






termPIR® AL OSB	Informace o produktu:					
Popis desky:	Izolační desky termPIR® AL OSB se skládají z deskaů termPIR® s jádrem z PIR pěny oboustranně pokryté parotěsným vrstveným obložením na bázi papíru, hliníku a OSB desky s tloušťkou 8 až 22 mm. Mezi deskaem s hliníkovým obložením a OBS deskou se nachází adhezni vrstva.					
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	FIT - plochý spoj	LAP - schodkový spoj*	TAG - spoj pero a drážka*			
SWAM						
Certifikát pro systém ETICS						
Schváleno pro uvádění na trh v EU						

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 OSB	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 deskaů [mm]:	1200 x 2500									
Rozměry deskaů na objednávku [mm]:	-									
Součinitel: $U \text{ [W/m}^2\cdot\text{K]}$, w_g $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$										
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 střechnu	0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30	0,41	
	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	-	-	
		6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	-	-	
			0,15		0,14		0,13		-	
Reakce na oheň: (pro samostatný, nenamontovaný výrobek)	Třída E (strana OSB) / F (strana PIR)									



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

Tepelná vodivost:	$\lambda_{obl.}$ (wg EN 10456) pro desk OSB = 0,13 (W/m·K)	
Akustická izolace:	termPIR® OSB / PIR AL 20	25(-1;-3)

Tloušťka desk [mm]:	20	30	40	50	60	70	80	90
Tepelný odpor: R_D [m²·K/W]*	0,95	1,40	1,90	2,35	2,80	3,30	3,75	4,20
* pro skupinu termPIR® OSB/PIR AL [d_N]	100	110	120	130	140	150	160	-
	4,70	5,15	5,60	6,10	6,55	7,00	7,50	-

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

jednorodinné, vícerodinné	šikmé střechy v systému nadkrovním	■
jednorodinné	šikmé střechy v systému podkrovním	
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