isover
SAINT-GOBAIN



Isover InsulSafe®

Foukaná minerální izolace ze skelných vláken.

Foukaná izolace Isover InsulSafe® je ideální řešení při zateplení vodorovných stropů, vazníkových a dutinových stropních konstrukcí. Tento produkt je vhodný k použití u novostaveb, ale také při renovaci staveb pro dodatečné zateplení.

KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI FOUKANÉ IZOLACE

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



Související dokumenty

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

SAINT-GOBAIN

Isover InsulSafe®

Foukaná minerální izolace ze skelných vláken

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelně technické vlastnosti			
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	[W·m^{-1}·K^{-1}]	0,041 při 15 kg/m^3	ČSN EN 12667
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	[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_t	[°C]	< 1000	DIN 4102 díl 17
Ostatní vlastnosti			
Míra sedání	-	S1 (≤ 1 %)	ČSN EN 29053
Faktor difuzního odporu μ	[-]	1	ČSN EN 12086

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 [-]
2,44	100	100	1,5	9,4
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

10. 1. 2024 Uvedené informace jsou platné v době vydání. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Divize **Isover**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz