

# Isover EPS RigiFloor 4000

## elastifikované desky pro kročejový útlum podlah



Kód značení: EPS T-EN13163-T0-L3-W3-Sb5-P10-BS50-DS (N)5-SD10 až 30°-CP3-WL(T)5

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Isover EPS RigiFloor je speciálním typem elastifikovaných desek EPS s minimální dynamickou tuhostí. V kombinaci s roznášecí deskou umožňuje vytvářet podlahy s vysokou kročejovou neprůzvučností. Izolační desky EPS Isover jsou vyrobeny pomocí nejnovějších technologií bez obsahu CFC a HCFC (známé jako freony). 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

Izolační desky Isover RigiFloor 4000 jsou určeny pro kročejový útlum podlah s užitným zatížením max. 4kN/m<sup>2</sup> (byty, kanceláře, školní třídy, přednáškové sály apod.). Aplikace nejčastěji jako těžká plovoucí podlaha s roznášecí železobetonovou deskou (min. tl. 50mm, beton B20, síť W4 oka 150/150mm). Kolem stěn a navazujících konstrukcí je nutno použít pružné obvodové podlahové pásy (Isover N/PP).

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky EPS Isover rozměru 1000x500 mm jsou baleny do PE folie v balících max. výšky 500 mm. Desky musí být dopravovány a skladovány za podmínek vylučujících jejich znehodnocení. Neskladovat dlouhodobě na přímém slunci. Desky jsou označeny na boku 3 barevnými pruhy v pořadí barev - modrá, černá, modrá.

### PŘEDNOSTI

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi nízká dynamická tuhost
- výborné mechanické vlastnosti
- minimální hmotnost
- jednoduchá zpracovatelnost
- dlouhá životnost
- ekologická a zdravotní nezávadnost
- trvalá odolnost proti vlhkosti
- biologická neutrálnost
- ekonomická výhodnost

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

	Tloušťka (mm)	Max. stlačení CP (mm)	Rozměry (mm)	Balení			dynamická tuhost (Mpa/m)	snížení hladiny kročejového hluku (dB)**	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )
				ks	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
Isover EPS RigiFloor 4000	20	2	1000 x 500	25	12,5	0,250	20	29	0,45
Isover EPS RigiFloor 4000	30	3	1000 x 500	16	8,0	0,240	15	30	0,70
Isover EPS RigiFloor 4000	40	3	1000 x 500	12	6,0	0,240	10	31	0,90

### HRANY

Desky jsou standardně opatřeny rovnou hranou.

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>0</sub>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,044	ČSN EN 12 667
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ <sub>k10</sub>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,043	-
Objemová hmotnost	kg.m <sup>-3</sup>	10-15***	ČSN EN 1602
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření WL(T)	%	5	ČSN EN 12 087
Třída reakce na oheň	-	E****	ČSN EN 13 501-1
Tepelná odolnost dlouhodobě	°C	80	-
Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	20-40	ČSN EN 12 086

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech č. CZ0004-011 ([www.isover.cz/DOP](http://www.isover.cz/DOP))

\* Samozhášivost EPS je zajištěna pomocí retardéru hoření hexabromcyklododekan HBCD. Podrobné informace viz technický informační list na <http://www.isover.cz/data/files/technicky-informacni-list-isover-eps-429-609.pdf>.

\*\*Stanoveno pro těžký referenční strop tl. 120mm a roznášecí žb. desku tl. 50mm.

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

\*\*\*\* Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zatřídění 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. 2014 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje aktualizovat.