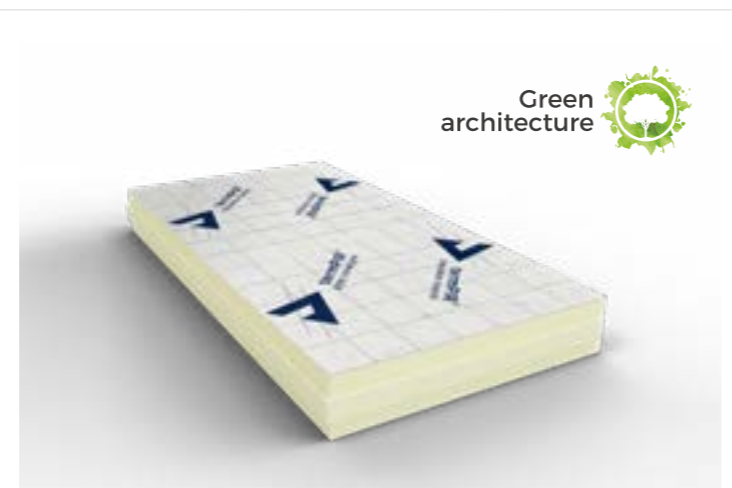


termPIR® AL **Informace o produktu:**

Popis desky:	Izolační desky termPIR® AL se skládají z tepelně izolačního jádra z tuhé PIR pěny. Desky jsou oboustranně chráněné vrstevným obkladem skládajícím se z hliníku (Al), papíru a polyethylenu.
--------------	---

Certifikáty/Atesty:

Označení Ce	■
Systémové certifikáty Iso 9001, ISO 14001	■
Shoda s EN 13165+A2 a EN 13172	■
Životní prostředí prohlášení EPD (typ III)	■
Životní prostředí certifikát (typ III)	■
Stopa CO2	■
(Leed & Breeam) Zelená karta	■
Certifikát PZH	■
VOC	■
Značka kvality a certifikát Keymark	■
Testování tepelných vlastností: ITB	■
Požární klasifikace	■
Kód v databázi výrobků SVT	■
Kód v databázi výrobků EPDD	■
SundaHUS	■
BVB	■
SWAM	■
Certifikát pro systém ETICS	
Schváleno pro uvádění na trh v EU	■



* plocha krytí desky se zámkem je od 2 do 4 % menší.

Informace o bezpečnosti produktu:	Informace o látkách obsažených ve výrobku uvedeném v člancích 31 a 33 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Netýká se jich
Instrukce:	Desky by měly být namontovány v jedné nebo několika vrstvách se systémem „cik cak“. Desky by měly pevně přilnout k sobě. Zajistěte stabilitu podkladu. Připevněte mechanicky pomocí šroubů, zavěste nebo přilepte - v závislosti na typu podkladu a typu hydroizolace. Zabraňte tomu, aby spojovací materiál byl šroubený skrz desku. Ochrana před povětrnostními vlivy. Desky nejsou nosným prvkem. Další informace jsou uvedeny v Technickém katalogu, který je k dispozici na webových stránkách www.izolacepir.cz

termPIR® AL **Informace o produktu:**

Druh jádra:	Tuhá polyisokyanurátová pěna (PIR)
Hustota jádra:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti pro parotěsné desky:	pro ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
Standardní rozměry desek [mm]:	600 x 1200 / 1200 x 2400 (mínus hloubka zámku)
Rozměry desek na objednávku [mm]:	1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (mínus hloubka zámku)

Součinitel: $U \text{ [W/m}^2\cdot\text{K]}$, wg
 $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$

Tloušťka desk [mm]: Tepelný odpor: $R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	pro stěnu		20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40
		pro střechu		0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30
	pro poprohu			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	170	0,12
			6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	7,90	0,12
				0,15		0,14		0,13		0,12
			180	0,12	190	0,11	200	0,11	210	0,10
			8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10
				0,12		0,11		0,11		0,10
			220	0,10	230	0,09	240	0,09	250	0,08
			10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09	11,60	0,08
				0,10		0,09		0,09		0,08

Odolnost na tlak při 10% deformaci	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$	$20 \leq d_N < 30 \text{ mm}$,
	$\sigma \geq 150 \text{ kPa}$	$30 \leq d_N < 140 \text{ mm}$,
	$\sigma \geq 140 \text{ kPa}$	$140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$,
Natahování kolmo k obkladu:	$(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa}$, TR80	
	$(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa}$, TR40	
Plochosť po jednostranné hydrataci:	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$	
Absorpce / Dlouhodobá vstřebatelnost vlhkosti při úplné ponoření:	$\leq 2 \% \text{ [kg/kg]} / \text{WL(T)2}$	
Absorpce vody při dlouhodobé difuzi:	$\leq 0,5 \% \text{ pro } (100 \leq d \leq 250 \text{ mm})$	
Průnik vodní páry: odolnost Z, kloub. Sd a μ :	Součinitel Z: pro 20 mm: 6,3 [m·h·Pa/mg]; pro 250 mm: 89,6 [m·h·Pa/mg]/Z 5-100	
	Součinitel Sd: pro 20 mm: 4,5 [m]; pro 250 mm: 64 [m]; $\mu = 205-275$	



termPIR® AL	Informace o produktu:	
Rozměrová stabilita:	pro $(20 \leq d_n < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1	pro $(50 \leq d_n \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
Reakce na oheň: (pro samostatný, nenamontovaný výrobek)	E - termPIR® AL (20-49: třída F, 50-250: třída E)	
Reakce na oheň (při aplikaci výrobku) Šíření ohně:	B-s2,d0; „produkt nešířící oheň“ (na trapézovém plechu)	
Požární odolnost vnější	Broof(t1); „produkt nešířící oheň“	
	Skladba: - podklad: dřevo, trapézový plech, beton - parotěsná zábrana: PE fólie, asfaltová střešní lepenka - termPIR® AL: 20-250 mm - hydroizolace: PVC, dvouvrstvá střešní lepenka.	
Požární odolnost:	REI 30 / REI 20 / REI 15	
	Skladba: - podklad: trapézový plech, beton - parotěsná zábrana: PE fólie, asfaltová střešní lepenka nebo žádná parotěsná zábrana - termPIR® AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE 30) - hydroizolace: PVC, EPDM, TPO, střešní lepenka, ocelové plechy, hliníkové, a titanizinek - spádové klíny z PIR, EPS, MW Desky termPIR® AL jsou klasifikovány jako tradiční a lepené systémy. Podmínky použití podle klasifikace ITB a Požární klasifikace	

Budovy:	Použití desek v energeticky úsporných budovách:	
jednorodinné, vícerodinné	šikmé střechy v systému nadkrokvním	■
jednorodinné	šikmé střechy v systému podkrokvním	■
obytné, občanské a průmyslové	ploché střechy - střechy, terasy - mechanicky montované	■
obytné, občanské a průmyslové	ploché střechy - střechy, terasy - lepený systém	■
obytné, občanské a průmyslové	třívrstvé vnější stěny	■
obytné, občanské a průmyslové	dvouvrstvé vnější stěny v systému ETICS	
obytné, občanské a průmyslové	suterénní a základové stěny	■
obytné, občanské a průmyslové	příčky	
obytné, občanské a průmyslové	mezipodlažní stropy	■
obytné, občanské a průmyslové	podlaha nad terénem	■
hospodářská zvířata, průmyslová	zavěšené podhledy - omyvatelné	
stávající, historické	izolace stěn zevnitř	
prefabrikovaný odolný proti korozi betonu	prefabrikované stěny	

■ desky doporučené pro použití ■ desky možné pro použití