



CLIMA 034

Nová fasádna izolačná doska
z minerálnej vlny



Výhody použitia:

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti, $\lambda 034$
- nízka hmotnosť (až o 50 % nižšia ako bežná fasádna minerálna izolácia)
- jednoduchá manipulácia a spracovateľnosť
- tepelná, zvuková a protipožiarna izolácia v jednom
- vysoká paropriepustnosť
- ekologický výrobok (až 80 % recyklovaného skla)



Youtube kanál
ISOVER





ISOVER Clima 034

Nová fasádna izolačná doska z minerálnej vlny

Nový typ izolačnej dosky určenej na kontaktné zateplenie fasád ponúka výnimočné tepelnoizolačné a akustické vlastnosti v kombinácii s výrazne nižšou hmotnosťou, ktorá je o viac ako 50 % nižšia ako pri bežnej fasádnej minerálnej izolácii. Ďalšími prednosťami izolácie ISOVER Clima 034 sú zjednodušená manipulácia a aplikácia, vysoká protipožiarna odolnosť, vynikajúce akustické parametre izolácie. Vďaka vysokému podielu recyklovaného skla, až 80 %, je izolácia obzvlášť vhodná pre ekologické stavby.

BALENIE

Označenie a hrúbka	Tepelný odpor R	Množstvo v balení	Množstvo na palete
(cm)	(m ² .K/W)	(m ²)	(m ²)
CLIMA 4	1.15	7.20	86.40
CLIMA 5	1.45	5.76	69.12
CLIMA 6	1.75	7.20	57.60
CLIMA 8	2.35	3.60	43.20
CLIMA 10	2.90	2.88	34.56
CLIMA 12	3.50	3.60	28.80
CLIMA 14	4.10	2.16	25.92
CLIMA 15	4.40	2.88	23.04
CLIMA 16	4.70	2.88	23.04
CLIMA 18	5.25	2.16	17.28
CLIMA 20	5.85	2.16	17.28

TECHNICKÉ PARAMETRE: CLIMA 034

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Rozmery	mm	1 200 x 600	
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,034	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1 030	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,60	STN EN 1991-1-1, STN EN 1990
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ_{mt})	kPa	≥ 7,5	STN EN 1607
Napätie v tlaku pri 10 % stlačení (σ_{10})	kPa	≥ 15	STN EN 826
Rozmerová stabilita	%	≤ 1	STN EN 1604
Tolerancia hrúbky	mm	T5	STN EN 826
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A2-s1,d0	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia	°C	200	-
Ostatné vlastnosti			
Nasiakavosť krátkodobá	kg/m ²	1	STN EN 1609
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Dynamická tuhosť	MN/m ³	40 mm/10 60 mm/7	STN EN 29052
Kód špecifikácie výrobku	MW - EN 13162 - T5 - TR 7,5 - WS - MU1		

Najľahšie zateplenie zvládne každý

Vyskúšajte aj vy fasádne **minerálne dosky ISOVER Clima 034**

VYNIKAJÚCE TEPELNOIZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Prevyšuje legislatívou požadovaný tepelný odpor obvodových stien už pri hrúbke 16 cm.

VÄČŠÍ FORMÁT

Použitím izolácie ISOVER Clima 034, ktorá má o 20 % väčší formát, spotrebujete na zateplenie 100 m² fasády o 28 kusov izolačných dosiek menej ako pri použití bežnej minerálnej izolácie.

NÍZKA HMOTNOSŤ

Pri každom zdvihnutí bežnej minerálnej fasádnej dosky hrubej 16 cm je potrebné dvíhať ca 11 kg, pri použití minerálnej izolácie ISOVER Clima 034 je napriek o 20 % väčšiemu rozmeru dosky hmotnosť dosky takmer o 5 kg nižšia.

JEDNODUCHÁ MANIPULÁCIA

Manipulácia s izolačnými doskami ISOVER Clima 034 je jednoduchšia a rýchlejšia vďaka nižšej hmotnosti, väčšiemu formátu dosky a optimalizovanému baleniu.

TEPELNÁ, ZVUKOVÁ a PROTIPOŽIARNA IZOLÁCIA

Nová fasádna izolačná doska ISOVER Clima 034 má vynikajúce tepelnoizolačné a akustické vlastnosti. Je nehorľavá, vďaka čomu poskytuje maximálnu ochranu pred požiarom.

VYSOKÁ PAROPRIEPUSŤNOSŤ

Prepúšťa vodnú paru, čím sa zaraďuje medzi fasádne minerálne izolácie s najnižším faktorom difúzneho odporu $\mu = 1$, je vhodná aj na rekonštrukcie starších domov.

ÚSPORA

Nová minerálna izolácia ISOVER Clima 034 má o 50 % nižšiu hmotnosť ako bežné minerálne izolácie, čo pri ploche fasády 100 m² a hrúbke 16 cm predstavuje úsporu hmotnosti až 900 kg.

AKUSTIKA

Vďaka vynikajúcim akustickým parametrom minerálnej izolácie ISOVER Clima 034 je možné túto použiť na zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti masívnych, murovaných medzibytových stien. Po nalepení a zaomietaní napr. vystuženou sádrovou omietkou dosahuje takáto konštrukcia zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w až do 10 dB.



EKOLOGICKÝ VÝROBOK

Obsahuje až 80 % recyklovaného skla.

ISOVER Clima 034

v porovnaní s ostatnými minerálnymi izoláciami

Materiál	Rozmer dosky [mm]	Počet [ks] dosiek na 100 m ² fasády	Hmotnosť dosky hrúbky 16 cm [kg]
Clima 034	1 200 x 600	139	6
Bežná minerálna izolácia	1 000 x 600	167	11

