

Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală



EXCELENȚĂ IZOLARE TERMICĂ

Performanță de izolare termică pentru temperaturi de exploatare până la 650°C



MANIPULARE UȘOARĂ

Ambalat în special în pungi pentru o manipulare ușoară



TEMPERATURĂ DE EXPLOATARE RIDICATĂ

Concepută special pentru temperaturi de exploatare până la 650°C



SOLUȚIE EFICIENTĂ

Performanță termică combinată cu greutate redusă asigură economisirea timpului de instalare și costuri mai mici cu pierderile de căldură



REAȚIE LA FOC

Incombustibil, Euroclasa A1 pentru o protecție eficientă împotriva incendiilor din site-urile industriale



REZISTENȚĂ MECANICĂ

Rezistență ridicată la compresiune pentru instalare fără suport

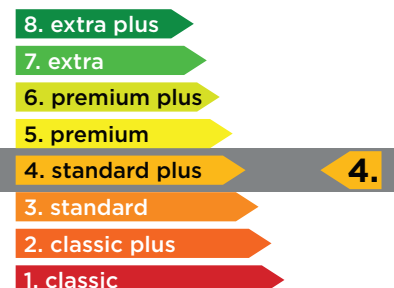
Cochiliile necașerate pentru izolarea conductelor sunt obținute prin tăiere din blocuri de vată minerală bazaltică. Modul de realizare este dintr-o singură bucată de formă cilindrică goală la interior, având o tăietură longitudinală care permite montarea pe conductă și evită în același timp după montaj, prin apropierea fețelor, pierderile de căldură.

Cochiliile sunt recomandate pentru:

- izolarea termică și acustică a conductelor supraterane (interioare, sau exterioare) sau subterane (în canale termice) de transport și distribuție a agentului termic cu temperatura maximă de +650°C;
- izolarea termică a conductelor de distribuție a apei reci împotriva înghețului și a condensului;
- izolarea termică a coșurilor de fum. La utilizarea în aer liber se recomandă protecția izolației cu un înveliș metalic (tablă oțel, tablă galvanizată, tablă aluminiu sau inox) sau protector.

Cochiliile necașerate sunt disponibile având caracteristica Calitate AS (CL - 10 ppm) la contactul cu structuri de oțel austenitic.

Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE											STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	250	300	400	500	600	650	SR EN 14303:2010 + A1:2013
	λ	[W/(m·K)]	0.039	0.044	0.048	0.055	0.065	0.078	0.093	0.131	0.181	0.242	0.276	
Temperatură de operare	T	[°C]	Temperatură maximă de exploatare 650											SR EN 14303:2010 + A1:2013
Reacția la foc	-	-	Incombustibil; Euroclasa A1											SR EN 14303:2010 + A1:2013
Absorbție apă	WS		1											SR EN 14303:2010 + A1:2013
Comportament chimic	CL	-	10											ASTM C795/871
	F	-	10											
	pH	-	10.5											
Permeabilitatea la vaporii de apă	MV	-	1											EN 14303
Transport și depozitare	-	-	Cochiliile sunt ambalate în saci de polietilenă, sau se pot livra neambalate (pentru diametre mai mari). Transportul se va face în vehicule acoperite, evitându-se umezeala, lovirea sau degradările de altă natură. Depozitarea se face în locuri acoperite și fără umiditate. Deasupra cochiliilor nu se vor așeza greutăți.											

Clasificare

Standard: EN-14303:2009+A1:2013
Cod certificare CE: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-650-WS1

DIAMETRUL INTERIOR (mm)	GROSIME (mm)	LUNGIME (mm)
18 - 21 - 27 - 33 - 38 - 42 - 44 - 48 - 60 - 76 - 89	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 90 - 100	1000
108 - 116 - 120 - 133 - 140 - 150 - 159 - 168 - 189 - 219 - 250 - 260 - 273 - 324 - 350	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 90 - 100	1000

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

