TECHNICKÝ LIST

SKYTHERM EPS 200

Tepelné izolační materiál pro budovy



POPIS PRODUKTU

EPS 200 je tepelněizolační deska z expandovaného polystyrenu (**E**xpanded **P**oly**S**tyrene) s uzavřenou buněčnou strukturou. Jde o jeden z nejčastěji používaných materiálů pro zateplení budov.

POUŽITÍ

SKYTHERM EPS 200 jsou tepelněizolační desky z expandovaného polystyrenu (EPS) pro náročné aplikace s vyšším mechanickým zatížením – podlahové systémy se sálovým vytápěním, ploché střechy s vyšším zatížením a v chladírnách.

HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ NORMA

EN 13163: 2012 + A1:2015

KÓD OZNAČENÍ

EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-TR200-DLT(1)5

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

Parameter	Symbol	Jednotka	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti	λD	W/mK	0,033
Pevnosť v tlaku při 10% stlačení:	CS(10)	kPa	200 kPa
Pevnost v ohybu	BS	kPa	250 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	0,033	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
RD [m2K/W]			0,30	0,61	0,91	1,21	1,52	1,82	2,12	2,42	3,03	3,64	4,24	4,85	5,45	6,06

BALENÍ

Desky jsou baleny v balících v PE fólii v množství cca 0,25m^3 pro balení

INSTALACE

Podle konstrukčního řešení se desky SKYTHERM EPS 200 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.