

WM 80 (ALS), WM 105

SALTELE DIN VATĂ BAZALTICĂ CUSUTE PE PLASĂ DE RABIȚ HEXAGONALĂ

- DESCRIEREA PRODUSULUI**

Saltele din vată minerală bazaltică, cu liant de rășină organică, hidrofobizate în masă, cusute pe plasă de rabiț din zinc. WM 80 pot fi cașerate pe o față - între plasa metalică și salteaua de vată – cu folie de aluminiu armată cu plasă de fibră de sticlă (ALS).

- DOMENIU DE APLICARE**

Izolarea termică, fonică și protecția la foc a echipamentelor industriale, coșurilor de fum, conductelor de gaze de evacuare, rezervoare, conducte de orice tip, trasee de aer condiționat, etc. Temperatură maximă de lucru: 700 °C (WM 80 (ALS)**) și 750 °C (WM 105).

- PROPRIETĂȚILE VATEI BAZALTICE ROCKWOOL**

Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.

Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediul alcalin. Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

- AMBALARE**

Saltelele sunt ambalate rulate și comprimate în folie de polietilenă, inscripționată cu numele producătorului și datele generale tipărite pe eticheta produsului.

DIMENSIUNI, GAMA DE PRODUSE ȘI AMBALAREA							
Grosime (mm)		30	40	50	60	80	100
Lungime (mm)		7000	5000	4000	3000	2500	2000
Lățime (mm)		1000					
WM 80	m ² / pachet	-	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0
WM 80 ALS	m ² / pachet	-	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0
WM 105	m ² / pachet	7.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0

Alte dimensiuni se pot livra la cerere.

PARAMETRI TEHNICI											
Proprietate		Simbol	Valoare							U.M.	Standard
Clasa de combustibilitate		---	A1							---	ČSN 73 0862
Raportul între coeficientul de conductibilitate termică λ_m și temperatură t_m	temperatură	t_m	50	100	150	200	250	300	350	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	DIN 52612 *
	WM 80 (ALS)	λ_m	0.039	0.044	0.050	0.060	0.070	0.083	0.100		
	WM 105										
Densitate nominală	WM 80 (ALS)	ρ_a	80							kg.m ⁻³	SR EN 1602
	WM 105		105								
Temperatura maximă admisă	WM 80 (ALS)	---	max. 700**							°C	---
	WM 105		max. 750								
Capacitate termică specifică		c_p	840							J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Punct de topire		t_t	> 1000							°C	DIN 4102
Certificare tehnică			070-022189							State Testing Laboratory No. 204, TZÚS Prague	
Sistemul de management al calității			ISO 9001:2000 – Certificat Nr. FM 60531							The British Standards Institution (BSI) London	
Sistemul de management al mediului			ISO 14001:2004 – Certificat Nr.196281							Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	

* Valori calculate

** Temperatură maximă admisă pe partea cașerată cu folie – max. 250 °C.

Informațiile tehnice prezentate mai sus descriu proprietățile produsului valabile în momentul publicării fișei tehnice. Datorită dezvoltării continue a tehnologiei și experienței producătorului, proprietățile tehnice ale produsului pot suferi modificări.