

# Bauder PIR MDE



## Datový list

Forma dodání:	(PIR) Polyuretan tvrdá pěna - desky dle DIN EN 13165			
Účel použití:	Tepelná izolace pro šikmé střechy pod kovové krytiny, břidlice nebo asfaltové šindele			
Krycí vrstvy:	Nahoře	Hliník, s dodatečnou dřevovláknitou deskou 22 mm silnou		
	Dole	Hliník		
Hrana desky	Pero-drážka celo obvodově			
Protokol o zkoušce	Z-23.15-1432			
Objednávací číslo	TI. 102 (80/22)mm	4119 0102	TI. 162 (140/22)mm	4119 0162
	TI. 122 (100/22)mm	4119 0122	TI. 182 (160/22)mm	4119 0182
	TI. 142 (120/22)mm	4119 0142	TI. 202 (180/22)mm	4119 0202

Vlastnosti	Zkušební met.	Jednot.	Požadavek																					
Délka	DIN EN 822	mm	1800 (vnější rozměr) 1780 (vestavný)																					
Šířka	DIN EN 822	mm	1200(vnější rozměr) 1180 (vestavný)																					
Tloušťka	DIN EN 823	mm	<table border="1"> <tr> <td>Tloušťka</td> <td>PIR</td> <td>Dřevovl.deska</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>80</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>100</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>142</td> <td>120</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>162</td> <td>140</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>182</td> <td>160</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>202</td> <td>180</td> <td>22</td> </tr> </table>	Tloušťka	PIR	Dřevovl.deska	102	80	22	122	100	22	142	120	22	162	140	22	182	160	22	202	180	22
Tloušťka	PIR	Dřevovl.deska																						
102	80	22																						
122	100	22																						
142	120	22																						
162	140	22																						
182	160	22																						
202	180	22																						
Reakce na oheň	DIN EN 13501-1	-	Třída E, (B2 dle DIN 4102-1)																					
Napětí v tlaku	DIN EN 826	KPa	≥ 120																					
Součinitel tepelné vodivosti λ ; jmenovitá hodnota, D	DIN EN 4108-4	W / m K	0,023																					
Tepelná vodivost (WLS); D	-		023																					
Součinitel tepelné vodivosti λ (EU)	-	W / m K	<b>0,022</b>																					
Typ zatížení	DIN 4108-10	-	DAD																					
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol%	max.3																					
U-hodnota (součinitel prostupu tepla)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	<table border="1"> <tr> <td>102 mm</td> <td>0,253</td> <td>162 mm</td> <td>0,150</td> </tr> <tr> <td>122 mm</td> <td>0,206</td> <td>182 mm</td> <td>0,132</td> </tr> <tr> <td>142 mm</td> <td>0,173</td> <td>202 mm</td> <td>0,118</td> </tr> </table>	102 mm	0,253	162 mm	0,150	122 mm	0,206	182 mm	0,132	142 mm	0,173	202 mm	0,118									
102 mm	0,253	162 mm	0,150																					
122 mm	0,206	182 mm	0,132																					
142 mm	0,173	202 mm	0,118																					
R- hodnota ( tepelný odpor) Bauder PIR	-	(m <sup>2</sup> K)/W	<table border="1"> <tr> <td>102 mm</td> <td>3,47</td> <td>162 mm</td> <td>6,08</td> </tr> <tr> <td>122 mm</td> <td>4,34</td> <td>182 mm</td> <td>6,95</td> </tr> <tr> <td>142 mm</td> <td>5,21</td> <td>202 mm</td> <td>7,82</td> </tr> </table>	102 mm	3,47	162 mm	6,08	122 mm	4,34	182 mm	6,95	142 mm	5,21	202 mm	7,82									
102 mm	3,47	162 mm	6,08																					
122 mm	4,34	182 mm	6,95																					
142 mm	5,21	202 mm	7,82																					
R- hodnota ( tepelný odpor) dřevovl. desky	-	(m <sup>2</sup> K)/W	22 mm : 0,16																					
μ <sub>l</sub> -hodnota PIR	-	-	cca.150																					
s <sub>d</sub> -hodnota (celkový prvek)	-	-	≥ 1500																					

\* Základ pro výpočet: viditelná střešní konstrukce s 19 mm palubkami



Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München  
DIN EN 13165



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048  
Zulassung Z-23.15-1432

