



# TECHNICKÁ KARTA VÝROBKU

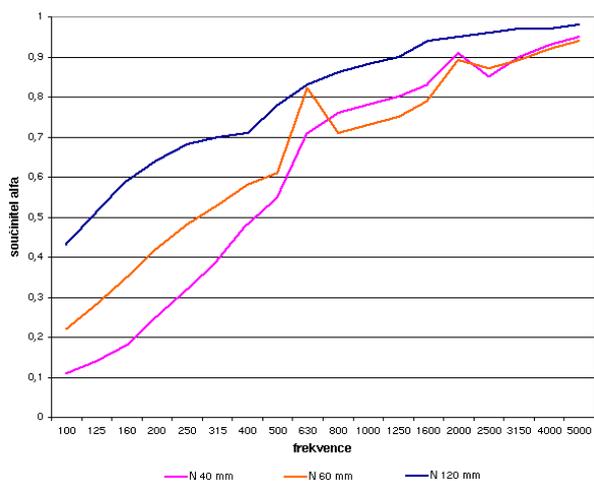
Název výrobku **ORSIL N**

## Charakteristika

Desky z minerální plsti ORSIL vhodné pro izolace podlah pod beton - zejména pro izolace proti kročejovému hluku v systému plovoucích podlah. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

| Rozměry       |              |                         |                 |
|---------------|--------------|-------------------------|-----------------|
| Tloušťka [mm] | Rozměry [mm] | m <sup>2</sup> v balení | Tepelný odpor R |
| 20            | 1000 x 500   | 12                      | 0,56            |
| 25            | 1000 x 500   | 9                       | 0,69            |
| 30            | 1000 x 500   | 8                       | 0,83            |
| 35            | 1000 x 500   | 6                       | 0,97            |
| 40            | 1000 x 500   | 6                       | 1,11            |

| Technické parametry                                       |                                     |                      |             |
|---|-------------------------------------|----------------------|-------------|
| Parametr  | Jednotka                            | Hodnota              | Norma       |
| Charakteristický součinitel tepelné vodivosti $\lambda_k$ | W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>  | 0,036                | ČSN 730540  |
| Stupeň hořlavosti   | -                                   | B - nesnadno hořlavé | ČSN 730862  |
| Stupeň hořlavosti   | -                                   | A1 - nehořlavé       | DIN 4102    |
| Stlačitelnost při 2 kPa                                   | %                                   | max. 7               | ČSN 727303  |
| 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                            | 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 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)