

ORSTECH DP 100

SALTELE CUSUTE PE PLASA DE RABIT



Cod certificare CE: MW - EN 14303 - T2 - ST660 - WS1 - CL10



SPECIFICATII TEHNICE

Saltele Orstech DP 100 din vata minerala bazaltica cusute cu sarma de otel zincata sau inox, pe plasa rabbit zincata sau inox. Saltelele sunt obtinute prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Plasa rabbit si caserajul se pot aplica pe o singura fata. Sunt compatibile cu otelurile inoxidabile austenitice conform AGI Q 132, EN 13468 si ASTM C 795, daca se solicita realizarea in conditii speciale AS. Fibrele sunt hidrofobizate conform standardului EN 1609.

APLICATII

Saltelele din vata minerala bazaltica sunt recomandate pentru izolatii la conducte, cazane, cuptoare, rezervoare, schimbatoare de caldura, boilere, elemente ale instalatiilor de incalzire, conducte si tubulaturii de aer, etc. La cerere, pentru temperaturi mai mari de 400 °C, conform AGI Q 132, saltelele se produc in urmatoarele variante: cu sarma din otel inox si plasa rabbit zincata (ORSTECH DP 100 X), sau cu sarma din otel inox si plasa din otel inox (ORSTECH DP 100 X-X) - toate combinatiile fiind conforme cu EN 10223-2. De asemenea, se pot casera cu folie de aluminiu (ORSTECH DP 100 ALU), sau cu membrana din fibre de sticla (ORSTECH DP 100 KOMFORT), asezata intre plasa si saltea pentru protectie impotriva prafului. Izolatia trebuie protejata impotriva umiditatii si a deteriorarilor mecanice (de exemplu, cu un invelis metalic). Atunci cand izolatia este situata la exterior, protectia cu un invelis metalic este obligatorie. 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.

Temperatura maxima de utilizare este de 660 °C. In cazul caserarii cu aluminiu dimensionarea trebuie astfel facuta incat temperatura sa nu depaseasca 100 °C pe fata caserata. Liantii si uleiurile se evaporata la temperaturi peste 150 °C. Produsul poate fi supus la temperaturi scazute. Codul produsului in sistemul AGI Q 132 este 10.01.03.66.10.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Saltelele sunt ambalate in saci de polietilena. Transportul se face in vehicule acoperite evitandu-se umezeala sau degradarea de alta natura. Depozitarea se face in locuri acoperite si fara umiditate, sacii fiind asezati in pozitie orizontala unul peste altul

AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- rezistenta deosebita la temperaturi ridicate (pana la 660 °C)
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- hidrofobizat - nu retine apa
- usor de montat, netoxic
- durata lunga de viata (nu isi schimba proprietatile in timp)
- nu este agreeat 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: 1390 - CPD - 0313/11/P
- Certificat Germania: ORSTECH DP100, 6V0?52, DIN CERTCO Gesellschaft fur Konformitatsbewertung mbH
- ISO 9001, ISO 14001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA						OBSERVATII				
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA												
Conductivitate termica λ_D (cf. EN ISO 13787)	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	650	
	W/(m·K)	0,041	0,048	0,055	0,064	0,074	0,085	0,111	0,145	0,190	0,218	
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU												
Euroclasa de reactie la foc	-	A1/A2 - s1, d0 pentru ORSTECH DP 100 ALU						EN 13501-1				
Temperatura de topire t_f	°C	≥ 1000						DIN 4102 part 17				
ALTE PROPRIETATI												
Temperatura maxima de utilizare	°C	660 / 100 - pe caseraj						-				
Densitate nominala	kg/m ³	100						EN 1602, EN 13470				
Coeficient de rezistenta la difuzia vaporilor de apa, μ	-	1,3						EN 12086				
Absorbtia de apa pe termen scurt, W_p	kg/m ²	<< 1						EN 1609				
Rezistivitate la trecerea aerului, AF_r	kPa·s/m ²	84						EN 29053				

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Denumire produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm) x (mm)	Suprafata (m ² / rulou)
ORSTECH DP 100	30	6000 x 500	3,0
ORSTECH DP 100	40	5000 x 500	2,5
ORSTECH DP 100	50	4000 x 500	2,0
ORSTECH DP 100	60	4000 x 500	2,0
ORSTECH DP 100	70	3000 x 500	1,5
ORSTECH DP 100	80	3000 x 500	1,5
ORSTECH DP 100	100	3000 x 500	1,5



04.09.2012. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele ulterior.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
 ISOVER Business Unit
 Tel: +40(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23 Fax: +40(0)21207 57 21
 E-mail: isover@isover.ro; web: www.isover.ro

ISOVER
 SAINT-GOBAIN