



Isover InsulSafe®

Foukaná minerální izolace ze skelných vláken

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Isover InsulSafe® je čistá foukaná minerální izolace vhodná do zateplení stropů a dutinových konstrukcí. Jedná se o sypký izolační materiál, vyroben z anorganického a chemicky neutrálního materiálu, který neobsahuje korozivní složky. Isover InsulSafe® je bez zápachu a nevytváří vhodnou živnou půdu pro plísně.



POUŽITÍ

Isover InsulSafe® je určený k použití jako foukaná izolace. Nejčastěji najde své uplatnění ve vodorovných stropích a dutinových stropních konstrukcích. Tento produkt je vhodný k použití u novostaveb, ale také při renovaci staveb pro dodatečné zateplení stropů. Jedná se o bezpečný dodatečný izolační materiál, nehledě k typu původního izolačního materiálu (minerální vlna, dřevovláknitá izolace, celulóza).

MONTÁŽ

Před aplikací je nutné zajistit parotěsnost celé půdy, pokud již nebyla zajištěna. V ideálním případě parobrzdou Isover Vario® KM Duplex UV nebo Isover Vario® XtraSafe a vhodnými doplňky Isover Vario®. Pro zajištění optimální tepelné izolace musí izolační materiál vyplnit celý pro něho určený prostor. Při určení tloušťky izolace stropu je nutné zohlednit rezervu, která je < 1 % z plánované jmenovité tloušťky foukané vlny. Po montáži izolace nelze po materiálu chodit, aby neseděl.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Plastové a paletové obaly. Při manipulaci s obaly a produkty je nutné dodržovat pokyny uvedené na obalu nebo v návodu k použití.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelné technické vlastnosti			
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_b	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,041 při 15 kg/m ³	ČSN EN 12667
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_b	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,036 při 23 kg/m ³	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c_d	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	840	-
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnost	[kg·m ⁻³]	15–23	ČSN EN 14064-1
Protipožární vlastnosti			
Třída reakce na oheň	[-]	A1	ČSN EN 13501-1
Maximální teplota použití MST	[°C]	200	-
Bod tání t_f	[°C]	< 1000	DIN 4102 díl 17
Ostatní vlastnosti			
Míra sedání	-	S1 (≤ 1%)	ČSN EN 29053
Faktor difuzního odporu μ	[-]	1	ČSN EN 12086

PŘEDNOSTI

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti v létě i zimě.
- Vynikající akustické vlastnosti.
- Nehořlavá izolace = splňuje nejpřísnější třídu A1.
- Materiál s nízkou spotřebou primární suroviny.
- Zdraví neškodná izolace bez přidání chemických ochranných látek.
- Nízký difúzní odpor – vysoká paropropustnost.
- Splňuje nejpřísnější třídu sedání S1 (usednutí po instalaci méně než 1%).
- V praxi ověřená dlouhodobá životnost a spolehlivá funkčnost.
- Jednoduchá aplikace strojem.
- Nepodléhá zkáze plísněmi, nenabobtnává.

Isover InsulSafe®

Foukaná minerální izolace ze skelných vláken

TABULKA VLASTNOSTÍ

Tabulka vlastností při použití produktu v podkroví		
MW-EN14064-1-S1-MU1		
Hmotnost balení	16	kg
Objemová hmotnost	15	kg/m ³
Deklarovaná tepelná vodivost, λ_D	0,041	W/mK

Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² K/W]	Tloušťka po vyrovnání [mm]	Minimální instalovaná tloušťka [mm]	Minimální plošná hmotnost [kg/m ²]	Minimální počet pytlů na 100 m ² [-]
5,0	205	205	3,1	19,2
5,5	230	230	3,5	21,6
6,0	250	250	3,8	23,4
6,5	270	270	4,1	25,3
7,0	290	290	4,4	27,2
7,5	310	310	4,7	29,1
8,0	330	330	5,0	30,9
8,5	350	350	5,3	32,8
9,0	370	370	5,6	34,7
9,5	390	390	5,9	36,6
10,0	410	410	6,2	38,4
10,5	435	435	6,5	40,8
11,0	455	455	6,8	42,7
11,5	475	475	7,1	44,5
12,0	495	495	7,4	46,4
12,5	515	515	7,7	48,3
13,0	535	535	8,0	50,2
13,5	555	555	8,3	52,0
14,0	575	575	8,6	53,9
14,5	595	595	8,9	55,8
15,0	615	615	9,2	57,7
15,5	640	640	9,6	60,0
16,0	660	660	9,9	61,9

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech Isover VV-041H / InsulSafe
- Environmentální prohlášení o produktu (EPD)



1. 11. 2023 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.