

termPIR® ETX	Informace o produktu:	
Popis desky:	Izolační desky termPIR® ETX se skládají z tepelně izolačního jádra, kterým je tuhá PIR pěna. Jsou pokryty paropropustným obkladem (ETX), určeným pro dvouvrstvou stěnu v systému ETICS se strukturou zesíleného skelného povrchu. Výše uvedené desky by měly být instalovány ke stěně potiskem, jinak mohou nastat problémy s životností fasády.	
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 spo* TAG - spoj pero a drážka*	
SWAM	* plocha krytí desky se zámkem je od 2 do 4 % menší. FIT (plochý spoj od 30 - 50 mm) TAG (spoj pero a drážka od 80 - 250 mm)*	
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® ETX	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 ($20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,027 \text{ [W/m-K]}$ pro ($80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,026 \text{ [W/m-K]}$ pro ($120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,025 \text{ [W/m-K]}$																																																																																																																																																																																				
Standardní rozměry deskaů [mm]:	600 x 1200 (minus hloubka zámku)																																																																																																																																																																																				
Rozměry deskaů na objednávku [mm]:	-																																																																																																																																																																																				
Součinitel: $U \text{ [W/m}^2\text{-K]}$, wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$																																																																																																																																																																																					
Tloušťka desk [mm]: Tepelný odpor: $R_D \text{ [m}^2\text{-K/W]}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pro stěnu</th> <th>20</th> <th>1,10</th> <th>30</th> <th>0,78</th> <th>40</th> <th>0,61</th> <th>50</th> <th>0,49</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pro střeche</td> <td>0,70</td> <td>1,14</td> <td>1,10</td> <td>0,80</td> <td>1,45</td> <td>0,62</td> <td>1,85</td> <td>0,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pro poprohu</td> <td></td> <td>1,10</td> <td></td> <td>0,78</td> <td></td> <td>0,61</td> <td></td> <td>0,49</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td>0,42</td> <td>70</td> <td>0,36</td> <td>80</td> <td>0,31</td> <td>90</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2,20</td> <td>0,42</td> <td>2,55</td> <td>0,37</td> <td>3,05</td> <td>0,31</td> <td>3,45</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,42</td> <td></td> <td>0,36</td> <td></td> <td>0,31</td> <td></td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td>0,25</td> <td>110</td> <td>0,23</td> <td>120</td> <td>0,20</td> <td>130</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3,80</td> <td>0,25</td> <td>4,20</td> <td>0,23</td> <td>4,80</td> <td>0,20</td> <td>5,20</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,25</td> <td></td> <td>0,23</td> <td></td> <td>0,20</td> <td></td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>140</td> <td>0,17</td> <td>150</td> <td>0,16</td> <td>160</td> <td>0,15</td> <td>170</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5,60</td> <td>0,17</td> <td>6,00</td> <td>0,16</td> <td>6,40</td> <td>0,15</td> <td>6,80</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,17</td> <td></td> <td>0,16</td> <td></td> <td>0,15</td> <td></td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>180</td> <td>0,14</td> <td>190</td> <td>0,13</td> <td>200</td> <td>0,12</td> <td>210</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7,20</td> <td>0,14</td> <td>7,60</td> <td>0,13</td> <td>8,00</td> <td>0,12</td> <td>8,40</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,14</td> <td></td> <td>0,13</td> <td></td> <td>0,12</td> <td></td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>220</td> <td>0,11</td> <td>230</td> <td>0,11</td> <td>240</td> <td>0,10</td> <td>250</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8,80</td> <td>0,11</td> <td>9,20</td> <td>0,11</td> <td>9,60</td> <td>0,10</td> <td>10,00</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,11</td> <td></td> <td>0,11</td> <td></td> <td>0,10</td> <td></td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>		pro stěnu	20	1,10	30	0,78	40	0,61	50	0,49	pro střeche	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
	pro stěnu	20	1,10	30	0,78	40	0,61	50	0,49																																																																																																																																																																												
pro střeche	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	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$																																																																																																																																																																																				
Natahování kolmo k obkladu:	pro ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): NPD pro ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\geq 80 \text{ kPa}$, TR80																																																																																																																																																																																				
Průnik vodní páry:	$\mu = (90 \div 170)$																																																																																																																																																																																				
Rozměrová stabilita:	pro ($20 \leq d_N \leq 50 \text{ mm}$): 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)	20-49: třída F, 50-250: třída E																																																																																																																																																																																				

**Parametry termPIR® ETX v fasádním systému ETICS (pro desky o tloušťce min. 50 mm):**

Reakce na oheň (při aplikaci výrobku):	Třída B-s1,d0
Šíření ohně:	NRO, „produkt nešířící oheň“
Certyfikáty:	Výrobek má prohlášení o vlastnostech vydané na základě evropského technického posouzení podle pokynů ETAG 004

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 ■ desky možné pro použití