

Ecophon Wall Panel™ C



Används som vertikal absorber tillsammans med, eller eventuellt istället för, akustiktak för att skapa goda akustiska egenskaper i ett rum, speciellt i större lokaler. Ecophon Wall Panel C har dolt bärverk och de fasade kanterna skapar ett diskret spår mellan plattorna. Systemet erbjuder omfattande designmöjligheter. Absorbenterna är demonterbara.

SYSTEM- OCH PRODUKTBESKRIVNING

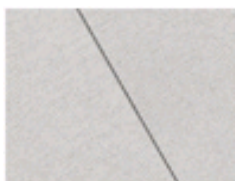
Systemet består av Ecophon Wall Panel C absorbenter och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 5 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan är belagd med en glasfiberväv (Texona) eller en stark glasfiberväv (Super G) men finns också med Akutex FT-yta (som standard i White Frost). Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade och ytskiktet på den exponerade ytan går delvis ner och täcker kanten på långsidorna. Bärverket är tillverkat av strängsprutad aluminium. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	2700 X 600
WP profil	•
Tjocklek	40
Inst. diag.	m196 m195 m235



Wall Panel C



Skarv mellan två absorbenter i Wall Panel C systemet



Wall Panel C system med Connect WP Profil och ytterhörn



Wall Panel C system med Connect WP Profil och innerhörn

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är demonterbara, om de monterats utan splines.

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka (Super G och Akutex FT-yta). Dammtorkning och dammsugning en gång per vecka (Texona-yta).

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: Wall Panel med vit kulör har hög ljusreflektion. För ljusreflektion och närmsta NCS-färgprov på samtliga kulörer: Se färgkollektionen. Retroreflektionskoefficient $63 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$. Glans < 1. (Gäller enbart Akutex FT).

KLIMATPÅVERKAN: Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet (RH) på 95% vid 30°C (Super G och Akutex FT-yta) och RH 75% vid 30°C (Texona-yta) utan att formförändras (EN 13964). Termisk isolering, $R_p = 1,0 \text{ m}^2 \cdot \text{C/W}$. Eftersom en väggabsorbent monterad på en yttervägg fungerar som en tilläggsisolering, bör behovet av fuktspärr utredas.

INOMHUSKLIMAT: Certifierad enligt Indeklima-märkning. Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

AKUSTIK:

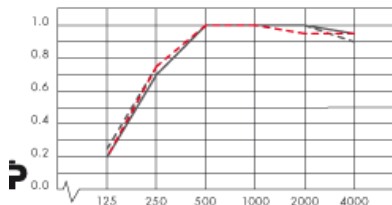
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET: (Sound Privacy): AC=240 enligt ASTM E 1376 och E 1110.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frequency, Hz

--- Ecophon Wall Panel C / Texona / tkh 40 mm

--- Ecophon Wall Panel C / Super G / tkh 40 mm

— Ecophon Wall Panel C / Akutex FT / tkh 40 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Wall Panel C/Akutex FT, vit	Wall Panel C/Super G	Wall Panel C/Texona
t.k.h. mm	40	40	40
Absorptionsklass	A	A	A

