

ISOVER Produktinformation



Produktname	ISOVER InsulSafe33			
Produktbeschreibung	Lose weiße Glaswolle aus Recyclingglas ohne Bindemittel ISOVER InsulSafe33 ist komprimiert in Säcken verpackt und muss mechanisch aufgeblasen oder eingblasen werden.			
Anwendungsbereiche	Zur Wärme- und Schalldämmung von Dächern, Decken und Wänden. Die Einbringung erfolgt über Schläuche als Wärmedämmung auf der obersten Geschoßdecke aufgeblasen, als Kerndämmung in zweischaligem Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen eingblasen			
Vorteile	 <ul style="list-style-type: none"> - Höchster Schutz gegen Kälte und Hitze - Besonders ökologisches Produkt aus Recyclingglas - Frei von Bindemittelzusätzen, chemischen Brandschutzmitteln und Pestiziden - Dauerhaft setzungssicher für gleichbleibende Dämmleistung (S1) - Nicht brennbar, höchster Brandschutz durch Euroklasse A1 - Bester Schallschutz durch dreidimensionale Faserverfilzung - Hochdiffusionsoffen und unempfindlich gegen Feuchtigkeit (WS) - Fugenlose und verschnittfreie Dämmung - Einfache und rieselfreie Verarbeitung 			
Lagerung	Das Produkt muss im Inneren, in belüfteten Räumen und fernab von Wärmequellen gelagert werden.			
Lieferdaten	Kurzzeichen	Abmessung Sack(VE) Länge x Breite x Tiefe [mm]	Menge pro VE [kg]	Menge pro GP VE / [kg]
	InsulSafe33	1150 x 600 x 210	17,30	36 / 622,8
Verpackung	Ballen in PE-Folie			
EG-Konformitätszertifikat	0407-CPR-1460 (IG-148-2018) Rev.1.			
Leistungserklärung Nr.	DoP nr. 510 INSULSAFE 33			
Bezeichnungsschlüssel	MW - EN 14064-1 - S1 - WS - MU1			
Produktart gemäß ÖNORM B 6001	MW-GW-OA; MW-GW-MW; MW-GW-RK			
Brandverhalten gemäß ÖNORM EN 13501-1	A1			
Anwendungsgrenztemperatur	200°C			
Chemisches Verhalten	Chemisch indifferent, schwefelfrei, fäulnisfest, feuchtigkeitsinaktiv			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit				
Dichte min. 15 kg/m ³	$\lambda_D = 0,041$	W/m·K	(aufgeblasen)	
Dichte min. 25 kg/m ³	$\lambda_D = 0,035$	W/m·K	(eingebblasen)	
Dichte min. 30 kg/m ³	$\lambda_D = 0,033$	W/m·K	(eingebblasen)	
Setzmaß	S1		(eingebblasen, aufgeblasen)	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1$			
kurzfristige Wasseraufnahme	WS	≤ 1	kg/m ²	
Anwendungshinweise	siehe Broschüre http://www.isover.at/technik-service/downloads/prospekte			



ISOVER InsulSafe33 Dämmung von Hohlräumen, eingeblasen ($\lambda_D=0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, Dichte 30 kg/m^3)

Verbrauch bei $30 \text{ kg/m}^3 \approx 1,7$ Säcke pro m^3

Wärmedurchlass-widerstand R_D	Dämmdicke	Mindestverbrauch
$[\text{m}^2\text{K/W}]$	$[\text{mm}]$	Säcke / 100 m^2
1,5	50	8,7
1,8	60	10,4
2,1	70	12,1
2,4	80	13,9
2,7	90	15,6
3,0	100	17,3
4,5	150	26,0
6,1	200	34,7
7,6	250	43,4
9,1	300	52,0

ISOVER InsulSafe33 Dämmung von Hohlräumen, eingeblasen ($\lambda_D=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, Dichte 25 kg/m^3)

Verbrauch bei $25 \text{ kg/m}^3 \approx 1,5$ Säcke pro m^3

Wärmedurchlass-widerstand R_D	Dämmdicke	Mindestverbrauch
$[\text{m}^2\text{K/W}]$	$[\text{mm}]$	Säcke / 100 m^2
1,4	50	7,2
1,7	60	8,7
2,0	70	10,1
2,3	80	11,6
2,6	90	13,0
2,9	100	14,5
4,3	150	21,7
5,7	200	28,9
7,1	250	36,1
8,6	300	43,4

ISOVER InsulSafe33 Dämmung von offenen Flächen, aufgeblasen ($\lambda_D=0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, Dichte 15 kg/m^3)

Verbrauch bei $15 \text{ kg/m}^3 \approx 0,9$ Sack pro m^3

Wärmedurchlass-widerstand R_D	fertige Dämmstoffdicke	Einbaudicke Dämmstoff	Mindestflächengewicht	Mindestverbrauch
$[\text{m}^2\text{K/W}]$	$[\text{mm}]$	$[\text{mm}]$	$[\text{kg/m}^2]$	Säcke / 100 m^2
4,0	164	170	2,6	14,7
4,5	185	190	2,9	16,5
5,0	205	210	3,2	18,2
5,5	226	230	3,5	19,9
6,0	246	250	3,8	21,7
6,5	267	270	4,1	23,4
7,0	287	290	4,4	25,1
7,5	308	315	4,8	27,3
8,0	328	335	5,1	29,0
8,5	349	355	5,4	30,8
9,0	369	375	5,7	32,5
9,5	390	395	6,0	34,2
10,0	410	415	6,3	36,0

