



# TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSIL NF**

## Charakteristika

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

Rozměry			
Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m <sup>2</sup> v balení	Tepelný odpor R
20	1000 x 200	9,6	0,47
30	1000 x 200	6,4	0,71
40	1000 x 200	4,8	0,95
50	1000 x 200	3,6	1,19
60	1000 x 200	3,2	1,43
70	1000 x 200	2,8	1,67
80	1000 x 200	2,4	1,90
90	1000 x 200	2	2,14
100	1000 x 200	2	2,38
110	1000 x 200	1,6	2,62
120	1000 x 200	1,6	2,86
130	1000 x 200	1,2	3,09
140	1000 x 200	1,2	3,33

Technické parametry			
Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti $\lambda_k$	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,042	ČSN 730540
Stupeň hořlavosti	-	B - nesnadno hořlavé	ČSN 730862
Stupeň hořlavosti	-	A1 - nehořlavé	DIN 4102
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	100	ČSN EN 1602
Měrná tepelná kapacita	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	840	-
Index šíření plamene	mm / min <sup>-1</sup>	0,00	ČSN 730863
Bod tání	°C	> 1000	-
Pevnost v tlaku	kPa	> 70	ČSN EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	kPa	> 100	ČSN EN 1607
Faktor difúzního odporu	μ	1,6	ČSN 730540

## 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](mailto:info@orsil.com)