

ACOUSTICHOC® A 40



Acoustichoc® A 40 biedt een hoogwaardige akoestische absorptie en stootvastheid, waardoor het ideaal is voor sporthallen, scholen en industriële faciliteiten.

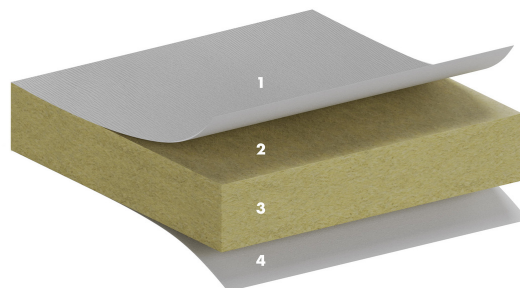


Acoustichoc® A 40



SAMENSTELLING PANEEL

- 1: Decorative glass fiber veil in white or colors, reinforced with a glass grid
- 2: High density stone wool panel, 40 mm thick
- 3: A edges
- 4: Natural glass veil on reverse side



SOORT TOEPASSING

- Onderwijs

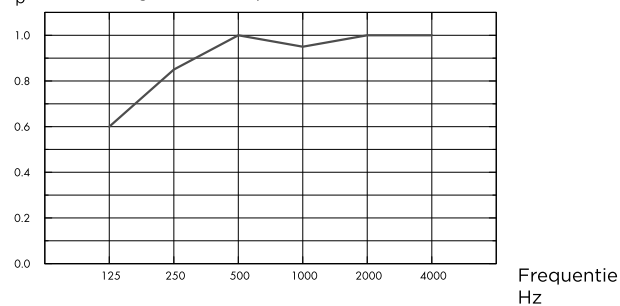


ACOUSTICS

Geluidsabsorptie

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Eurocoustic Acoustichoc® A40, 240 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Practical sound absorption coefficient						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	240	0.60	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC
40	240	0.95



BRANDREACTIE

Norm	Klasse
EN 13501-1	A2-s1,d0



BRANDSTABILITEIT

Raadpleeg de desbetreffende classificatierapporten voor gedetailleerde informatie over de vereisten voor installatie en ophangsystemen.

Norm	Klasse	Afmeting	Dragende constructies	Extra isolatie
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Euroène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Euroène® 603



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-FOOTPRINT

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

	kg CO ₂ equiv/m ²
Acoustichoc A 40	6.56



CIRCULARITEIT

Minimum recycled content	26%
Recyclability	Fully recyclable



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.



STOOTVASTHEID

Getest en geclassificeerd als 2A volgens EN 13964 - Bijlage D bij installatie met het Quick-Lock® T24-ophangsysteem.

Product	Hoofdprofiel	Euroclips	Wandveer
1200x600	cc 1200	4.2 / m ²	1 / perimeter tile
1500x1000	cc 1500	2 / m ²	1 / perimeter tile



THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische weerstand R = 1.10 m².K/W (EN 13162).



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.



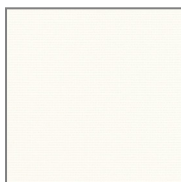
PRODUCT ASSORTIMENT

Acoustichoc® A 40 panelen worden beschermd verpakt. Acoustichoc® A 40 plafonds zijn krimpfolie gewikkeld ter bescherming. Pallets zijn gewikkeld in plasticfolie en moeten afgedekt worden opgeslagen.

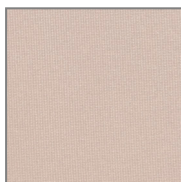
Formaat	1200x600	1500x1000
Edge	A	A
Grids	T24 - T35	T24 - T35
Panels/pack	10	4
m ² /pack	7.20	6.00
Packs/pallet	12	14
Service class	B	B

KLEUREN EN DESIGN

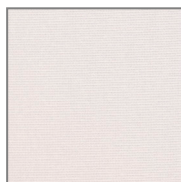
Kleuren



White



Calcaire D2



Chrome M2