



SPECIFICATIILE TEHNICE

Cochiliile necaserate pentru izolarea conductelor sunt obtinute prin taiere din blocuri de vata minerala bazaltica. Blocurile se obtin prin topirea in cuptor a materiilor 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 +650 °C;
- izolarea termica a conductelor de distributie a apei reci impotriva inghetului si a condensului;
- izolarea 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. 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 greutatea.

AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- atenuare foarte buna 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

- Certificat de conformitate CE: 2204-DPC-0296-2012
- Declaratie de performanta nr. GPI- IZOTEH -18-350

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UNIT	VALOAREA						OBSERVATII					
PROPRIETATI DE IZOLARE TERMICA													
Coeficientul de conductivitate termica - λ_d In conformitate cu SR EN 14303:2010+A1:2013	°C	10	50	100	150	200	250	300	400	500	600	650	
	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	
Temperatura maxima de serviciu	°C	650						SR EN 14303:2010 + A1 :2013					
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU													
Reactia la foc	-	Euroclasa A1						SR EN 14303:2010 + A1 :2013					
ALTE PROPRIETATI													
Permeabilitatea la vapori de apa	MV	1						SR EN 14303:2010 + A1 :2013					
Rata de eliberare a substantelor nocive	Urme de cantitati ioni de cloride dizolvabile in apa si valoarea pH	Cl	10						SR EN 14303:2010 + A1 :2013				
		F	10										
		pH	10.5										

CO - Cochilii necaserate din vata minerala

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

Martie 2017 Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele