

ISOVER Produktinformation

Produktname	ISOVER InsulSafe Plus			
Produktbeschreibung	Lose weiße Glaswolle aus Recyclingglas ohne Bindemittel ISOVER InsulSafe Plus ist komprimiert in Säcken verpackt und muss mechanisch aufgeblasen oder eingeblasen 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 sowie in Rahmenkonstruktionen eingeblasen			
Vorteile	 <ul style="list-style-type: none"> - Effizienter 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 - 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]
	InsulSafe®	1150 x 600 x 210	17,30	36 / 622,8
Verpackung	Ballen in PE-Folie			
EG-Konformitätszertifikat	0615-CPD-95804G			
Leistungserklärung Nr. (www.isover.at/documentation/list)	0615-CPR-95804G-B202-2017/05/24 ($\lambda_D = 0,041$) 0615-CPR-95804G-B204-2017/08/08 ($\lambda_D = 0,036$) 0615-CPR-95804G-B205-2018/02/08 ($\lambda_D = 0,034$)			
Bezeichnungsschlüssel	MW - EN 14064-1 - S1 - MU1 ($\lambda_D = 0,041$) MW - EN 14064-1 - S1 - AF4 - MU1 ($\lambda_D = 0,036$) MW - EN 14064-1 - S1 - AF10 - MU1 ($\lambda_D = 0,034$)			
Produktart gemäß ÖNORM B 6001	MW-GW-OA; MW-GW-MW; MW-GW-RK			
Brandverhalten gemäß ÖNORM EN 13501-1	A1			
Chemisches Verhalten	Chemisch indifferent, schwefelfrei, fäulnisfest, feuchtigkeitsinaktiv			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit				
Dichte = 15 kg/m ³	$\lambda_D = 0,041$	W/m·K	(offen aufgeblasen)	
Dichte 23 bis 28 kg/m ³	$\lambda_D = 0,036$	W/m·K	(eingeblasen)	
Dichte ≥ 29 kg/m ³	$\lambda_D = 0,034$	W/m·K	(eingeblasen)	
Setzmaß	S1			(offen aufgeblasen, eingeblasen)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1$			
Anwendungshinweise	Mindesteinblasdichte laut ÖNORM EN 14064-1: 25kg/m ³ bei Mauerwerk z.B. als Kerndämmung = λ_D 0,036 W/mK 30kg/m ³ bei Rahmenkonstruktionen horizontal und vertikal = λ_D 0,034 W/mK			

ISOVER InsulSafe Dämmung von Hohlräumen, eingeblasen ($\lambda_D=0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, Dichte $\geq 30 \text{ kg/m}^3$)Verbrauch bei $30 \text{ kg/m}^3 \approx 1,9$ Säcke pro m^3

Wärmedurchlass-widerstand R_D	Dämmdicke	Mindestverbrauch
$[\text{m}^2\text{K/W}]$	$[\text{mm}]$	Säcke / 100 m^2
1,1	40	7,5
1,4	50	9,4
1,7	60	11,3
2,0	70	13,1
2,3	80	15,0
2,6	90	16,9
2,9	100	18,8
4,4	150	28,2
5,8	200	37,5
7,3	250	46,9
8,8	300	56,3

ISOVER InsulSafe Dämmung von Hohlräumen, eingeblasen ($\lambda_D=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, Dichte 25 kg/m^3)Verbrauch bei $25 \text{ kg/m}^3 \approx 1,6$ Säcke pro m^3

Wärmedurchlass-widerstand R_D	Dämmdicke	Mindestverbrauch
$[\text{m}^2\text{K/W}]$	$[\text{mm}]$	Säcke / 100 m^2
1,1	40	6,3
1,4	50	7,8
1,7	60	9,4
1,9	70	11,0
2,2	80	12,5
2,5	90	14,1
2,8	100	15,6
4,2	150	23,4
5,6	200	31,3
6,9	250	39,1
8,3	300	46,9

ISOVER InsulSafe Dämmung von offenen Flächen, aufgeblasen ($\lambda_D=0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, Dichte 15 kg/m^3)Verbrauch bei $15 \text{ kg/m}^3 \approx 0,95$ 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
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

