

Ecophon Sombra Ds

När behovet är ett mörkt tak med låg ljusreflektion och god ljudabsorption. Ecophon Sombra Ds har dolt bärverk, vilket ger taket ett slätt utseende. De fasade kanterna bildar ett diskret spår mellan plattorna. Varje absorber är demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Sombra Ds absorberer och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 4 kg/m² (7 kg/m² inkl. X-bass). Absorbererna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan är belagd med mattsvart infärgad glasfält och baksidan är belagd med glasfält. Kanterna är målade. För särskilda applikationer, t.ex. biografer, finns plattor med ljudreflekterande yta, Sombra Ds gamma. För att öka ljudabsorptionen av lågfrekvent ljud kan Sombra X-bass kompletteras till det nedpendlade akustiktaket. För ytterligare information se våra referenser. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

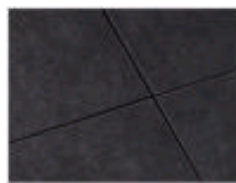
Storlek, mm	1200 X 600	600 X 600
T24	*	*
Tjocklek	20	20
Inst. diagr.	m227	m227



Sombra Ds absorber



Sektion av Sombra Ds system



Sombra Ds system



Sombra Ds med Connect Vägglöst Ultra
Matt Black

ÅTKOMLIGHET: Absorbererna är lätt demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

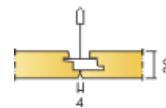
RENGÖRBARHET: Systemet tål dammtorkning och dammsugning en gång per vecka.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: Black 997, närmaste NCS-färgprov S 9000-N, 3-4% ljusreflektion.

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetssklass C2 (miljöer med låg korrosionsrisk). Absorbererna klarar dock 95% RF vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

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

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.



AKUSTIK:

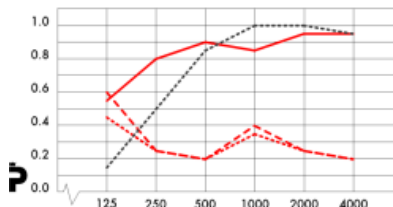
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz

— Ecophon Sombra Ds / tkh 200 mm

.... Ecophon Sombra Ds gamma / tkh 200 mm

--- Ecophon Sombra Ds gamma + Sombra X-bass / tkh 200 mm

... Ecophon Sombra Ds / tkh 50 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Sombra Ds	Sombra Ds	Sombra Ds	Sombra Ds	Sombra Ds
t.k.h. mm	50	200	200	50	200
Absorptionsklass	E	E	A	B	E

BRANDSÄKERHET: Materialklasser Ljudabsorberernas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 024822 om monteringen utföres enligt principskiss M89. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

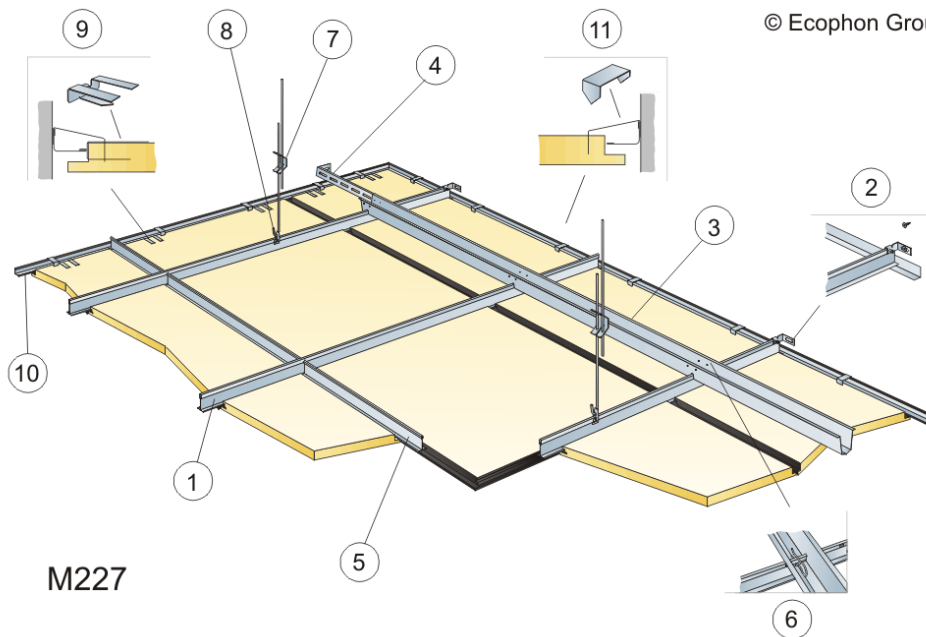
MEKANISKA EGENSKAPER: För information beträffande nyttolaster och förutsättningar för belastningskapacitet – se principskiss. Villkor: Se Mekaniska egenskaper under Tekniska egenskaper.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M227, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. Bärverkssystem Connect Ultra Matt Black bör användas. Absorbererna måste monteras i enlighet med pilarna på plattornas baksida. 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.

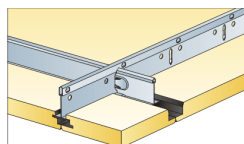
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M227) FÖR MONTAGE AV SOMBRA DS

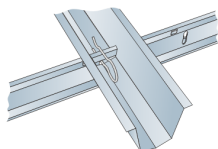
© Ecophon Group



M227



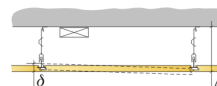
En tvärprofil används för att hålla plattorna i position



Möte mellan profiler och Sprint

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
1200x600	50	160
600x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet
Ingen nyttolast vid montering med x-bass



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Sombra Ds	2.8/m ²	1.4/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil HD 7101, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²
2 Connect Väggläste 0524	1 per rad nedpendlad Huvudprofil	1 per rad nedpendlad Huvudprofil
3 Connect Distansprofil 0520, c1500 (avstånd från vägg max 300 mm)	0.7m/m ²	0.7m/m ²
4 Connect Väggläste 0525, L=600	1 per rad Distansprofil	1 per rad Distansprofil
5 Connect Tvärprofil	2 per rad Huvudprofil	2 per rad Huvudprofil
6 Connect Sprint 0523 (1 st/koppling huvudprofil/distansprofil)	1.4/m ²	1.4/m ²
7 Connect Justerbar pendel, c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²
8 Connect Pendelfäste	0.7/m ²	0.7/m ²
9 Connect Upplagsclips 0547	2per passbit som kapats på bärande kant	3per passbit, kapad på långsidan
10 Connect Väggläst 15/22 (infästning max c300)	efter behov	efter behov
11 Connect Passbitsclips 1080	2per passbit	2per passbit