



TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSTECH 45**

Charakteristika

Desky z minerálních vláken ORSIL vhodné zejména pro izolace potrubí vzduchotechniky. Desky ORSTECH 45 jsou vyráběny v AS kvalitě (splňují požadavky normy AGI Q 135) a jsou v celém průřezu hydrofobizovány. Mohou být vyráběny s povrchovou úpravou polepem hliníkovou fólií (ozn. ORSTECH 45 H) nebo netkanou textilií (ozn. ORSTECH 45 NT).

Rozměry

Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m ² v balení
40	1000 x 500	6
50	1000 x 500	4
60	1000 x 500	4
80	1000 x 500	3
100	1000 x 500	2
120	1000 x 500	2

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota						Norma
Součinitel tepelné vodivosti λ	°C	20	50	100	150	200	250	ČSN EN 993-14
	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,035	0,040	0,049	0,063	0,077	0,095	
Stupeň hořlavosti	-	B - nesnadno hořlavé						ČSN 730862
Stupeň hořlavosti	-	A1 - nehořlavé						DIN 4102
Objemová hmotnost	kg/m ³	45						ČSN EN 1602
Měrná tepelná kapacita	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840						-
Bod tání	°C	> 1000						-
Max. teplota použití	°C	250						-

Přednosti

- velmi dobré tepelně izolační schopnosti
- požární odolnost
- velmi dobrá pohltivost zvuku
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály ORSIL jsou hydrofobizované
- nízký difúzní odpor - "dům dýchá"
- dlouhá životnost a po celou dobu neměnné fyzikální vlastnosti
- odolnost proti dřevním škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná manipulace - výrobky se dají lehce řezat, vrtat a lepit.

Balení, transport a skladování

Izolační desky ORSIL jsou baleny do polyetylenové fólie a musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorech naležato.



SAINT-GOBAIN ORSIL s.r.o, Masarykova 197, 517 50 Častolovice
tel: 0444/331111, fax: 0444/331444, e-mail: info@orsil.com