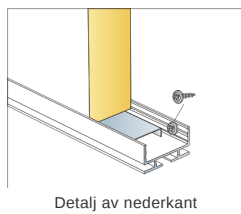
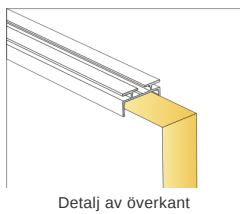
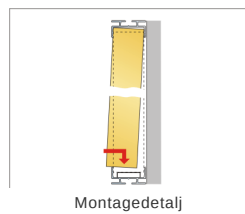
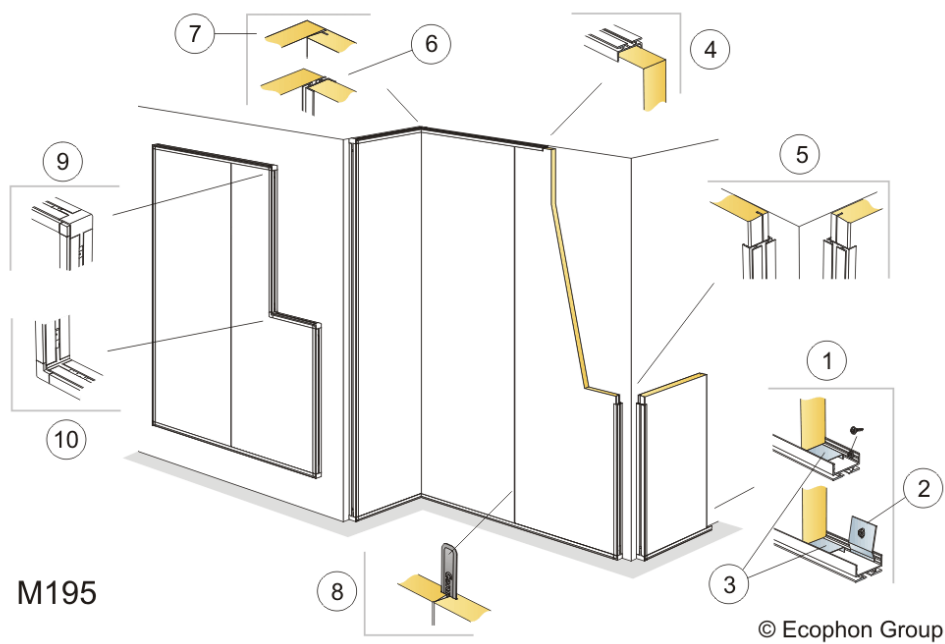
BRANSÄKERHET: Materialklasser Absorbenternas kärna av glasull har testats och klassificeras som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

MEKANISKA EGENSKAPER: Systemet med Wall Panel C / Super G har provats avseende slagåtlighet enligt EN 13964 annex D och DIN 18 032 del 3 och uppfyller kraven för klass 1A. Observera: Där absorbenterna riskerar att utsättas för frekventa slag och stötar, t.ex. bakom inomhusmålburar, är det nödvändigt att montera ytterligare skydd i form av nät eller träribbor. Absorbenter med Texona-yta har måttlig slagåtlighet.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M195 (vertikalt montage), eller M196 (horisontellt montage). Wall Panel med Akutex FT-yta bör monteras över vistelsezonen.

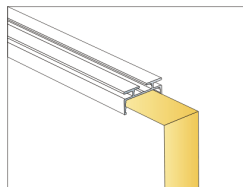
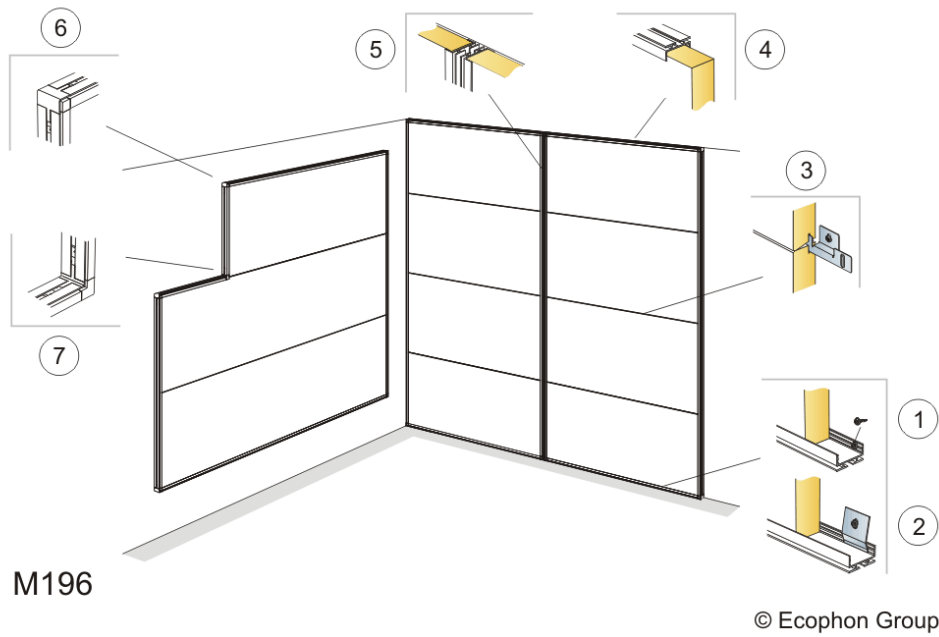
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSSKISS (M195) FÖR MONTAGE AV WALL PANEL C, VERTIKALT MONTAGE

