

Isover EPS Sokl

izolační desky pro sokl a spodní stavbu



Kód značení: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P4-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)3-MU(100)

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Soklové izolační desky Isover EPS Sokl jsou speciálním typem EPS desek napěňovaných do forem pro náročnou tepelnou izolaci konstrukcí v přímém styku s vlhkostí. Tato technologie a používání speciálních surovin zajišťují deskám některé mimořádné vlastnosti. Desky se vyznačují zejména minimální nasákavostí, vysokou pevností v tlaku a mrazuvzdorností. Vyrábějí se v pevnostní třídě EPS 200 a je možno je používat i pro vysoce zatížené konstrukce. Jsou opatřeny oboustrannou vaflovou strukturou pro vynikající přídržnost lepidel a tmelů. Desky Isover EPS Sokl není nutno stejně jako desky z extrudovaného polystyrenu XPS chránit hydroizolací. Moderní technologie zajišťuje stálou kvalitu a minimální energetickou náročnost výroby, což deskám zajišťuje výborný poměr cena/výkon. Veškeré desky EPS Isover se vyrábějí v samozhášivém provedení se zvýšenou požární bezpečností.*

POUŽITÍ

Soklové izolační desky Isover EPS Sokl jsou určeny pro sokly jak zateplených stěn v rámci zateplovacího systému ETICS, tak nezateplených zděných konstrukcí. Používají se jak pro sokly nad terénem, tak pro sokly nad balkony, terasami apod. Zde oceníme jejich vysokou odolnost proti průrazu a působení vlhkosti. Tři hlavní funkce: Ostranění obvyklého tepelného mostu v oblasti přechodu stěny na betonový základ, vytvoření spolehlivého detailu ukončení hydroizolace nad terénem,

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení			Deklarovaný tepelný odpor R_D (m ² ·K·W ⁻¹)
			ks	m ²	m ³	
Isover EPS Sokl	20	1000 x 500	25	12,5	0,250	0,60
Isover EPS Sokl	30	1000 x 500	16	8,0	0,240	0,90
Isover EPS Sokl	40	1000 x 500	12	6,0	0,240	1,20
Isover EPS Sokl	50	1000 x 500	10	5,0	0,250	1,50
Isover EPS Sokl	60	1000 x 500	8	4,0	0,240	1,80
Isover EPS Sokl	70	1000 x 500	7	3,5	0,245	2,10
Isover EPS Sokl	80	1000 x 500	6	3,0	0,240	2,40
Isover EPS Sokl	100	1000 x 500	5	2,5	0,250	3,00
Isover EPS Sokl	120	1000 x 500	4	2,0	0,240	3,60
Isover EPS Sokl	140	1000 x 500	3	1,5	0,210	4,20
Isover EPS Sokl	160	1000 x 500	3	1,5	0,240	4,80
Isover EPS Sokl	180	1000 x 500	2	1,0	0,180	5,40
Isover EPS Sokl	200	1000 x 500	2	1,0	0,200	6,00

Po dohodě lze dodat výrobky i v jiných tloušťkách (do max. 200 mm).

HRANY

Desky jsou standardně opatřeny rovnou hranou.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,034	ČSN EN 12 667
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ_{10}	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,033	-
Objemová hmotnost	kg·m ⁻³	28-32**	ČSN EN 1602
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření WL(T)	%	3	ČSN EN 12 087
Pevnost (napětí) v tlaku při 10% lin. def. CS(10)	kPa	200	ČSN EN 826
Maximální hloubka použití pod terénem	m	4,5	-
Třída reakce na oheň	-	E***	ČSN EN 13 501-1
Tepelná odolnost dlouhodobě	°C	80	-
Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	40-100	ČSN EN 12 086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Protokol o zkoušce typu výrobku č. 1020-CPD-050019202

* Samozhášivost EPS Isover je zajištěna pomocí retardéru hoření hexabromcyclododekan - HBCD. Použití tohoto retardéru hoření nevyžaduje stanovení pravidel bezpečného použití, podrobné technické informace jsou uvedeny na www.isover.cz.

** Objemová hmotnost je pouze orientační a je určena především pro potřeby statiky a výpočtu požárního zatížení.

*** Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zařazení celých konstrukcí a systémů, EPS se nepoužívá bez nehořlavých krycích vrstev.

Konkrétní aplikace musí splňovat obecné požadavky technických podkladů Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., platných technických norem a konkrétního projektu.

1. 3. 2012 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje aktualizovat.