

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Наименование на продукта                                                | <b>AF AKUSTIK FILZ АКУСТИЧЕН ФИЛЦ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                               |
| Описание на продукта                                                    | Акустичен филц, за ненатоварени изолации, хидрофобиран и едностранно каширан с черен негорим стъклофибърен воал. Може да бъде доставен и без воал и с формати по специална поръчка. Перфектни звукопоглъщащи характеристики.                                                                                                       |                                         |                                               |
| Област на приложение                                                    | Като звукопоглъщаща вложка при обшивки за тавани и стени с различни видове перфорация. Стъклофибърния воал служи за защита от евентуално разпрашаване, без да се налага монтиране на друго покритие. По предписание на инженер-акустик може да се полага и без да е необходима обшивка. Подходящ за влагане в автомобилостроенето. |                                         |                                               |
| Данни за доставка стандартни формати                                    | Кратко обозначение и стандартни дебелини [cm]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Размер на плочата дължина x ширина [cm] | Количество в опаковка/палет [m <sup>2</sup> ] |
|                                                                         | AF 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 x 1200 x 120                          | 2 x 14,40                                     |
|                                                                         | AF 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 x 1000 x 120                          | 2 x 12,00                                     |
|                                                                         | AF 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 x 700 x 120                           | 2 x 8,40                                      |
|                                                                         | AF 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200 x 120                              | 14,40                                         |
|                                                                         | AF 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 x 120                              | 12,00                                         |
|                                                                         | AF 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 700 x 120                               | 8,40                                          |
| Опаковка                                                                | Ролка в полиетиленово (PE) фолио с ръкохватка                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                               |
| Вид продукт<br>съгласно ÖNORM B 6000                                    | <b>MW-WL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |
| Номер на ЕС-сертификат за съответствие                                  | 1139-CPD-0170/02 6 <sup>-та</sup> редакция                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                                               |
| Ключ-описание                                                           | MW – EN 13162 – T2 – WS – WL(P) – MU1 – AF,5                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |
| Гранична температура на приложение                                      | 200°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                               |
| Химично поведение                                                       | Химически неутрален, не съдържа сяра, устойчив на гниене, неактивен на влага                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |
| Реакция на огън<br>съгласно ÖNORM EN 13501-1                            | <b>A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                               |
| Поведение при пожар<br>съгласно ÖNORM B 3800                            | Клас "възпламеняемост" A<br>Клас "образуване на дим" Q 1<br>Клас "образуващ капки" Tr 1                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                               |
| Номинална стойност на топлопроводимост $\lambda_D$                      | (W/mK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         | <b>0,038</b>                                  |
| Число на дифузно съпротивление на водната пара $\mu$                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | <b>1</b>                                      |
| Съпротивление на преминаване на въздушния поток (kPa.s/m <sup>2</sup> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | <b>&gt; 5</b>                                 |

| Коефициент на звукопоглъщане* $\alpha$   |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
| Директно монтиран                        |      |      |      |      |      |      |
| AF 50                                    | 0,15 | 0,51 | 0,82 | 0,88 | 1,06 | 1,10 |
| AF 80                                    | 0,42 | 0,74 | 0,97 | 0,95 | 0,98 | 1,07 |
| Монтиран с ок. 6 см междина пред стената |      |      |      |      |      |      |
| AF 50                                    | 0,21 | 0,60 | 0,89 | 0,95 | 1,07 | 0,96 |
| AF 80                                    | 0,47 | 0,70 | 1,09 | 1,04 | 1,14 | 1,12 |

\*Специално се отбелязва, че при преминаване на звуковата енергия е възможно коефициента на звукопоглъщане да е по-голям от 1 (въпреки че теоретично звукопоглъщането е до 100 %)

SB 10-2009