

ISOVER InsulSafe®

Czysta i efektywna izolacja z wdmuchiwanej wełny szklanej dla budownictwa

Klasyfikacja:

Norma: EN 14064 -1:2010

Kod wyrobu: MW-EN 14064- 1-S1-MU1

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP



ZASTOSOWANIE

ISOVER InsulSafe®, odpowiednio zainstalowany, szczelnie i równomiernie wypełnia wszystkie pustki, eliminując mostki termiczne zarówno w konstrukcjach zamkniętych, jak i otwartych.

Dzięki swojej wyjątkowej sprężystości ISOVER InsulSafe® nie osiada, a właściwość ta potwierdzona jest deklarowaną klasą osiadania S1 – osiadanie niemierzalne (≤ 1%).

Podczas instalacji wytwarzana jest znikoma ilość pyłu, co upraszcza montaż i powoduje, że proces budowy przebiega szybko i komfortowo.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ISOVER InsulSafe® to naturalna, ekologiczna izolacja z wełny szklanej w postaci luźnego wypełnienia. Do produkcji wełny wykorzystuje się do 80% szkła pochodzącego z recyklingu. ISOVER InsulSafe® jest produkowany w Szwecji i przeznaczony jest dla profesjonalnych firm wykonawczych, które instalują go przy pomocy maszyny wdmuchującej. Wełna wdmuchiwana ma znakomite właściwości termoizolacyjne i osiąga satysfakcjonujące parametry cieplne dla stropów i skosów na poddaszach, jak i wypełnienia ścian. Stanowi to podstawę optymalnego zarządzania energią i komfortem użytkownika. ISOVER InsulSafe® posiada klasę reakcji na ogień – A1 oraz oznakowanie CE zgodnie z normą EN 14064-1, które jest potwierdzone w Deklaracji Właściwości Użytkowych wydanej przez producenta.



Zobacz instrukcję bezpiecznego stosowania

SKŁADOWANIE

ISOVER InsulSafe® pakowany jest w worki foliowe 12 kg/worek, 54 worki/paletę. Waga netto palety 648 kg. Wymiary palety brutto 1200 x 1600 x 2750 mm. Palety zaleca się przechowywać pod daszeniem, chronić przed warunkami atmosferycznymi, wiatrem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Otwarte palety, podczas montażu, powinny być składowane pod daszeniem lub przykryte plandeką oraz zabezpieczone od spodu w celu ochrony przed wilgocią.

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA EPD

ISOVER InsulSafe® posiada deklarację środowiskową EPD. Deklaracja informuje o wpływie produktu na środowisko w całym jego cyklu życia, zawiera informacje dotyczące m.in. zużycia surowców, emisji CO₂, wytwarzania odpadów i recyklingu.

PARAMETRY TECHNICZNE			
Obszar zastosowania	Gęstość	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	Nachylenie przegrody budowlanej
Przegrody otwarte	≥ 15 kg/m ³	0,042	≤ 15°
	≥ 18 kg/m ³	0,040	≤ 30°
	≥ 21 kg/m ³	0,037	≤ 25°
Przegrody zamknięte	≥ 26 kg/m ³	0,035	≤ 45°
	≥ 30 kg/m ³	0,034	≤ 90°

Karta zastosowań dla izolacji termicznej poddaszy o konstrukcji otwartej: $\leq 15^\circ$
Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$
Gęstość: 15 kg/m^3

Grubość warstwy [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	Zużycie kg/m^2	Zapotrzebowanie opakowań na 100 m^2 opak./ 100 m^2
100	2,35	1,50	13
150	3,55	2,25	19
200	4,75	3,00	25
220	5,20	3,30	28
250	5,95	3,75	32
280	6,65	4,20	35
300	7,10	4,50	38
320	7,60	4,80	40
350	8,30	5,25	44
400	9,50	6,00	50
450	10,70	6,75	57
500	11,90	7,50	63
550	13,05	8,25	69
600	14,25	9,00	75
650	15,45	9,75	82

Karta zastosowań dla izolacji termicznej poddaszy o konstrukcji otwartej: $\leq 30^\circ$
Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
Gęstość: 18 kg/m^3

Grubość warstwy [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	Zużycie kg/m^2	Zapotrzebowanie opakowań na 100 m^2 opak./ 100 m^2
100	2,50	1,80	15
150	3,75	2,70	23
200	5,00	3,60	30
220	5,50	3,96	33
250	6,25	4,50	38
280	7,00	5,04	42
300	7,50	5,40	45
320	8,00	5,76	48
350	8,75	6,30	53
400	10,00	7,20	60
450	11,25	8,10	68
500	12,50	9,00	75
550	13,75	9,90	83
600	15,00	10,80	90
650	16,25	11,70	98

Karta zastosowań dla izolacji termicznej zamkniętych konstrukcji szkieletowych: $\leq 25^\circ$
Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
Gęstość: 21 kg/m^3

Grubość warstwy [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	Zużycie kg/m^2	Zapotrzebowanie opakowań na 100 m^2 opak./ 100 m^2
80	2,15	1,68	14
100	2,70	2,10	18
120	3,20	2,52	21
150	4,05	3,15	27
160	4,30	3,36	28
180	4,85	3,78	32
200	5,40	4,20	35
220	5,90	4,62	39
250	6,75	5,25	44
280	7,55	5,88	49
300	8,10	6,30	53
320	8,60	6,72	56
350	9,45	7,35	62
400	10,80	8,40	70
450	12,15	9,45	79

Karta zastosowań dla izolacji termicznej zamkniętych konstrukcji szkieletowych: $\leq 45^\circ$
Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
Gęstość: 26 kg/m^3

Grubość warstwy [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	Zużycie kg/m^2	Zapotrzebowanie opakowań na 100 m^2 opak./ 100 m^2
80	2,25	2,08	18
100	2,85	2,60	22
120	3,40	3,12	26
150	4,25	3,90	33
160	4,55	4,16	35
180	5,10	4,68	39
200	5,70	5,20	44
220	6,25	5,72	48
250	7,10	6,50	55
280	8,00	7,28	61
300	8,55	7,80	65
320	9,10	8,32	70
350	10,00	9,10	76
400	11,40	10,40	87
450	12,85	11,70	98



Zobacz instrukcję
bezpiecznego stosowania

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice ul. Okrężna 16
isover.pl

Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

Karta zastosowań dla izolacji termicznej zamkniętych konstrukcji szkieletowych: $\leq 90^\circ$
Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
Gęstość: 30 kg/m^3

Grubość warstwy [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	Zużycie kg/m^2	Zapotrzebowanie opakowań na 100 m^2 opak./ 100 m^2
80	2,35	2,40	20
100	2,90	3,00	25
120	3,50	3,60	30
150	4,40	4,50	38
160	4,70	4,80	40
180	5,25	5,40	45
200	5,85	6,00	50
220	6,45	6,60	55
250	7,35	7,50	63
280	8,20	8,40	70
300	8,80	9,00	75
320	9,40	9,60	80
350	10,25	10,50	88
400	11,75	12,00	100
450	13,20	13,50	113



Zobacz instrukcję
bezpiecznego stosowania