



TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSIL S**

Charakteristika

Desky z minerální plsti ORSIL vhodné pro izolaci jednopláškových plochých střech. Tyto desky je možné pokládat na betonový podklad i na podklad tvořený profilovanými (trapézovými) plechy. Přímou na desky ORSIL S se aplikují různé druhy hydroizolačních krytin. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizované.

Rozměry			
Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m ² v balení	Tepelný odpor R
50	1000 x 500	2	1,25
60	1000 x 500	2	1,50
80	1000 x 500	1,5	2,00
100	1000 x 500	1	2,50
120	1000 x 500	1	3,00

Technické parametry			
Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ_k	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,040	ČSN 730540
Stupeň hořlavosti	-	B - nesnadno hořlavé	ČSN 730862
Stupeň hořlavosti	-	A1 - nehořlavé	DIN 4102
Zatížení pro 10% stlačení	kPa	min. 40 (pro tl. < 60mm) min. 65 (pro tl. ≥ 60mm)	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	kPa	min. 10	ČSN EN 1607
Stlačitelnost při 5 kPa	%	max. 4	ČSN 727303
Objemová hmotnost	kg/m ³	175 (pro tl. < 60mm) 155 (pro tl. ≥ 60mm)	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 prostorách naležato.



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

