

# ACOUSTISHED®



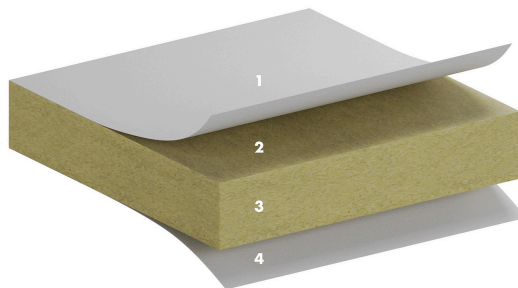
Acoustished® A 40 en A 80 plafonds, speciaal ontworpen voor grote ruimtes, bieden hoogwaardige geluidsabsorptie, brandwerendheid en ACERMI-certificering. Ideaal voor grote openbare ruimtes en industriële faciliteiten.





## SAMENSTELLING PANEEL

|    |   |
|----|---|
| 1: | Glasvezel vlies in wit of in Eurocolors kleuren |
| 2: | Vormvast steenwol paneel, 38 of 77 mm dikte     |
| 3: | A kant  |
| 4: | Natuurlijk glasvlies op rugzijde                |



## SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Onderwijs



## AKOESTIEK

### Geluidsabsorptie

Testresultaten volgens EN ISO 354. Classificatie volgens EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, volgens ASTM C 423.

| d<br>mm | a.o.p. mm | $\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Geluids absorptie klasse |
|---------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|         |           | 125 Hz  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 38      | 200       | 0.60  | 0.95   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |
| 77      | 200       | 0.70  | 0.95   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |

| d<br>mm | a.o.p. mm | NRC  |
|---------|-----------|------|
| 38      | 200       | 1.00 |
| 77      | 200       | 1.00 |



## VISUELE UITSTRALING

| Eigenschappen        | White 09 |
|----------------------|----------|
| Lichtreflectie(LRV%) | 87%      |
| Witheid (L*)         | 94,8%    |
| Glans (85°)          | 1.2      |



## BRANDREACTIE

| Norm       | Klasse       |
|------------|--------------|
| EN 13501-1 | Euroclass A1 |



## VOCHTBESTENDIGHEID

RV 100 % ongeacht de relatieve vochtigheid



## BINNENLUCHTKWALITEIT

| Certificaat/ Label |    |
|--------------------|----|
| French VOC         | A+ |



## MATERIAALGEZONDHEID

|       |   |
|-------|---|
| EUCB  | Eurocoustic-panelen worden vervaardigd met minerale wol die is gecertificeerd door de Europese Certificeringsraad voor minerale wolproducten (EUCB). Deze instantie bevestigt op onafhankelijke wijze dat minerale wol wordt geproduceerd in overeenstemming met Nota Q van de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 en dat classificatie als kankerverwekkend daarom niet van toepassing is. |
| REACH | Eurocoustic-producten voldoen aan de REACH-verordening van het Europees Agentschap voor chemische stoffen en bevatten daarom geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) met mogelijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu boven de 100 ppm.   |



## CO2-VOETAFDruk

Levenscyclusfasen A1 tot en met C4 van de EPD, conform ISO 14025 / EN 15804.

|                | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------|---|
| Acoustished 40 | 5,05                                    |
| Acoustished 80 | 8,73                                    |



## CIRCULARITEIT

|  |                        |
|--|------------------------|
| Minimaal gerecycled materiaal Acoustished A 40 | 25%                    |
| Minimaal gerecycled materiaal Acoustished A 80 | 26%                    |
| Recycleerbaarheid                              | Volledig recycleerbaar |



## REINIGING

Het oppervlak houdt geen stof vast, waardoor de panelen gemakkelijker schoon te maken zijn. Het plafond kan worden schoongemaakt met een lichte borstel of een stofzuiger. Dit type reiniging zal helpen de levensduur van de plafonds te verlengen.



## INSTALLATIE

Installatie volgens installatieschema's

- U wordt geadviseerd om ervoor te zorgen dat de lucht kan circuleren tussen de ruimte en het plenum om de balans te houden van de temperatuur en de druk op elke zijde van het plafond.
- Panelen kunnen met een veiligheidsmes worden gesneden zonder dat er stof vrijkomt.
- De legrichting van de panelen is aangegeven op de rugzijde
- Neem contact met ons op als er minerale wol in het plenum moet worden aangebracht.



## THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische weerstand R = 1,10 m<sup>2</sup>·K/W (EN 13162).

|                  | R (m <sup>2</sup> ·K/W) |
|------------------|-------------------------|
| Acoustished A 40 | 1,10                    |
| Acoustished A 80 | 2,10                    |



## FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Volgens EN 13964 - Annex F worden Acoustished® plafonds geclassificeerd als C/90N/m<sup>2</sup> (40mm) en C/130N/m<sup>2</sup> (80mm). Deze waarde moet in gedachten worden gehouden als er minerale wol in het plenum moet worden gelegd.



## CE

Eurocoustic-plafonds zijn CE-gemarkeerd volgens de Europese gestandaardiseerde norm EN13964:2014. CE-gemarkeerde bouwproducten vallen onder een prestatieverklaring (DOP), waarmee klanten en gebruikers eenvoudig de prestaties van producten op de Europese markt kunnen vergelijken.



## PRODUCT ASSORTIMENT

Acoustished®-pakken zijn ter bescherming in krimpfolie verpakt. Pallets zijn in plasticfolie gewikkeld en moeten afgedekt worden opgeslagen.

| Formaat             | 1310x990x38 | 1370x990x38 | 1985x990x38 | 1500x1000x38 | 1310x990x77 | 1370x990x77 | 1985x990x77 | 1500x1000x77 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Kant                | A           | A           | A           | A            | A           | A           | A           | A            |
| White               | •           | •           | •           | •            | •           | •           | •           | •            |
| EuroColors          | •           | •           | •           | •            | •           | •           | •           | •            |
| Grids               | T35         | T35         | T35         | T35          | T35         | T35         | T35         | T35          |
| Panelen/pak         | 8           | 8           | 8           | 8            | 4           | 4           | 4           | 4            |
| m <sup>2</sup> /pak | 10.38       | 10.85       | 15.72       | 12.00        | 5.19        | 5.43        | 7.86        | 6.00         |
| Pakken/pallet       | 8           | 8           | 8           | 8            | 8           | 8           | 8           | 8            |
| Serviceklasse       | C           | C           | C           | A            | C           | C           | C           | A            |

## KLEUREN EN DESIGN

### Kleuren



### EuroColors

