



INSULSAFE® PREFAB

Inblaaswol voor off-site (prefab) constructies, zoals prefab houtskeletbouwelementen.



TOEPASSING

InsulSAFE® PREFAB inblaaswol is speciaal ontwikkeld om fabrieksmatig te worden verwerkt in off-site constructies, zoals prefab houtskeletbouwelementen of stalen elementen van vloeren, wanden, plafonds en daken. Een innovatieve inblaas-machine (flat iron) brengt de glaswolvlokken onder druk in het element aan. Daar vormen ze een homogene isolatielaag zonder nadelige kieren of naden en zonder materiaalverlies.

PRODUCTOMSCHRIJVING

InsulSAFE® PREFAB inblaaswol bestaat uit losse glaswolvlokken. De inblaaswol is anorganisch, chemisch neutraal en bevat geen corrosieve bestanddelen. InsulSAFE® PREFAB is geurloos en vormt geen voedingsbodem voor schimmel.

PRODUCTVOORDELEN

- Uitstekende thermische isolatiewaarde (lambda 0,033 en 0,034 W/m.K).
- Uitstekende akoestische eigenschappen.
- Onbrandbaar: Euro-brandklasse A1 volgens EN 13501-1.
- Lage diffusieweerstand, hoge dampdoorlaatbaarheid.
- Voldoet aan de strengste zettingsklasse S1 (minder dan 1% zetting na installatie).
- Eenvoudige machinale verwerking.

DUURZAAMHEID

- Gedurende haar levensduur bespaart Isover minerale wol meer dan 100 keer de energie die nodig is om het te produceren, te transporteren, te verwijderen en af te voeren.
- Als grondstof voor de productie van InsulSAFE® PREFAB wordt voor een groot deel gebruik gemaakt van gerecycled glas.
- Isover InsulSAFE® PREFAB wordt geleverd in een transparante verpakking met minder dan 10% bedrukking. Hierdoor is het mogelijk om de verpakkingfolies na gebruik in te zamelen en volledig te recyclen tot nieuwe transparante folies.



GEZONDHEID



Isover InsulSAFE® PREFAB voldoet aan de Europese richtlijnen 97/69/EC waaruit blijkt dat minerale wol veilig is in productie en gebruik (EUCEB-gecertificeerd).

INSULSAFE® PREFAB

VERPAKKING EN OPSLAG

Insulsafe® PREFAB is beschikbaar in zakken van 15 kg en grote balen (big bales) van 145 kg. Ter bescherming tegen weersinvloeden dienen de producten onder een afdak of in een magazijn worden opgeslagen.

Verpakking	Kg per collo	Collo per pallet	Besteleenheid
zak	15	36	pallet
big bale	145	3	pallet

GEGARANDEERDE THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Insulsafe® PREFAB biedt uitstekende thermische eigenschappen, is stabiel en zakt niet in tijdens transport, montage of gebruik. Dankzij geavanceerde inblaas-technologie, waarbij een grote 'inblaasplaat' met meerdere nozzles over het geprefabriceerde element geplaatst wordt, zijn de mechanische en thermische eigenschappen gegarandeerd.

Isolatie-dikte in mm	R _d in m ² .K/W bij λ _d = 0,033 W/m.K*	R _d in m ² .K/W bij λ _d = 0,034 W/m.K*
70	2,1	2,1
80	2,4	2,4
90	2,7	2,6
100	3,0	2,9
120	3,6	3,5
145	4,4	4,3
160	4,8	4,7
180	5,5	5,3
200	6,1	5,9
220	6,7	6,5
245	7,4	7,2
270	8,2	7,9
300	9,1	8,8
350	10,6	10,3
400	12,1	11,8
450	13,6	13,2
500	15,2	14,7

* Voor het verbruik per 100 m², zie de tabel op de verpakking.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gedeclareerde lambda-waarde (λ)	0,033 W/m.K (40 tot 50 kg/m ³)	EN 12667
Gedeclareerde lambda-waarde (λ)	0,034 W/m.K (30** tot 40 kg/m ³)	EN 12667
Reactie bij brand (Euro-brandklasse)	A1	EN 13501-1
Waterabsorptie	≤ 1,0 kg/m ²	EN 14064-1
Waterdampdiffusie-weerstandgetal μ	≈ 1,0	EN 12086
Densiteit materiaal**	35 kg/m ³	EN 14064-1
Zetting (Settlement)	S1	EN 14064-1
CE-markering	CE/MW-EN-14064-1-S1-WS-MU1	
DoP	NLD0003-0006-XX	

** Voor fabrieksmatig inblazen moet de minimale dichtheid altijd minimaal 35 kg/m³ zijn.

CONTACT

Neem voor meer informatie contact op met:

- Jaap Gilissen, Salesmanager Off-Site Buildings
+31 (0)6 20 12 64 73 | jaap.gilissen@saint-gobain.com

VERWERKING

Voor een correcte verwerking van Isover Insulsafe® PREFAB verwijzen wij u naar onze verwerkingsadviezen. Deze kunt u downloaden op saint-gobain-solutions.nl of scan eenvoudig de QR-code.



Productwijzigingen of onjuistheden zijn voorbehouden. De meest recente informatie is te vinden op saint-gobain-solutions.nl.


SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Solutions

Verkoop en projectadvies Benelux
Stuurtweg 1b, 4131 EB Vianen
Tel: +31 (0)347 358 404
E-mail: info@saint-gobain-solutions.nl
saint-gobain-solutions.nl


SAINT-GOBAIN

Isover Nederland
isover.nl