



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

Použití

Tepelná izolace pro šikmé střechy, upevňována 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

oplaštění
hrany

hliníková fólie 50um v mírné struktuře (honeycomp)
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

Standard	EN označení	Hodnota	Jednotka
	CS(10/Y150)		
Napětí / pevnost v tlaku při 10 % stlačení (u všech tloušťek)	EN 826	≥ 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

Chování 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
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	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	EN (13165:2012 + A2:2016 ISO 9001: 2008 ISO 14001: 2015 (výroba desák)
Standard produktu Výroba Environmentální management	

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

Ostatní

Výroba / vyrobené

Wevelgen Zuidstraat, 15, BE 8560 Wevelgen - Belgium

Skladování Skladování v suchu a ochráněno vůči UV záření

Distributor:

Ha atto s.r.o., Nové Sady 988/2, Brno 602 00,
<https://www.ha-atto.cz>
<https://halove-centrum.cz>
info@ha-atto.cz

Výroba:

Recticel Insulation