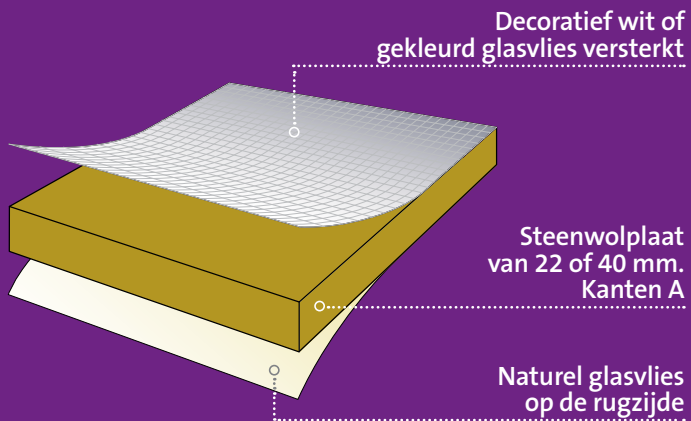


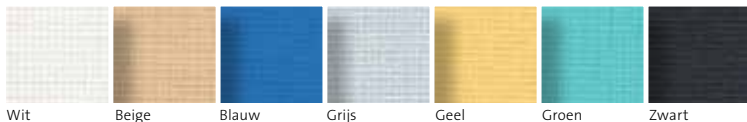
# Acoustichoc®



## DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

- Beproefde schokbestendigheid
- 7 kleuren beschikbaar
- Geluidsabsorptie  $\alpha_w = 1$
- Brandreactie: A1 voor de gekleurde panelen.
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Thermische weerstand van 1,14 m<sup>2</sup> K/W (40 mm)
- Binnenluchtkwaliteit: A+ (QAI - Franse klassering)

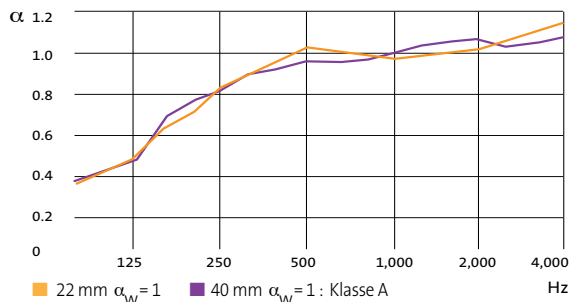




## Acoustichoc®

- > Vormvaste, zelfdragende steenwolplaat.
- > Decoratief vlies versterkt met een geweven raster.
- > Ontworpen voor plaatsing op profiel T15, T24 of T35.

### Geluidsabsorptie



### Brandreactie

- Volgens de norm EN 13501-1:
- Euroklasse A1 voor de gekleurde panelen.
  - Euroklasse A2-s1, d0 voor de witte panelen.

### Brandstabiliteit/Brandweerstand

De plafondplaten Acoustichoc® 600 x 600 x 22 mm gemonteerd op een profiel T24 (zie referentierapport) zijn geklasseerd volgens de norm EN 13381-1.

| Klassering | Modules (in mm) | Draagstructuren    | Bijkomende isolatie |
|------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| REI 30     | 600 x 600       | Beton, staal       | Neen                |
| REI 30     | 600 x 600       | Hout, beton, staal | 160 mm Eurlène 603  |

De plafondplaten Acoustichoc® (1200 tot 600 x 600 x 22 en 40 mm) gemonteerd op een profiel T24 (zie technische referentiefiche) zijn SF 30 geklasseerd volgens de norm NBN 713-020.

### Luchtvochtigheid

- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad.

### CE-markering

- Nr. prestatieverklaring (declaration of performance, DOP): 0007-06 (wit), 0007-07 (kleur).

### Schokbestendigheid

De Acoustichoc®-panelen zijn dankzij het versterkte vlies bijzonder geschikt voor ruimtes die regelmatig blootstaan aan herhaaldelijke schokken. De combinatie van Acoustichoc®-tegels met de systemen Impact 15 of 30 (zie pagina 76 en 78) is bestand tegen schokken van meer dan 15 tot 30 km/u.

### Thermische weerstand

De Acoustichoc®-plafonds hebben een thermische weerstand van:

| Dikte | Thermische weerstand        |
|-------|-----------------------------|
| 40 mm | R = 1,14 m <sup>2</sup> K/W |

### Milieu en gezondheid

#### Milieu

- De minerale wol is recycleerbaar en het productieafval wordt voor het grootste deel gerecycleerd.
- Voor de projecten overeenkomstig de HQE-aanpak (Haute Qualité Environnementale = Hoge Milieukwaliteit) zijn de FDES-fiches (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires = fiches met milieu- en gezondheidsgegevens) beschikbaar op [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic is ISO 14001 : 2004 "Système de Management Environnemental"-gecertificeerd (Milieuvriendelijk managementsysteem).

#### Gezondheid

- De steenwolplaten zijn gemaakt van vezels die niet onder de classificatie kankerverwekkend vallen (Europese Verordening 1272/2008 gewijzigd door Europese Verordening 790/2009). Volgens het "Centre International de Recherche sur le Cancer" (Internationaal Onderzoekscentrum voor Kanker) kan minerale wol niet geklasseerd worden als zijnde kankerverwekkend voor de mens (groep 3).

### Binnenluchtkwaliteit

- Het Acoustichoc®-gamma is het eerste gamma plafondpanelen dat het gezondheidsetiket A+ draagt overeenkomstig de sinds 1 januari 2012 verplichte etikettering in verband met de binnenluchtkwaliteit in Frankrijk.



### Plaatsing

#### Plaatsing plafonds

- Voor de plaatsing dient men de voorschriften van de DTU 58.1, de normen NF P 68203-1 en 2 en overige DTU-voorschriften te volgen afhankelijk van de aard van de ruimtes.
- De Acoustichoc®-panelen zijn vormvast, en laten zich gemakkelijk verwerken en snijden met een cutter. Ze worden gemonteerd op een profiel T15 (dikte 22, tegel 600 x 600 mm) T24 (dikte 22 of 40 mm) of T35 (dikte 40 mm).
- Het is aan te bevelen om luchtcirculatie te voorzien tussen de ruimte en het plenum om druk- en temperatuurverschillen op te heffen.

### Onderhoud

- Het oppervlak van de Acoustichoc®-plafonds platen kan worden schoongemaakt met een zachte borstel en/of een stofzuiger en dit onderhoud draagt bij tot de duurzaamheid van het plafond.

### OVERZICHTSTABEL

|                           |  |      |      |      |
|---------------------------|--|------|------|------|
| Kleur                     | Wit-Beige-Blauw-Grijs-Geel-Groen-Zwart |      |      |      |
| Kant                      | A                                      |      |      |      |
| Profielen                 | T15 - T24 - T35                        |      |      |      |
| <b>Afmetingen (in mm)</b> |  |      |      |      |
| Lengte                    | 600                                    | 600  | 600  | 1000 |
| Breedte                   | 600                                    | 1200 | 1200 | 1500 |
| Dikte                     | 22                                     | 22   | 40   | 40   |
| <b>Verpakking</b>         |  |      |      |      |
| Panelen/verpakking        | 24                                     | 12   | 20   | 4    |
| m <sup>2</sup> /pak       | 8,64                                   | 8,64 | 7,20 | 6    |
| Pakken/pallet             | 18                                     | 18   | 12   | 12   |
| Serviceklasse             | B                                      | B    | B    | B    |



Alle Eurocoustic-pakken zijn beschermd door een thermo-krimpfolie. De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschermd worden opgeslagen.