

Plăci cașerate cu aluminiu pentru sistemul de protecție la foc U Protect



U Protect Slab 4.0 este parte integrată a sistemului U Protect - un sistem inovator de izolație a conductelor cu rezistență la foc pentru aplicații HVAC.

Plăcile U Protect asigură rezistență la foc, sunt ușor de instalat, au greutate redusă și reprezintă o soluție de izolare termică și acustică în HVAC:

- ventilație dreptunghiulară și fum
- conducte de extracție până la EI 120.

Plăcile U Protect au acum caseraj negru, ceea ce-i oferă un aspect vizual plăcut atunci când rămâne aparent.



EXCELENȚĂ IZOLARE TERMICĂ

Izolația de înaltă clasă menține temperatura medie așa cum a fost proiectată și asigură funcționarea sistemului cu pierderi minime



PROTECȚIE LA FOC

Sistem pasiv de protecție împotriva incendiilor



IZOLARE ACUSTICĂ

Capacitatea vatei minerale de a acționa ca un resort are ca rezultat reducerea vibrațiilor și emisiilor acustice în procesele industriale



INSTALARE RAPIDĂ

Datorită greutății sale ușoare și flexibilității ridicate, poate fi instalat de o persoană fără echipament special

CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE							STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0.033	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
Temperatură operare			< 400 °C (bandă și cașeraj ALU 80 °C)							EN 14706
Punct de topire	T	[°C]	> 1,000 °C							-
Absorbție acustică	α_w	-	Coeficient ponderat de absorbție acustică							EN 11654
	-	kPa·S/m ³	Rezistență specifică la fluxul de aer Afr = 60 (măsurat fără cașeraj)							EN 29053

Grosime d [mm]	Lățime b [mm]	Lungime [mm]	Suprafață m ² /pachet	Suprafață m ² /palet
100	600	1,200	2.88	34.60
30	600	1,200	9.36	112.30
40	600	1,200	7.20	86.40
50	600	1,200	5.76	69.10
60	600	1,200	4.32	51.80
70	600	1,200	3.60	43.20
80	600	1,200	3.60	43.20
90	600	1,200	2.88	34.60

Produsul se livrează numai paletizat.

CARACTERISTICI (REZISTENȚĂ LA FOC)	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE					STANDARD
Orientare tubulatură			EI15	EI30	EI60	EI90	EI120	
Grosime orizontală	-	mm	30	40	60 (70)	70 (80)	90	EN 1366-1 EN 1366-8
Grosime verticală			40	50	80	90		
Reacție la foc	-	-	Incombustibil; Euroclasa A1					EN 13501-1
Comportament chimic	-	-	Fără silicon, fără sulfuri					AGI Q 132
Aplicații	-	-	U Protect Slab 4.0 face parte din sistemul ISOVER pentru a oferi rezistență la foc în aplicații HVAC prin utilizarea vatei minerale ULTIMATE de înaltă performanță. Plăcile U Protect oferă rezistență la foc, o instalare ușoară, au greutate redusă și izolează eficient termic și fonic HVAC conducte de ventilație dreptunghiulare și de evacuare a fumului până la EI 120.					EN 1366-1 EN 1366-8
Absorbție de apă	-	-	Hidrofob					EN 12086
Managementul calității	-	-	ISOVER este certificat conform EN ISO 9001 și EN ISO 14001					EN ISO 9001 EN ISO 14001

Clasificare

Standard: EN-14303:2009+A1:2013

Cod certificare CE: MW-EN14303-T4-ST(+)-400-MV2

www.isover.ro
www.isover-technical-insulation.com

Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice.
 Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.
 Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
 Tel: +40(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23
 E-mail: isover@isover.ro

Ianuarie 2022