

FIȘĂ TEHNICĂ

Plăci din polistiren expandat EPS A150, cu nuturi - Austrotherm HeatFloor 20 Pentru sisteme de încălzire în pardoseală SR EN 13163+A1:2015

Produs din polistiren expandat ignifug tip EPS A150- **Austrotherm HeatFloor 20**: plăci cu dimensiuni utile de **1400x800x40 mm** și grosime termoizolație de 18 mm, grosime nuturi 22 mm, protejate cu folie rigidă PS de culoare neagră, cu rol de ghidaj al conductelor de agent termic și de protecție la umiditatea șapei, ambalate în cutii de carton și inscripționate conform cerințelor CE.

Produs termoizolant tip EPS A150 – Austro’Thermfloor 20 pentru sisteme de încălzire în pardoseală. SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W1-T1-S_b1-P3-BS250-TR190-CS(10)150-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3 având următoarele caracteristici esențiale:

CARACTERISTICI ESENȚIALE	STANDARD DE ÎNCERCĂRI	UM	CLASA	PERFORMANȚĂ DECLARATĂ
Lungime	SR EN 822	mm	L2	± 2
Lățime	SR EN 822	mm	W1	± 1
Grosime	SR EN 823	mm	T1	± 1
Perpendicularitate pe lungime și lățime	SR EN 824	mm	S _b 1	± 1
Planeitate	SR EN 825	mm	P3	± 3
Conductivitatea termică	SR EN 12939	W/mK	λ	0,034
Rezistența termică	SR EN 12939	m ² K/W	R _D	0,50
Rezistența la încovoiere	SR EN 12089	kPa	BS250	≥ 250
Rezistența la tracțiune	SR EN 1607	kPa	TR190	≥ 190
Rezistența la compresiune	SR EN 826	kPa	CS(10)150	≥ 150
Fluaj din compresiune pentru 100kPa, extrapolat la 10 ani	SR EN 1606	%	CC(2.5/2/10)100	1.6
Fluaj din compresiune pentru 100kPa, extrapolat la 10 ani	SR EN 1606	%	CC(2/1.5/10)150	1.5
Rezistența la forfecare	SR EN 12090	kPa	τ/SS	90
Rezistența la îngheț - dezgheț	SR EN 12091	%	FTCD1	0.59
Stabilitate dimensională ptr 70°C; 48h	SR EN 1604	%	DS(70,-)1	≤ 1,0
Stabilitate dimensională în condiții normale	SR EN 1603	%	DS(N)2	≤ 0,2
Absorbția apei de lungă durată – imersie totală	SR EN 12087	%	WL(T)3	< 3,0
Difuzia vaporilor	SR EN 12086	mg/Pa.h.m	Z	0.02
Absorbția apei de lungă durată – prin difuzie	SR EN 12088	%	WD(V)2	≤ 2
Deformație în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatura 20kPa; 80°C; 48h	SR EN 1605	%	DLT(1)5	≤ 5
Deformație în condiții specificate de încărcare la compresiune și temperatura 40kPa; 70°C; 168h	SR EN 1605	%	DLT(2)5	≤ 5
Compresibilitate	SR EN 12431:2013	mm	CP2	2
Reacția la foc	SR EN 13501-1+A1	Clasa	B	B-s1,d0
Densitate aparentă	SR EN 1602+AC:2013	kg/mc	≤ 23.5	± 0.2 kg/mc
Grosime conductă agent termic	SR EN 823	mm	T 1	16 / 17 / 18

Ambalare: cutii de carton cu dimensiunile 1500x300x870 mm / 10 plăci / suprafața utilă 11.2 mp

UTILIZARE PRECONIZATĂ, INSTRUCȚIUNI DEPOZITARE/MANIPULARE:

Izolatia termică a clădirilor - Termoizolarea pardoselilor încălzite.

IMPACT DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE: Produs reciclabil, nu afectează sănătatea. Se vor respecta strict prevederile din Fișa cu date de securitate EPS.