



TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSIL T**

Charakteristika

Desky z minerální plsti ORSIL vhodné pro tlakově namáhané izolace - do podlah pod beton, dále jako podkladní vrstva pod desky ORSIL S při izolacích jednopláškových plochých střech a jako podkladní vrstva při spádování plochých střech spádovými deskami ORSIL T-SD. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Rozměry			
Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m ² v balení	Tepelný odpor R
25	1000 x 500	4	0,64
40	1000 x 500	3	1,03
50	1000 x 500	2	1,28
60	1000 x 500	2	1,54
80	1000 x 500	1,5	2,05
100	1000 x 500	1	2,56
120	1000 x 500	1	3,08

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
Stlačitelnost při 5 kPa	%	max. 4	-
Zatížení pro 10% stlačení	kPa	min. 30 (pro tl >= 60mm)	-
Objemová hmotnost	kg/m ³	150	ČSN EN 1602
Měrná tepelná kapacita	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840	-
Index šíření plamene	mm / min	0,00	ČSN 730863
Bod tání	°C	> 1000	-

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