

# Isover EPS Sokl 3000

## izolační desky pro sokl a spodní stavbu



Kód značení: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P4-B5200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-VL(P)0,5-WL(T)3-MU70

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Soklové izolační desky Isover EPS Sokl 3000 jsou speciálním typem EPS desek napěňovaných do forem pro náročné tepelné izolace 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 150 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 3000 jsou určeny pro sokly jak zateplených stěn v rámci zateplovacího systému ETICS, tak nezateplených zděných konstrukcí. Zároveň se desky Isover EPS Sokl 3000 používají u soklů 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

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení			Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
			ks	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
Isover EPS Sokl 3000	20	1000 x 500	25	12,5	0,250	0,60
Isover EPS Sokl 3000	30	1000 x 500	16	8,0	0,240	0,85
Isover EPS Sokl 3000	40	1000 x 500	12	6,0	0,240	1,15
Isover EPS Sokl 3000	50	1000 x 500	10	5,0	0,250	1,40
Isover EPS Sokl 3000	60	1000 x 500	8	4,0	0,240	1,70
Isover EPS Sokl 3000	70	1000 x 500	7	3,5	0,245	2,00
Isover EPS Sokl 3000	80	1000 x 500	6	3,0	0,240	2,25
Isover EPS Sokl 3000	100	1000 x 500	5	2,5	0,250	2,85
Isover EPS Sokl 3000	120	1000 x 500	4	2,0	0,240	3,40
Isover EPS Sokl 3000	140	1000 x 500	3	1,5	0,210	4,00
Isover EPS Sokl 3000	160	1000 x 500	3	1,5	0,240	4,60
Isover EPS Sokl 3000	180	1000 x 500	2	1,0	0,180	5,15
Isover EPS Sokl 3000	200	1000 x 500	2	1,0	0,200	5,70

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 $\lambda_D$	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,035	ČSN EN 12 667
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{k10}$	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,034	-
Objemová hmotnost	kg·m <sup>-3</sup>	23-28**	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	150	ČSN EN 826
Maximální hloubka použití pod terénem	m	3	
Třída reakce na oheň	-	E***	ČSN EN 13 501-1
Teplotní odolnost dlouhodobě	°C	80	-
Faktor difuzního odporu ( $\mu$ ) MU	-	30-70	ČSN EN 12 086

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

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

\* Samozhášivost EPS Isover je zajištěna pomocí retardéru hoření hexabromcyklododekan - HBCD. Použití tohoto retardéru hoření nevyžaduje stanovení pravidel bezpečného použití, podrobné technické informace jsou uvedeny na [www.isovert.cz](http://www.isovert.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.

nad terénem, umožnění provedení souvislého omítkového souvrství až pod úroveň terénu. K lepení se používají nejčastěji cementové tmely dle konkrétního zateplovacího systému ETICS, pro lepení na hydroizolace se používají PUR lepicí pěny, nebo bezrozpuštělová lepidla na bázi asfaltu. Na soklové desky se zpravidla aplikuje vyztužující vrstva a následně ušlechtilá tenkovrstvá omítka, popř. obklad.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover EPS Sokl 3000 jsou baleny do PE folie v balících max. výšky 500 mm. Desky musí být dopravovány a skladovány za podmínek vylučujících jejich znehodnocení. Neskladovány dlouhodobě na přímém slunci.

### PŘEDNOSTI

- velmi nízká nasákavost
- mrazuvzdornost
- vaflová struktura povrchu pro vysokou přídržnost lepidel a tmelů
- vynikající tepelné izolační vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimální hmotnost
- jednoduchá zpracovatelnost
- dlouhá životnost
- ekologická a zdravotní nezávadnost
- biologická neutralita
- ekonomická výhodnost