

# Technický list výrobku

## BauderPIR DHW



|                             |   |   |  |
|-----------------------------|---|---|--|
| <b>Popis výrobku</b>        | Tepelnoizolačná doska z tuhej polyuretánovej peny obojstranne kaširovaná hliníkom.                        |   |  |
| <b>Oblasť použitia</b>      | Tepelná izolácia s obzvlášť nízkou tepelnou vodivosťou na použitie v oblasti stropu najvyššieho podlažia. |   |  |
| <b>Krycia vrstva</b>        | hore:   | Hliník; zhora prídavná kompozitná drevitá doska |  |
|                             | dolu:   | Hliník  |  |
| <b>Hrana dosky</b>          | Pero a drážka (P+D), po obvode  |   |  |
| <b>Označovací kód</b>       | PU-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR40-DLT(2)5-WS(P)0,1                                      |   |  |
| <b>Kód výrobku (Hrúbka)</b> | 4179 0090 (80 mm)<br>4179 0110 (100 mm)<br>4179 0130 (120 mm)<br>4179 0150 (140 mm)                       |   |  |

| Vlastnosť  | Skúšobná metóda | Jednotka | Hodnota                |               |    |
|--|-----------------|----------|------------------------|---------------|----|
| <b>Vonkajší rozmer</b>   | EN 822          | mm       | 1200 x 620             |               |    |
| <b>Vstavaný rozmer</b>   | EN 822          | mm       | 1180 x 600             |               |    |
| <b>Hrúbka</b>  | EN 823          | mm       | Hrúbka                 |               |    |
|  |                 |          | PIR                    |               |    |
|  |                 |          | drevitá-doska          |               |    |
|  |                 |          | 90                     | 80            | 10 |
|  |                 |          | 110                    | 100           | 10 |
| 130  | 120             | 10       |                        |               |    |
| 150  | 140             | 10       |                        |               |    |
| <b>Reakcia na oheň</b>   | EN 13501 - 1    | -        | E                      |               |    |
| <b>Pevnosť v tlaku</b>   | EN 826          | kPa      | ≥120                   |               |    |
| <b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ<sub>B</sub>) - návrhová hodnota (D)</b> | DIN 4108 - 4    | W/mK     | 0,023                  |               |    |
| <b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ<sub>D</sub>) - (EU)</b>                 | EN 13165        | W/mK     | 0,022                  |               |    |
| <b>Nasiakavosť vody</b>  | EN 12087        | Vol%     | max. 3                 |               |    |
| <b>U-hodnota (súčiniteľ prechodu tepla)*</b>                               | -               | W/(m²K)  | Vyplýva z konštrukcie. |               |    |
| <b>R-hodnota (tepelný odpor)</b>   | -               | (m²K)/W  | 80 mm : 3,60           | 120 mm : 5,45 |    |
|  |                 |          | 100 mm : 4,50          | 140 mm : 6,35 |    |
| <b>R-hodnota drevitá doska</b>   | -               | (m²K)/W  | 0,77                   |               |    |
| <b>μ -hodnota PIR</b>  | -               | -        | cca. 150               |               |    |
| <b>sd-hodnota (celý prvok)</b>   | -               | m        | ≥ 1500 m               |               |    |

\* Základ výpočtu: So zohľadnením existujúcej strešnej skladby. V individuálnych prípadoch nutné skontrolovať z hľadiska stavebnej fyziky.



Notifikovaný(-é) subjekt(-y) FIW München, 0751  
EN 13165

# Technický list výrobku

## BauderPIR DHW



### Likvidácia odpadu

Odpad z tuhej polyuretánovej peny sa môže likvidovať spolu s domovým odpadom alebo komerčným odpadom podobným domovému odpadu (európsky katalóg odpadov EWC kód 170604 „izolačné materiály“).

### Skladovanie/Doprava

Tepelnú izoláciu skladujte a prepravujte chránenú pred vlhkosťou, otvoreným ohňom a priamym slnečným žiarením.

### Ďalšie podklady

Aktuálne dokumenty ako brožúry, montážne návody, atď., nájdete na internetovej stránke [www.bauder.sk](http://www.bauder.sk)



Notifikovaný(-é) subjekt(-y) FIW München, 0751  
EN 13165