



Powerroof® je tepelně izolační deska s čistou hliníkovou fólií aplikovanou oboustranně. Vhodné pro použití na šikmých střeších jako nadkrokevní izolace. Jádru se skládá z tuhé polyisokyanurátové pěny se specifickou buněčnou strukturou nazvanou TAUfoam od firmy Recticel®.

Pro zajištění vysoké těsnosti vzduchu a par doporučujeme instalovat další - vrstvy pro kontrolu par (vcl) pod PIR deskami Powerroof®. Na vrchní stranu doporučujeme použít difúzně otevřenou pojistnou hydroizolace RECTIVENT®.

Použití

Tepelná izolace pro šikmé střechy, upevněná na nosné konstrukci střechy.

Deska

Popis

Hodnota

Jednotka

Tolerance

Rozměry

délka	2500 (2480 modulární)	mm	
šířka	1200 (1180 modulární)	mm	
tloušťky (standardní)	80, 100, 120, 140, 160, 180	mm	T2
tloušťky (na dotaz)	60 - 90	mm	T2
hustota jádra	± 30	kg/m ³	

Vzhled

opláštění	hliníková fólie 50um v mírné struktuře (honeycomp)
hrany	Pero a drážka na všech čtyřech hranách desky

Základní charakteristika

Popis

Standard

EN označení

Hodnota

Jednotka

Tepelná vodivost (deklarovaná hodnota)	EN 13165	λ _D	0.022	W/mK
--	----------	----------------	-------	------

Charakteristika
Popis
Standard EN označení Hodnota Jednotka
Mechanické vlastnosti

 Napětí / pevnost v tlaku při 10 % stlačení
(u všech tloušťek)

EN 826 CS(10/Y150) 150 kPa

 Rozměrová stabilita při určité teplotě a
vlhkosti

48 hod. 70°C, 90%

 EN 1604 DS(70,90)3
 ≤ 2 % v délce
 ≤ 2 % v šířce
 ≤ 6 % v tloušťce

48 hod. -20°C,

 EN 1604 DS(-20,-1)1
 ≤ 1 % v délce
 ≤ 1 % v šířce
 ≤ 2 % v tloušťce

 Deformace při určeném napětí v tlaku a
teplotních podmínkách

 EN 1605 DLT(2)5 ≤ 5 % deformace

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky

 EN 1607 Tr80 ≥ 80 kPa

Správaní se při požáru

Reakce na oheň (samostatný výrobek)

EN 13501-1 Eurotřída D-s2,d0

Hygrometrické vlastnosti

Faktor difúzního odporu

 EN ISO 10456 μ 50-100 Tabulka hodnoty

Absorbce vody při dlouhodobém ponorení

 EN 12087 WL(T)2 ≥ 2 objem - %

Izolační hodnoty

Tloušťka (mm)	λ_D hodnota (W/mK)	R_D hodnota (m ² K/W)
60	0.022	2.70
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45
140	0.022	6.35
160	0.022	7.25
180	0.022	8.15

Standardy a certifikáty

STANDARDY

Standard produktu	EN (13165:2012 + A2:2016)
Výroba	ISO 9001: 2008
Environmentální management	ISO 14001: 2015 (výroba desák)

CERTIFIKÁTY

Keymark	001-BK-514-0004-0022-W002
ATH/H	ATG/H 750

Ostatní

Výroba / vyrobeno

Wevelgen Zuidstraat, 15, BE 8560 Wevelgen - Belgium

Skladování

Skladování v suchu a ochráněno vůči UV záření

Distribútor:

Ha atto s.r.o., Nové Sady 988/2, Brno 602 00,

Výroba:

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgen, Belgium