

EPS MANZÁRD GRAFIT®

Trieda produktu: EPS 150

Technické špecifikácie

	Merná jednotka		Trieda alebo stupeň podľa normy	
Napätie v tlaku (pri 10% stlačení)	kPa	≥ 150	CS(10)150	
Pevnosť v ohybe	kPa	≥ 200	BS200	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota)	W/(m.K)	0,030		
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota)	W/(m.K)	0,030		
Faktor difúzneho odporu	-	30 - 70	-	
Koeficient difúzie vodnej pary	mg/(Pa.h.m)	0,024 – 0,010	-	
Rozmerová stabilita (23°C/50% relatívnej vlhkosti)	%	± 0,5	DS(N)5	
Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia	%	≤ 5	DLT(2)5	
Trieda reakcie na oheň	-		E	
Rozmerová presnosť	hrúbka	mm	± 2	T2
	dĺžka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm	L3
	šírka	% alebo mm	± 0,6% alebo ± 3 mm	W3
	pravouhlosť	mm/1000 mm	± 5	S5
	rovinnosť	mm	± 5	P5

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P5 – BS200 - CS(10)150 - DS(N)5 - DLT(2)5

Rozmer dosky: 1000 x 2000 mm

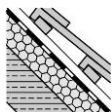
Hrúbka: 120 - 200 mm

Detail hrany: perodrážka

Austrotherm expandovaný penový polystyrén umožňuje účinnú tepelnú izoláciu každej konštrukcie v budovách. Zaizolované stavebné konštrukcie zaručujú zdravú, pohodlnú a ekonomickú prevádzku budov.

Austrotherm EPS MANZÁRD GRAFIT® šedá tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu, ktorá vďaka jedinečnej surovine má podstatne nižšiu tepelnú vodivosť ako biely EPS, môže byť použitý v šikmých strechách ako nad krokvoá izolácia, ktorá bez problémov prenáša zaťaženie od hmotnosti samotnej krytiny a poveternostných vplyvov (zaťaženie vetrom a snehom). Dlhodobo spoľahlivo uchováva pevnostné vlastnosti, a vode odolnosť - tepelná izolácia sa nemení v priebehu času. Tento materiál je dostatočne pevný na pripevnenie kontralát (latovania), ktoré sa pripevňujú cez tepelnú izoláciu ku krokvám. Možnosť využitia aj v prípade železobetónovej nosnej konštrukcie šikmej strechy. Tepelná izolácia z vonkajšej strany zvyšuje tepelný útlm, tým pádom zabezpečuje príjemný pocit v podkrovi, a to najmä v letnom období.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

Šikmá strecha	Vonkajšia tepelná izolácia	nad nosnou konštrukciou, chránená strešnou krytinou	
---------------	----------------------------	---	---

Normy:

- MSZ EN 13163** Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Technická špecifikácia
- MSZ 7573** Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Špecifikácia použitia
- MSZ EN 13172** Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Hodnotenie zhody