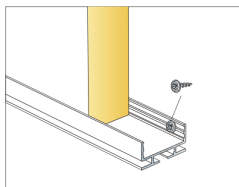


Materialspecifikation (exkl. spill)	Storlek, mm
	2700x600
Wall Panel C	0.62/m ²
1 Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning (alt. med Connect Fästbleck 0214) max c400, med Connect WP Distansprofil 1050, L=2400 mm	efter behov
2 Connect Fästbleck 0214 max c400.	efter behov
3 Connect WP Distansprofil 1050, L=2400 mm	efter behov
8 Skarv mellan plattor (Connect Spline 0219 kan användas för att säkra plattorna)	efter behov

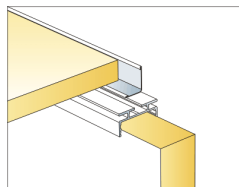
PRINCIPSKISS (M196) FÖR MONTAGE AV WALL PANEL C, HORIZONTELLT MONTAGE



Detalj av överkant



Detalj av nederkant

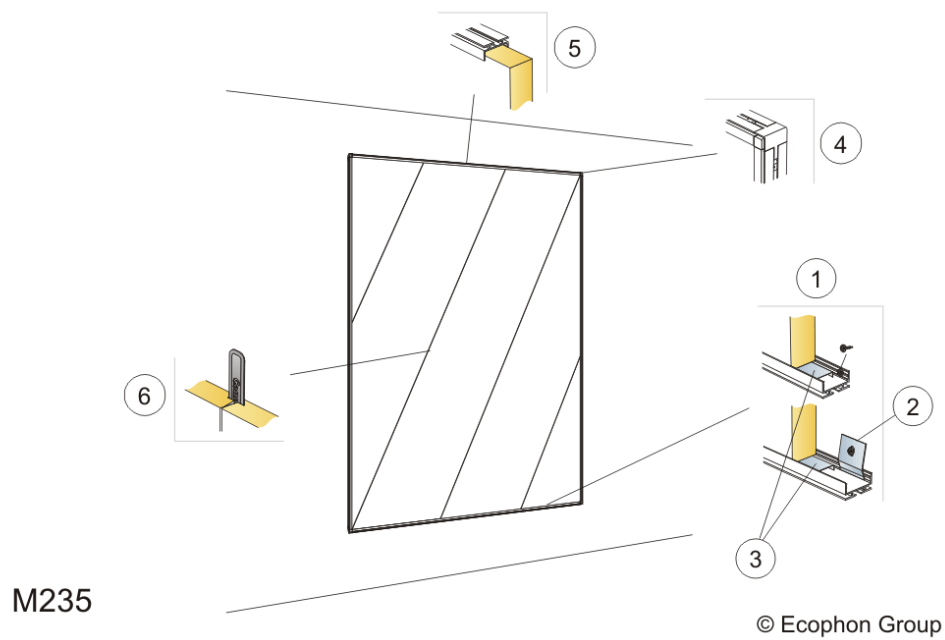


Detalj av övergång mellan
väggabsorbent och akustiktak

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
Wall Panel C	2700x600
1 Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning (alt. med Connect Fästbleck 0214) max c400	0.62/m ²
2 Connect Fästbleck 0214 max c400.	m/m ²
3 Horisontell skarv mellan plattorna: Connect Fästbleck 0299 c500	efter behov
5 Vertikal skarv mellan plattorna: Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning max c400	3.3/m ²
	0.14m/m ²

PRINCIPSKISS (M235) FÖR MONTAGE AV WALL PANEL C, DIAGONALT MONTAGE



Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
Wall Panel C	2700x600
1 Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning (alt. med Connect Fästbleck 0214) max cc 400 mm, med Connect WP Distansprofil 1050, L=2400 mm	0.62/m²
2 Connect Fästbleck 0214 max cc 400 mm	efter behov
3 Connect WP Distansprofil 1050, L=2400 mm	efter behov
4 Connect WP Ytterhörn monterad tillsammans med Connect WP Profil	efter behov
5 Connect WP Profil, L=2687 mm, infästning max cc 400 mm	efter behov
6 Skarv mellan absorbenter (Connect Spline 0219 kan användas för att säkra absorbenter)	efter behov