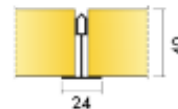


ECOPHON WALL PANEL™ A



Een verticale geluidsabsorber die in combinatie met, of in plaats van een geluidsabsorberend plafond toegepast kan worden. Met Ecophon Wall Panel A wordt een optimale akoestiek bereikt, vooral in grotere ruimtes. Ecophon Wall Panel A heeft een zichtbare draagconstructie en de panelen kunnen worden gedemonteerd.

SYSTEEM- EN PRODUCTBESCHRIJVING

Het wandsysteem bestaat uit Ecophon Wall Panel A panelen en een Ecophon Connect draagconstructie, met een gewicht van circa 4 kg/m². De panelen zijn geproduceerd uit een glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een glasvezel weefsel (Texona) of een versterkt glasvezel weefsel (Super G) en is ook verkrijgbaar met een Akutex T afwerking (wit). De rugzijde van het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten zijn onbehandeld. De draagconstructie is vervaardigd van gegalvaniseerd staal.

SYSTEEMASSORTIMENT

Afmeting, mm	2700 X 1200
T24	•
Dikte	40
Inst. schema	m194

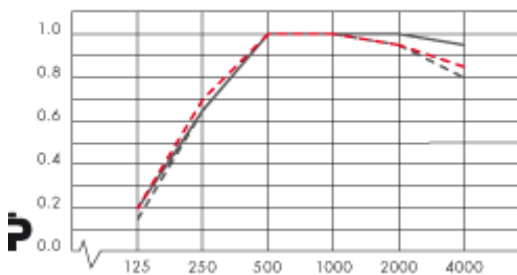
AKOESTIEK:

GELUIDSABSORPTIE: Testresultaten conform EN-ISO 354. Classificatie conform EN-ISO 11654 en de getalswaarde voor NRC en SAA conform ASTM C 423.

GELUIDSISOLATIE: Niet van toepassing.

PRIVACY: AC=230 conform ASTM E 1376 en E 1110.

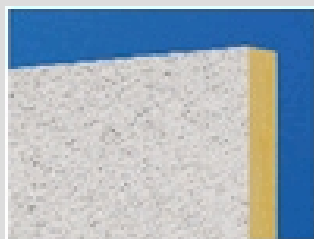
α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



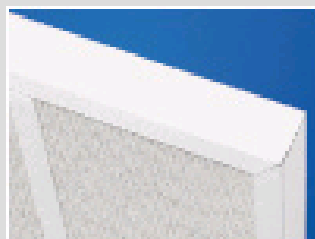
Frequentie, Hz

... Ecophon Wall Panel A/Texona 40 mm a.o.p.
 --- Ecophon Wall Panel A/Super G 40 mm a.o.p.
 — Ecophon Wall Panel A/Akutex T 40 mm a.o.p.
 a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

Product	Wall Panel A/Akutex T	Wall Panel A/Super G	Wall Panel A/Texona
A.o.p. mm	40	40	40
Absorptie klasse	A	A	A
NRC	1	1	0,95
SAA	0,98	0,97	0,96



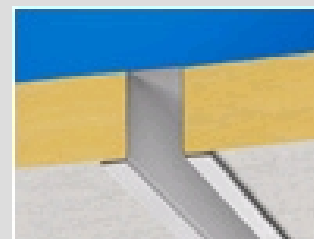
Wall Panel A



Wall Panel A systeem met Connect U-profiel en Connect T24 Hoofdprofiel



Wall Panel A met WP Binnenhoek



Wall Panel A met Connect Verzonken profiel

TOEGANKELIJKHEID: De panelen kunnen worden gedemonteerd.

REINIGING: De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd (Super G en Akutex T oppervlak) of wekelijks worden afgestoft en gestofzuigd (Texona oppervlak).

LICHTRENDEMENT: Wall Panel in wit heeft een hoge lichtreflectie. Voor lichtreflectie en dichtstbijzijnde NCS kleur: zie Ecophon kleuren overzicht.

VOCHTBESTENDIGHEID: De panelen zijn bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C (Super G en Akutex T) en tot 75% bij 30°C (Texona oppervlak) zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren (EN 13964) Thermische weerstand van de panelen, $R_p = 1,0 \text{ m}^2\text{C/W}$. Aangezien een wandabsorber gemonteerd op een buitenmuur dient als aanvullende isolatie, moet een dampremmende laag overwogen worden.

BINNENKLIMAAT: Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk, aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.

INVLOED OP HET MILIEU: Voorzien van het Scandinavische milieukeurmerk "De Zwaan". Volledig recyclebaar.

