

FISA TEHNICA
Cochilii din vata minerala bazaltica necaserate
Cochilii din vata minerala bazaltica caserate
cu folie de aluminiu

1. Domeniu de aplicare

Cochiliile din vata minerala bazaltica necaserate/caserate sunt destinate izolarii termice a conductelor prin care se transporta fluide cu temperaturi de lucru cuprinse intre 15-250⁰C.

2. Proprietatile vatei minerale bazaltice

Vata minerala bazaltica este termoizolatoare, asigura protectia la foc si impiedica propagarea flacarilor, asigura protectie fonica.

De asemenea, vata minerala este hidrofobizata, permeabila la vapori, stabila dimensional, rezistenta la mediu alcalin. Este rezistenta la actiunea daunatorilor si nu dauneaza sanatatii.

3. Descrierea produsului

Cochiliile din vata minerala bazaltica caserate/necaserate au forma cilindrica cu taietura pe toata sectiunea longitudinala. Pentru diametre mari, acestea sunt formate din doua jumutati de cilindru. Caserarea se face cu banda de aluminiu ranforsata cu plasa de fibra de sticla.

Pentru montare/fixare pe conducta se recomanda strangerea longitudinala a cochiliilor cu banda de aluminiu adeziva sau sarma (cochiliile necaserate) in 2-3 puncte pe fiecare metru de cochilie.

In afara de izolarea liniara a conductelor, pot fi izolate prin croirea corespunzatoare si elementele de retea: coturi, reductii, ramificatii, etc.

4. Dimensiuni

Diametru interior (mm)	21 27 33 42 48 60 76 89 102 108 114 121 133 140 159 168 219
Grosimea izolatiei (mm)	25 30 40 50 60 80
Lungimea (mm)	1000

5. Parametrii tehnici

Proprietati	Simbol	Valoare	UM
Reactia la foc	- necaserate	---	A1
	- caserate		A2-s1, d0
Densitate	ρ_a	80	kg.m ⁻³
Coeficient de conductibilitate termica la 0 ⁰ C	\ddot{e}_m	0,033	W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Temperatura de lucru	---	+15 - 250	⁰ C
Caldura specifica	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹
Punct de topire	t_t	> 1000	⁰ C
Certificate	Agrement tehnic		

Sistem de management al calitatii	ISO 9001:2001	
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004	