
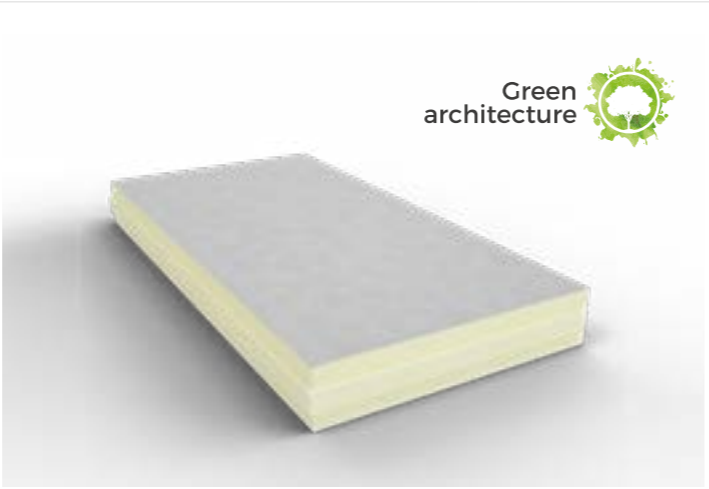


termPIR® WS	Informace o produktu:	
Popis desky:	Izolační desky termPIR® WS se skládají z tepelně izolačního jádra z tuhé PIR pěny. Desky jsou chráněny paropropustným obložení ze skelné tkaniny (WS).	
<b>Certifikáty/Atesty:</b>	 	
Označení Ce		■
Systémové certifikáty Iso 9001, ISO 14001		■
Shoda s EN 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® WS	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: $U \text{ [W/m}^2\cdot\text{K]}$ , $w_g$ $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$																																																																																																																																																					
<b>Tloušťka desk [mm]:</b> <b>Tepelný odpor: <math>R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}</math></b>	<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 střechu</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> </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> </tr> <tr> <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>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>0,42</td> <td></td> <td>0,36</td> <td></td> <td>0,31</td> <td></td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <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>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>0,25</td> <td></td> <td>0,23</td> <td></td> <td>0,20</td> <td></td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <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>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>0,17</td> <td></td> <td>0,16</td> <td></td> <td>0,15</td> <td></td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <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>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>0,14</td> <td></td> <td>0,13</td> <td></td> <td>0,12</td> <td></td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <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>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>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 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
	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	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$																																																																																																																																																				
Natahování kolmo k obkladu:	$\geq 60 \text{ kPa} / \text{TR60}$																																																																																																																																																				
Plochost po jednostranné hydrataci:	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$																																																																																																																																																				
Absorpce / Dlouhodobá vstřebatelnost vlhkosti při úplné ponoření:	$\leq 2 \% \text{ [kg/kg]}$																																																																																																																																																				
Průnik vodní páry:	$\mu = (90 \div 170)$																																																																																																																																																				
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)	20-49: třída F, 50-250: třída E																																																																																																																																																				



termPIR® WS	Informace o produktu:
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® WS: 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® WS: 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® WS jsou klasifikovány jako tradiční a lepené systémy. Podmínky použití podle klasifikací ITB a Požární klasifikace

Budovy:	Použití desek v energeticky úsporných budovách:	
jednorodinné, vícerodinné	šikmé střechy v systému nadkroevním	
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	mezípodlažní 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   ■ nedoporučuje se používat svařitelnou střešní lepenku