



# TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSTECH 110**

## Charakteristika

Desky z minerálních vláken ORSIL vhodné zejména pro izolace technologických zařízení. Desky ORSTECH 110 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 110 H) nebo netkanou textilií (ozn. ORSTECH 110 NT).

Rozměry		
Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m <sup>2</sup> 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

Technické parametry									
Parametr	Jednotka	Hodnota							Norma
		20	100	200	300	400	500	600	
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	°C								ČSN EN 993-14
	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,042	0,052	0,071	0,086	0,111	0,139	0,185	
Stupeň hořlavosti	-	B - nesnadno hořlavé							ČSN 730862
Stupeň hořlavosti	-	A1 - nehořlavé							DIN 4102
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	110							ČSN EN 1602
Měrná tepelná kapacita	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	840							-
Bod tání	°C	> 1000							-
Max. teplota použití	°C	750							-

## 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 prostorách nalezato.



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