



TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSIL TF**

Charakteristika

Desky z minerální plsti ORSIL vhodné pro zateplovací systémy kontaktním způsobem. Tyto desky se lepí a případně kotví na stěnu a na ně se nanáší vrstvy kontaktních zateplovacích systémů (tmel, výztužná mřížka, omítkovina). Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Rozměry			
Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m ² v balení	Tepelný odpor R
40	1000 x 500	3	1,03
50	1000 x 500	2	1,28
60	1000 x 500	2	1,54
70	1000 x 500	1,5	1,79
80	1000 x 500	1,5	2,05
100	1000 x 500	1	2,56

Technické parametry			
Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ_k	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	ČSN 730540
Stupeň hořlavosti	-	B - nesnadno hořlavé	ČSN 730862
Stupeň hořlavosti	-	A1 - nehořlavé	DIN 4102
Objemová hmotnost	kg/m ³	150	ČSN EN 1602
Měrná tepelná kapacita	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840	-
Index šíření plamene	mm / min ⁻¹	0,00	ČSN 730863
Bod tání	°C	> 1000	-
Faktor difúzního odporu	μ	2,1	ČSN 730540
Zatížení pro 10% stlačení σ	kPa	30	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	kPa	7	ČSN EN 1607

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 do maximální výšky balíku 0,5 m. Desky musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách naležato do výše vrstvy maximálně 2 m.



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

