwach systemem „na mijankę". Płyty powinny szczelnie przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża. Montować mechanicznie za pomocą wkrętów, podwieszać lub kleić - w zależności odrodzaju podłoża i typu hydroizolacji. Zabezpieczyć przed przeciągnięciem wkrętówprzez płytę. Zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych. Płyty nie sąelementem nośnym. Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.termpir.eu

KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® AL GK

termPIR® płyty izolacyjne

termPIR® AL GK	Dane dotyczące wyrobu:
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla d_N* = 25 mm /+ 12,5 mm:	(20 ≤ d_N ≤ 250 mm): λ_D = 0,022 (W/m·K)
Opór cieplny, R_D dla d_N* = 25 mm /+ 12,5 mm:	1,15 [W/m ·K]
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla d_N* = 20 mm /+ 12,5 mm:	(20 ≤ d_N ≤ 250 mm): λ_D = 0,022 (W/m·K)
Standardowe wymiary płyt [mm]:	2600 m (±10 mm) / 1200 m (±7,5 mm)

Współczynik: U [W/m²·K], wg U = 1 / (Re + R_D + Ri)

Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R_D [m²·K/W]									
	dla ściany	**20**	0,93	**30**	0,66	**40**	0,50	**50**	0,40
	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	-	-
		6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	-	-
			0,15		0,14		0,13		-

Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) Rozprzestrzenianie ognia:	Klasa B-s1,d0 „nierozprzestrzeniający ognia" Dotyczy płyt termPIR® AL GK o grubość warstwy PIR 20-140 mm + 12,5 mm g-k. Podłoże: Każdy rodzaj podłoża niepalnego i drewnopodobnego. Mocowanie za pomocą klejenia (w tym również klejami palnymi). Możliwe mocowanie mechaniczne. Szczegóły w klasyfikacji

* dla d_N = 20 - 250 mm /+12 mm. Parametry cieplne dotyczą termoizolacyjnego rdzenia PIR wraz z okładzinami. W obliczeniach nie uwzględniono oporu cieplnego płyty gipsowo-kartonowej oraz oporu warstwy adhezyjnej
DoP Nr termPIR / AL / 16

termPIR® AL GK	Parametry płyty termPIR® z okadziną aluminiową
Gęstość rdzenia PIR:	30 kg/m³
Reakcja na ogień	B-s1;d0

Płyta GK	Parametry płyty karton-gips (na podstawie deklaracji producenta)
Reakcja na ogień:	A2-s1,d0
Przewodność cieplna (dla grubości 12,5 mm):	0,25 [W/m·K]

KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® AL GK

termPIR®
płyty izolacyjne

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 trójwarstwow	☐
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 podwieszone - zmywalne	☐
istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	docieplenie ścian od wewnątrz	■
prefabrykowane odporne na korozje betonu	ściany z prefabrykatów	☐

■ płyty zalecane do użytku ■ płyty możliwe do użytku ☐ płyta niemożliwa się do użytku

DoP Nr termPIR / GP/1/GK / 2

Aktualizacja: 06.04.2023

www.termpir.eu