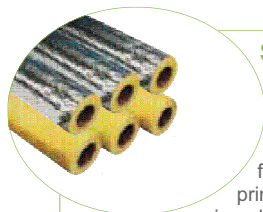


CO-AL COCHILII CASERATE



Specification code CE: MW-EN 14303-T8-ST600 -WS1-CL10, pentru diametrul interior < 150 mm
MW-EN 14303-T9-ST600 -WS1-CL10, pentru diametrul interior ≥ 150 mm



SPECIFICATIILE TEHNICE

Cochiliile caserate pentru izolarea conductelor sunt obtinute prin taiere din blocuri de vata minerala bazaltica. Blocurile se obtin prin topirea in cuptor a materilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul REX, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Pentru compatibilitatea cu otelurile inoxidabile austenitice produsul se poate realiza in conditii de calitate AS fiind in conformitate cu urmatoarele standarde: EN 13648, AGI Q132 si ASTM C 795.

Modul de realizare este dintr-o singura bucata de forma cilindrica goala la interior, avand o taietura longitudinala care permite montarea pe conducta si evita in acelasi timp dupa montaj, prin apropierea fetelor, pierderile de caldura. Fanta se pozitioneaza astfel incat sa nu permita patrunderea sau acumularea apei sau a umiditatii. Se recomanda fixarea prin legarea transversala (in minim 2 - 3 puncte/m, uniform distribuite) cu sarma zincata, banda de aluminiu sau platbanda metalica in functie de diametru.

APLICATII

Cochiliile sunt recomandate pentru:

- izolarea termica si acustica a conductelor supraterane (interioare, sau exterioare) sau subterane (in canale termice) de transport si distributie a agentului termic cu temperatura maxima de +600 °C;
- izolarea termica a conductelor de distributie a apei reci impotriva inghetului si a condensului;
- izolare termica a cosurilor de fum.

La utilizarea in aer liber se recomanda protectia izolatiei cu un invelis metalic (tabla otel, tabla galvanizata, tabla aluminiu sau inox) sau

protector. Rosturile dintre cochilii se inchid cu banda autoadeziva din aluminiu. Atunci cand se monteaza in zone expuse la produse petroliere, produsi in urma arderii, condens, umiditate sau sisteme avand sarcini dinamice (vibratii) solutia trebuie verificata in ceea ce priveste functionalitatea si durabilitatea.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Cochiliile sunt ambalate in saci de polietilena, sau se pot livra neambalate (pentru diametre mai mari). Transportul se va face in vehicule acoperite, evitandu-se umezeala, lovirea sau degradarile de alta natura. Depozitarea se face in locuri acoperite si fara umiditate. Deasupra cochiliilor nu se vor aseza greutati.

AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- rezistenta la temperature ridicate
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- usor de montat, netoxic
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofobizat - nu retine apa
- durata lunga de viata (nu isi schimba proprietatile in timp)
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- compatibilitate cu otelul, otelul inoxidabil, cuprul, PVC, PEHD
- usor de manevrat, usor de taiat cu un cutit ascutit

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de conformitate CE nr. 2204-DPC-0296-2012
- ISO 9001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA								OBSERVATII	
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA											
Conductivitate termica λ (masurata conform SR EN ISO 13787)	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
	W/(m*K)	0,041	0,048	0,058	0,069	0,083	0,100	0,142	0,196	0,264	
Temperatura maxima de exploatare ST(+)	°C	600					SR EN 14706				
PROPRIETATI FIZICE											
Absorbtia de apa de scurta durata, W _p	WS	kg/m ²	< 1					SR EN 1609			
Nivelul de ioni solubili de clorura	CL	mg / kg	< 10					SR EN 13468			
COMPORAMENTUL LA FOC											
Euroclasa de reactie la foc	-	A1					SR EN 13501-1:2007				
Temperatura de topire	°C	≥ 1000					DIN 4102				

DIMENSIUNI SI AMBALARE

ISOVER 65-CO - Cochilii necaserate din vată minerală		
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

01.10.2012. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele ulterior.