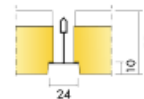


Ecophon Combison™ Duo E



För användning som ett nedpendlat undertak med goda ljudabsorptions- och ljudisoleringsegenskaper mellan rum när mellanväggarna inte går hela vägen upp till bjälklaget. Ecophon Combison Duo E är också användbart för att reducera ljud från ventilationskanaler i mellantaksutrymmet, stegljud från våningen ovanför, etc. Ecophon Combison Duo E har synligt bärverk och nedsänkt kant, vilket skapar en skuggeffekt och delvis döljer bärverket. Absorbentens underkant ligger ca 10 mm under bärverket. Varje absorbent är demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Combison Duo E absorbenter och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 14 kg/m². Ecophon Combison Duo E har en kärna av glasull som kompletterats med en gipsskiva (13 mm) på baksidan. Den exponerade ytan har Akutex FT-ytskikt och kanterna är målade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	
T24	600 x 600
Tjocklek	55
Inst. diagr.	m86



Combison Duo E absorbent



Sektion av Combison Duo E system



Combison Duo E system

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85% ljusreflektion (varav mer än 99% är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd*m⁻²lx⁻¹. Glans < 1

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetssklass C2 (miljöer med låg korrosionsrisk). Absorbenterna klarar 75% RF vid 30°C utan att formförändras. (ISO 4611)

INOMHUSMILJÖ: Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet.

KRETSLOPP: Återvinningsbar.

AKUSTIK:

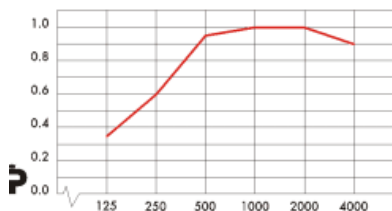
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ = 40 dB med mätningar enligt SS-EN ISO 10848-2 och utvärdering enligt SS-EN ISO 717-1.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Articulation class AC(1.5)=190 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_n Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz

— Ecophon Combison Duo E / tkh 200 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Combison Duo E
t.k.h. mm	200
Absorptionsklass	A

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

Land	Standard	Klass
Sverige	Brandsäkerhet SS 024822, SS 024823	Ytskikt klass I, täandskyddande beklädnad
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

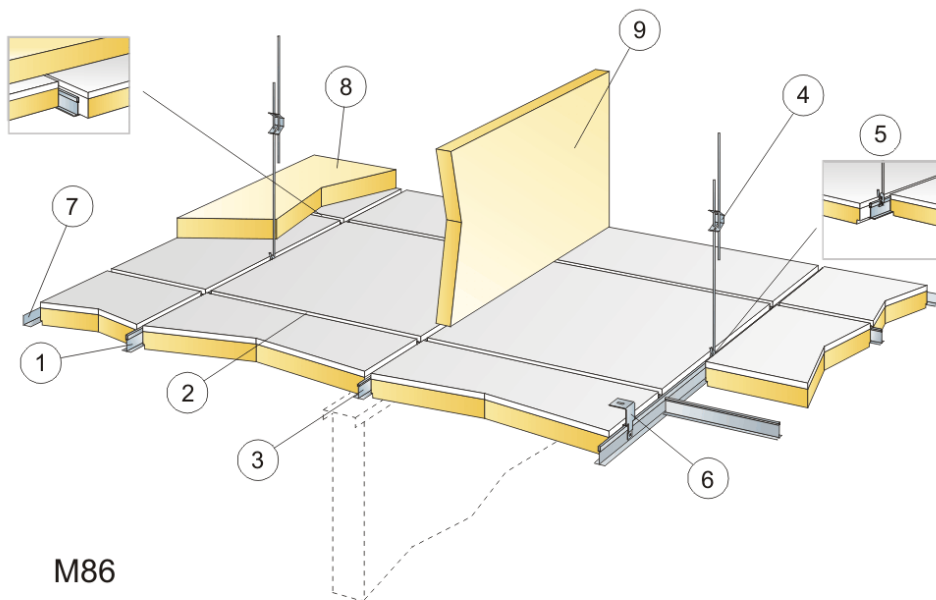
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Täandskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monteraget utföres enligt principskiss M86. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

MEKANISKA EGENSKAPER: För information beträffande nyttolaster och förutsättningar för belastningskapacitet – se principskiss. Villkor: Se Tekniska egenskaper, Mekaniska egenskaper.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M86, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

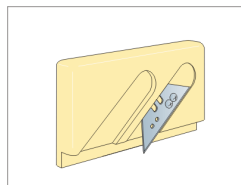
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M86) FÖR MONTAGE AV COMBISON DUO E

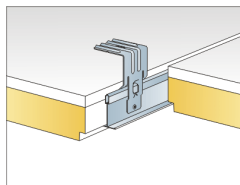


M86

© Ecophon Group



kantverktyg E 0221

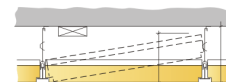


Direktfäste säkras med popnit eller skruv

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastning kapacitet (N)
600x600	0	220

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd:
110 mm med Justerbar
pendel, 90 mm med
Direktfäste



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
Combison Duo E	600x600
1 Connect T24 Huvudprofil, c1200 (max avstånd från vägg 300 mm)	2.8/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	0.9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1.7m/m ²
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.9m/m ²
5 Connect Pendelfäste	0.7/m ²
6 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m ²
7 Connect Vägglister (infästning max c200)	efter behov
8 Combison XR	efter behov
9 Combison Barrier	efter behov