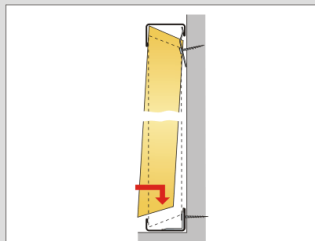
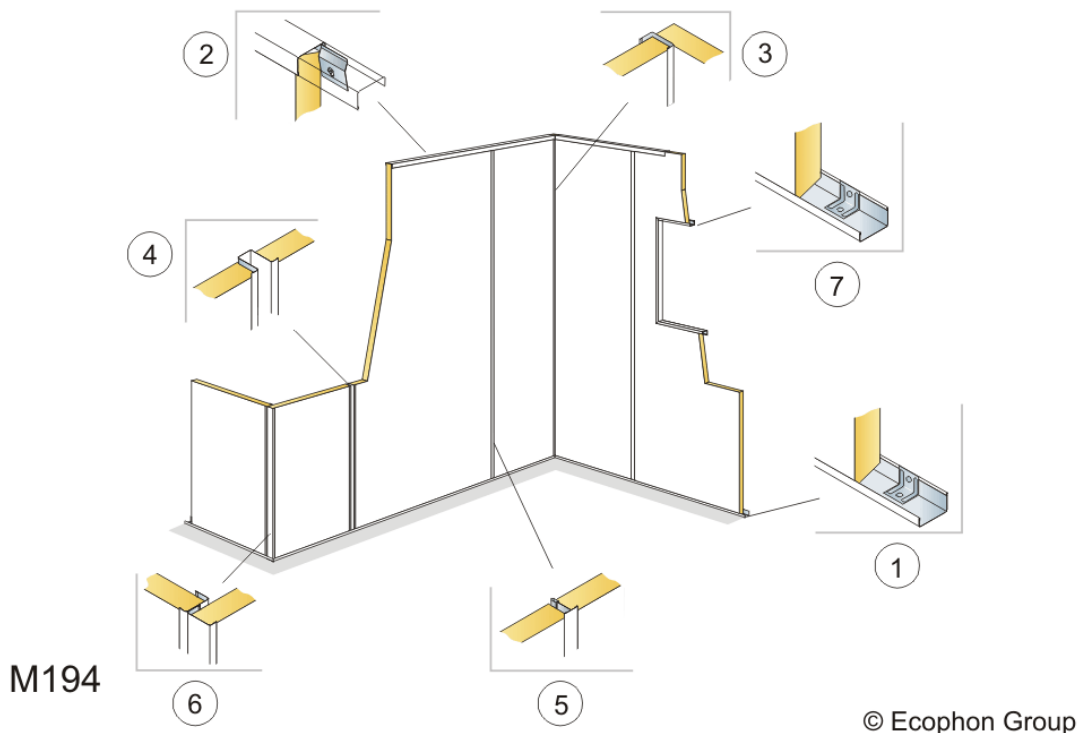
BRANDVEILIGHEID: Classificaties ten aanzien van brandgedrag De kern van glaswol in de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN: Texona oppervlak heeft normale stootvastheid. Super G oppervlak is een versterkt glasvezel materiaal met een hoge stootvastheid.

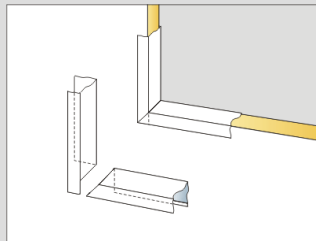
INSTALLATIESCHEMA: Geïnstalleerd conform het installatieschema M194. Wall Panel met Akutex T oppervlak moet buiten inslagbereik worden geïnstalleerd.

www.ecophon.nl, CADsupport, Product selector, Specification, Maintenance manual

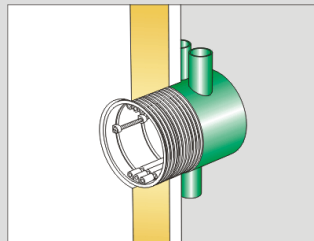
INSTALLATIESCHEMA (M194) VOOR WALL PANEL A



Detail van installatie



Snijden van U-profiel voor binnenhoek



Accessoires voor het aanpassen van elektrische installaties zijn verkrijgbaar bij elektrowinkels

Materiaalspecificatie (exclusief afval)

	Afmeting in mm
Wall Panel A	2700x1200
	0.62/m ²
1 Connect U-profiel 0465, L=2700 mm, bevestiging h.o.h 300 mm. Connect bevestigingsplaatje 0032 is geplaatst bij elk bevestigingspunt indien de Wall panel niet door de vloer wordt gedragen.	Zoals vereist
2 Connect U-profiel 0465, L=2700 mm installatie met ophangkleem 0214, bevestiging h.o.h 400 mm.	Zoals vereist
3 WP Binnenhoek: Connect U-profiel 0465, L=2700mm, bevestigd h.o.h 400 mm.	Zoals vereist
4 Alternatief: Connect Verzonken profiel 0357, L=2700 mm (installatie: wordt met U-profielen in positie gehouden)	Zoals vereist
5 Alternatief: Connect T24 Hoofdprofiel 8101, L=3700 mm (installatie: wordt met U-profielen in positie gehouden)	Zoals vereist
6 WP Buitenhoek: Connect U-profiel 0465, L=2700 mm, bevestigd h.o.h 400 mm.	Zoals vereist
7 Frame: Connect U-profiel 0465, L=2700 mm, bevestigd h.o.h 300 mm, Connect bevestigingsplaatje kan intern voor extra ondersteuning geplaatst worden	Zoals vereist