

# Спецификация на продукт

| Наименование на продукта        | <b>ORSIL NF 333</b> <b>ОРСИЛ НФ 333</b><br>MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR80 - WS - WL(P) - MU1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                              |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Описание на продукта            | Изолационните ламели от каменна минерална вата. Произведени фабрично чрез фибризация на стопилка от минерали и добавки. С водоотблъскваща повърхност. При полагането на плочите да се спазват предназначението и добрите строителни практики, като материалът се защити по подходящ начин (лепилно-шпакловъчни смеси и финишен слой за контактна фасада).                                                                                                                                                                                                                                |              |                              |                                                            |
| Област на приложение            | За изолация на външни стени по контактния метод, изцяло залепени върху равни стени с гладка, неронлива повърхност. Върху изолацията се поставят слоеве от комбинираната изолационна система: лепилно-шпакловъчна смес, армираща мрежа, грунд, мазилка, боя. По-малки по площ ламели в сравнение с плочите Орсил ТФ, дава повече гъвкавост при монтажа, перпендикулярната ориентация на нишките позволява полагане върху неравни повърхности. По-малко изисквания за механично укрепване поради залепянето им по цялата повърхност. (Да се спазват препоръките на производителя на ETICS) |              |                              |                                                            |
| Опаковка, транспорт, складиране | Изолационните ламели Орсил НФ 333 са пакетирани в полиетиленови опаковки с височина на пакета не повече от 0,5 м. Да се транспортират в покрити превозни средства и да не се позволява овлажняването им. Да се съхраняват на равни, закрити площи на височина не повече от 2 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                              |                                                            |
| Продукт                         | Дебелина [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Размери [mm] | В опаковка [m <sup>2</sup> ] | Топлинно съпротивление [m <sup>2</sup> K/W <sup>-1</sup> ] |
| Orsil NF 333 2                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 8,00                         | 0,40                                                       |
| Orsil NF 333 3                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 6,00                         | 0,70                                                       |
| Orsil NF 333 4                  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 4,00                         | 0,95                                                       |
| Orsil NF 333 5                  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 4,00                         | 1,20                                                       |
| Orsil NF 333 6                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 3,00                         | 1,45                                                       |
| Orsil NF 333 7                  | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 2,00                         | 1,65                                                       |
| Orsil NF 333 8                  | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000x333     | 2,00                         | 1,90                                                       |
| Orsil NF 333 10                 | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 2,00                         | 2,40                                                       |
| Orsil NF 333 12                 | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 1,33                         | 2,90                                                       |
| Orsil NF 333 14                 | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 1,00                         | 3,35                                                       |
| Orsil NF 333 16                 | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 1,00                         | 3,85                                                       |
| Orsil NF 333 18                 | 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 1,00                         | 4,35                                                       |
| Orsil NF 333 20                 | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 1,00                         | 4,80                                                       |
| Orsil NF 333 22                 | 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 0,67                         | 5,25                                                       |
| Orsil NF 333 24                 | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1000x333     | 0,67                         | 5,70                                                       |

Толерансът на дебелините клас Т5 е в съответствие с допустимия толеранс съгласно EN 13162: -1% или 1 мм и + 3 мм.

| Технически параметри                                                                                        | Мерна ед.                           | Стойност | Стандарт             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| Условия на извършване на измерванията 10 °C и ниско равновесно ниво на влажност, постигната чрез изсушаване | -                                   | -        | EN ISO 10456         |
| Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda_D$                                                        | W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>  | 0.042    | EN 12667             |
| Специфичен топлинен капацитет $c_d$                                                                         | J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> | 990      | ČSN 73 0540-3        |
| Реакция на огън                                                                                             | -                                   | A1       | EN 13501-1           |
| Стабилност на размерите при (70±2) °C и относ. влажност (90±5)% DS (T+)                                     | %                                   | < 1      | EN 1604              |
| Гранична температура на приложение                                                                          | °C                                  | 200      | -                    |
| Якост на натиск при 10 % деформация ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)                                                | kPa                                 | ≥ 30     | EN 826               |
| Якост на опън перпендикулярно на повърхността ( $\sigma_{mt}$ ) TR                                          | kPa                                 | ≥ 80     | EN 1607              |
| Съпротивление срещу дифузия на водни пари $\mu$                                                             | -                                   | 1.5      | EN 12086             |
| Водопопиваемост краткосрочно/дългосрочно WS / WL(P)                                                         | kg.m <sup>-2</sup>                  | 1/3      | EN 1609, EN 12087    |
| Специфичен товар                                                                                            | kN.m <sup>-3</sup>                  | 0.96     | EN 1991-1-1, EN 1990 |



Съгласно ЕС сертификат 1390-CPD-0041/06/P

1.7.2008 Посочената информация е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят си запазва правото за промени.