

TECHNICKÝ LIST

SKYTHERM EPS 100

Tepelné izolační materiál pro budovy



POPIS PRODUKTU

EPS 100 je tepelněizolační deska z expandovaného polystyrenu (Expanded PolyStyrene) s uzavřenou buněčnou strukturou. Jde o jeden z nejčastěji používaných materiálů pro zateplení budov.

POUŽITÍ

Desky SKYTHERM EPS 100 se používají jako tepelná izolace v podlahových systémech a v systémech plochých střech s běžným zatížením bez provozu (mimo pochozí a pojízdné).

HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ NORMA

EN 13163: 2012 + A1:2015

KÓD OZNAČENÍ

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(4)-BS(150)-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT1(5)

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

Parameter	Symbol	Jednotka	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	W/mK	0,036
Pevnost v tlaku při 10% stlačení:	CS(10)	kPa	100 kPa
Pevnost v ohybu	BS	kPa	150 kPa
Formát	d x š	mm	1.000 x 500
Tloušťky	od	mm	10
	do	mm	200
Opracování hran			rovné hrany
Reakce na oheň		Třída	E

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR

Deklarovaný tepelný odpor / Value of declared thermal resistance RD																
Tloušťka [mm]	λ_D	0,036	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
RD [m2K/W]			0,28	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56

BALENÍ

Desky jsou baleny v balících v PE fólii v množství cca 0,25m³ pro balení

INSTALACE

Podle konstrukčního řešení se desky SKYTHERM EPS 100 osazují volným ukládáním, lepením nebo mechanickým upevněním. Při montáži je nutno dodržet montážní návod a platné odborné a právní předpisy.

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Při manipulaci, přepravě a skladování je zakázáno kouřit a pracovat s otevřeným ohněm. Skladujte v krytém prostoru, chraňte před přímým slunečním zářením (UV záření), teplem, plamenem a zabraňte kontaktu s chemikáliemi, a s ostrými nebo tvrdými materiály. Při manipulaci, přepravě a skladování se vyhněte stohování na okraj výrobku, abyste předešli poškození okrajů.