

termPIR® AGRO AL	Informace o produktu:
------------------	-----------------------

Popis desky:	Izolační desky termPIR® AGRO AL se skládají z tepelně izolačního jádra z tuhé PIR pěny. Desky jsou oboustranně chráněny omyvatelným plynotěsným obkladem z hliníkové fólie silné 50 µm (Agro AL).
--------------	---

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 <a href="http://www.izolacepir.cz">www.izolacepir.cz</a>

termPIR® AGRO 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

Pločnost po jednostranné hydrataci:	$\leq 10 \text{ mm / FW2}$
Absorpce / Dlouhodobá vstřebatelnost vlhkosti při úplné ponoření:	$\leq 2 \% \text{ [kg/kg] / WL(T)2}$
Průnik vodní páry (wg EN ISO 10456):	Součinitel $S_d$ pro AL folii 50 µm: 1500 m Součinitel $\mu$ pro polyuretonovou pěnu: 60
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)	Deklarovaná třída: D-s2,d0 (20-39: třída E, 40-250: třída D)



termPIR® AGRO AL	Informace o produktu:
------------------	-----------------------

Požární odolnost:	<p>REI 30 / REI 20 / REI 15</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podklad: trapézový plech, beton</li> <li>- parotěsná zábrana: PE fólie, asfaltová střešní lepenka nebo žádná parotěsná zábrana</li> <li>- termPIR® AGRO AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE30)</li> <li>- hydroizolace: PVC, EPDM, TPO, střešní lepenka, ocelové plechy, hliníkové a titanizinek</li> </ul> <p>Podmínky použití podle klasifikací ITB a Požární klasifikace</p>
-------------------	--

Budovy:	Použití desek v energeticky úsporných budovách:
---------	---

jednorodinné, vícerodinné	šikmé střechy v systému nadkroevním	
jednorodinné	šikmé střechy v systému podkroevním	
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