

PLACA VATA MINERALA

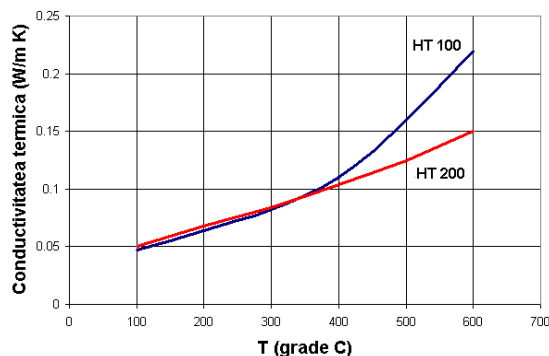
Materialele din placa de vata minerala (roca vulcanica diabaz sau bazalt) ii dau acesteia proprietatile izolatoare, cum ar fi rezistenta la temperaturi inalte. Distributia in mod egal in toata placa a fibrelor minerale, omogenitatea buna a acestora si continutul scazut de liant organic ii confera placii o stabilitate buna la temperaturi inalte si o conductivitatea termica scazuta.



Domenii de aplicare: strat izolant in casete de otel pentru instalatii de uscare, primul strat izolator al carcasei metalice in cuptoare industriale, izolarea fonica a constructiilor, strat izolator in conductele de ventilatie.

Caracteristici generale:

- conductivitate termica scazuta;
- continut scazut de liant organic;
- rezistenta la socuri termice;
- bun izolator fonic;
- rezistenta ridicata la deteriorare mecanica;



Date tehnice Placa vata minerala					
Temperatura clasificare, (°C)	750				
Temperatura de lucru continuu, (°C)	650				
Dilatatare termica reversibila, (m/mK)	$8.5 \cdot 10^{-6}$				
Capacitatea de caldura specifica c, (kJ/kg K)	0.84				
Densitate, (kg/m ³)	100	120	150	200	
Conductivitate termica, λ (W/mK)	HT 100	HT 120	HT 150	HT 200	
	100 °C	0.047	0.047	0.048	0.050
	200 °C	0.064	0.064	0.064	0.068
	300 °C	0.082	0.083	0.086	0.084
	400 °C	0.110	0.105	0.104	0.104
	500 °C	0.160	0.150	0.140	0.125
	600 °C	0.220	0.200	0.180	0.150

Dimensiuni placa vata minerala :

Lungime, (mm)	1250
Latime, (mm)	500
Grosime, (mm)	30, 40, 50, 60, 80, 100

Modalitati de livrare :

Ambalaj placa vata minerala	Colet care poate contine 3, 4, 5, 6 placi in functie de grosimea placii
Ambalaj vata minerala vrac	Sac (15 kg)