

Isover EPS DD Universal

drenážní 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

Drenážní desky Isover EPS DD Universal 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 (zakázkově EPS 250) obvod je standardně opatřen polodrážkou. Povrch tvoří z jedné strany hluboký drenážní rastr, z druhé strany vaflová struktura pro vysokou přídržnost lepidel a tmelů. Desky Isover EPS DD Universal 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 Isover se vyrábějí v samozhášivém provedení se zvýšenou požární bezpečností.*

POUŽITÍ

Drenážní desky Isover EPS DD Universal jsou univerzálně použitelné (jako soklové i drenážní) pro stěny a sokl spodní stavby. Jejich hlavním cílem je zajistit plošné odvedení vody k drenážnímu potrubí. Zabrání se tak vzniku a působení tlakové vody (vodního sloupce), která vzniká krátkodobě téměř v každém zásypu a pro suterén stavby je velmi nebezpečná. Hlavní funkce: Vytvoření plošné drenáže, ochrana hydroizolace (nahrazují ochrannou přízdívku), zateplení spodní stavby tj. 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 ² ·K·W ⁻¹)
			ks	m ²	m ³	
Isover EPS DD Universal	53	1250 x 600	10	7,5	0,398	1,45
Isover EPS DD Universal	63	1250 x 600	8	6,0	0,378	1,75
Isover EPS DD Universal	83	1250 x 600	6	4,5	0,374	2,35

Zakázkově lze drenážní desky dodat též v tloušťkách 103 a 123 mm, a to od min. množství 50 m³.

HRANY

Desky jsou standardně opatřeny polodrážkou.

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
Trvalá zatížitelnost	kg·m ⁻²	3600	-
Třída reakce na oheň	-	E***	ČSN EN 13 501-1
Tepelná odolnost dlouhodobě	°C	80	-
Faktor difúzního odporu (μ) MU	-	40-100	ČSN EN 12 086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Protokol o zkoušce typu výrobku č. 1020-CPD-050017154

* Samozhášivost EPS Isover je zajištěna pomocí retardéru hoření hexabromcyklododekan - HBCD. Použití tohoto retardéru hoření nevyžaduje stanovení pravidel bezpečného použití, podrobné technické parametry jsou k dispozici v písemné formě na vyžádání.

** 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.

Pozn.: Konkrétní aplikace musí splňovat obecné požadavky technických podkladů Saint-Gobain Isover CZ s.r.o., platných technických norem a konkrétního projektu.

1. 1. 2010 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje aktualizovat.