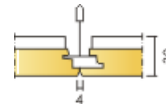


Ecophon Combison™ Uno Ds



För användning som ett ljudabsorberande undertak med ljudisoleringsegenskaper mellan rum när mellanväggarna inte går hela vägen upp till bjälklaget. Ecophon Combison Uno Ds är också användbart för att reducera ljud från ventilationskanaler i mellantaksutrymmet, stegljud från våningen ovanför, etc. Ecophon Combison Uno Ds monteras i ett dolt bärverk och ger ett undertak med slätt utseende där de fasade kanterna bildar ett diskret spår mellan plattorna. Absorbenterna är demonterbara.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Combison Uno Ds absorbenter och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 11 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull som kompletterats med en gipsskiva (9 mm) på baksidan. Den exponerade ytan har Akutex FT-ytskikt och kanterna är primade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål.

SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600
T24	*
Tjocklek	30
Inst. diagr.	m241



Combison Uno Ds absorbent



Sektion av Combison Uno Ds system



Combison Uno Ds system

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss. Se även Åtkomlighetsguide för kant D.

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 korrosivitetsklass 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:

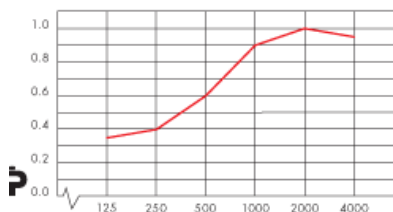
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ =39-41 dB med mätningar enligt ISO 10848-2 och utvärdering enligt ISO 717-1.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz

— Ecophon Combison Uno D / 200 mm tkh

tkh = total konstruktionshöjd

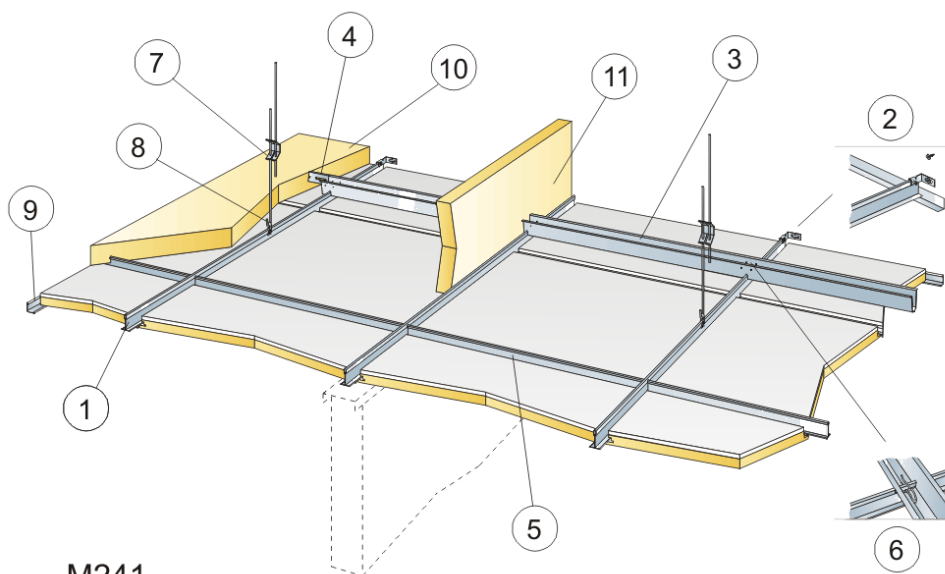
BRANDSÄKERHET: Materialklasser Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om montaget utföres enligt principskiss M189. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M241, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. Eftersom plattorna kräver exakt placering, är det viktigt att ta hänsyn till hur man integrerar olika installationer, både under projektering och montage, för att uppnå ett bra slutresultat.

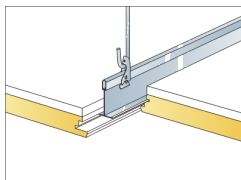
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M241) FÖR MONTAGE AV COMBISON UNO DS

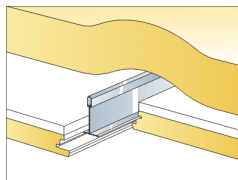


M241

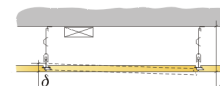
© Ecophon Group



Nedpendling med Justerbar pendel och pendelfäste



Extra absorbent på undertaket



Vertikala mått

Nyttolaster/Belastningskapacitet
Inga nyttolaster vid montage med extra absorbent

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
Combison Uno Ds	600x600
1 Connect T24 Huvudprofil HD 7101, c600 (max avstånd från vägg 300 mm)	2.8/m ²
2 Connect Vägghäste 0524	1.7m/m ²
3 Connect Distanslist 0520, c1500 (avstånd från vägg max 300 mm)	1per rad nedpendlad Huvudprofil HD
4 Connect Vägghäste 0525	0.7m/m ²
5 Connect T24 Tvärprofil	1 per rad Distansprofil
6 Connect Sprint 0523 (1 st/koppling huvudprofil/distansprofil)	2 per rad Huvudprofil HD
7 Connect Justerbar pendel, c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	1.4/m ²
8 Connect Pendelfäste	0.7/m ²
9 Connect Vägglister (infästning max c200)	0.7/m ²
10 Combison XR (vid behov)	efter behov
11 Combison Barrier (vid behov)	efter behov