

termPIR® BWS	Informace o produktu:	
Popis desky:	Izolační desky termPIR® BWS se skládají z tepelně izolačního jádra z tuhé PIR pěny. Desky jsou chráněny paropropustným obkladem: na jedné straně skleněným vláknem (WS), a na druhé straně podšívka skleněného vlákna namočeného v bitumenu (BT).	
<b>Certifikáty/Atesty:</b>		
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 spo*      TAG - spoj pero a drážka*	
SWAM	* plocha krytí desky se zámkem je od 2 do 4 % menší.	
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 <a href="http://www.izolacepir.cz">www.izolacepir.cz</a>	

termPIR® BWS	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 ( $20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,027 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$ pro ( $80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,026 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$ pro ( $120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,025 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$								
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: $U \text{ [W/m}^2\cdot\text{K]}$ , $w_g$ $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$									
Tloušťka desek [mm]: Tepelný odpor: $R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	pro stěnu	20	1,10	30	0,78	40	0,61	50	0,49
	pro střechu	0,70	1,14	1,10	0,80	1,45	0,62	1,85	0,50
	pro poprohu		1,10		0,78		0,61		0,49
		60	0,42	70	0,36	80	0,31	90	0,28
		2,20	0,42	2,55	0,37	3,05	0,31	3,45	0,28
			0,42		0,36		0,31		0,28
		100	0,25	110	0,23	120	0,20	130	0,19
		3,80	0,25	4,20	0,23	4,80	0,20	5,20	0,19
			0,25		0,23		0,20		0,19
		140	0,17	150	0,16	160	0,15	170	0,14
		5,60	0,17	6,00	0,16	6,40	0,15	6,80	0,14
			0,17		0,16		0,15		0,14
		180	0,14	190	0,13	200	0,12	210	0,12
		7,20	0,14	7,60	0,13	8,00	0,12	8,40	0,12
			0,14		0,13		0,12		0,12
		220	0,11	230	0,11	240	0,10	250	0,10
		8,80	0,11	9,20	0,11	9,60	0,10	10,00	0,10
			0,11		0,11		0,10		0,10
Odolnost na tlak při 10% deformaci	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$								
Rozměrová stabilita:	DS(70,-)2								
Reakce na oheň: (pro samostatný, nenamontovaný výrobek)	20-49: třída F, 50-250: třída E (od strany WS) / třída F (od strany BT)								



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