



TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

Název výrobku **ORSIL HARDSIL**

Charakteristika

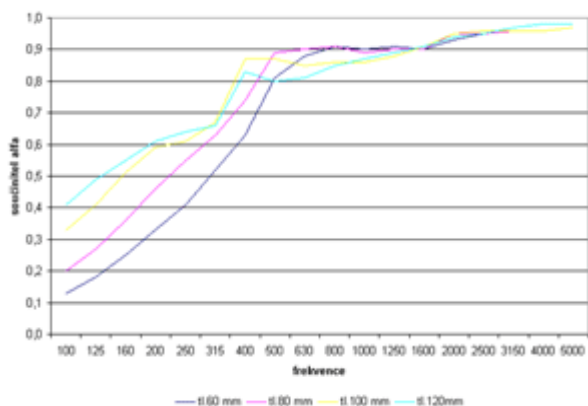
Desky z minerální plsti ORSIL vhodné pro izolace podhledů a vnějších stěn pod obklad a do skládaného zdiva. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Rozměry			
Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	m ² v balení	Tepelný odpor R
60	1200 x 600	5,76	1,71
80	1200 x 600	4,32	2,29
100	1200 x 600	3,60	2,86
120	1200 x 600	2,88	3,43
140	1200 x 600	2,16	4,00
160	1200 x 600	2,16	4,57

Technické parametry			
Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ_k	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,035	ČSN 730540
Stupeň hořlavosti	-	B - nesnadno hořlavé	ČSN 730862
Stupeň hořlavosti	-	A1 - nehořlavé	DIN 4102
Objemová hmotnost	kg/m ³	60	ČSN EN 1602
Střední součinitel zvukové pohltivosti α_n (0,25 - 4 kHz)		0,85	
Faktor difuzního odporu μ		1,41	
Měrná tepelná kapacita	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840	-
Index šíření plamene	mm / min	0,00	ČSN 730863
Bod tání	°C	> 1000	-

Certifikát č. 05 - 6357 vydaný Technickým a zkušebním ústavem Praha

Graf součinitele pohltivosti zvuku α



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 - 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