

TECHNICKÝ LIST

SKYTHERM EPS 70

Tepelné izolační materiál pro budovy



POPIS PRODUKTU

EPS 70 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 70 jsou určeny především pro kontaktní zateplovací systémy fasád (ETICS) – vnější zateplení stěn, stropů a šikmých střech, dále pak jako tepelná izolace vzduchotechniky, příček, stěn a podlah se sníženým zatížením.

HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ NORMA

EN 13163: 2012 + A1:2015

KÓD OZNAČENÍ

EPS-EN13163 T2-L1-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

Parameter	Symbol	Jednotka	Hodnota
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	W/mK	0,038
Pevnost v tlaku při 10% stlačení:	CS(10)	kPa	70 kPa
Pevnost v ohybu	BS	kPa	100 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	0,038	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
RD [m2K/W]			0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26

BALENÍ

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

INSTALACE

Podle konstrukčního řešení se desky SKYTHERM EPS 70 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.