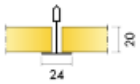
Ecophon Sombra™ A



När behovet är ett mörkt tak med låg ljusreflektion och god ljudabsorption. Ecophon Sombra A har synligt bärverk. Varje absorbent är lätt demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Sombra A absorbenter och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 3 kg/m² (6 kg/m² inkl. X-bass). Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan är belagd med mattsvart infärgad glasfilt och baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är obehandlade. För särskilda applikationer, t.ex. biografer, finns plattor med ljudreflekterande yta, Sombra A 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.

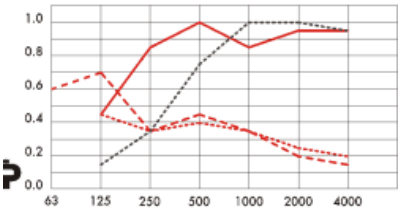
SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600
T24	•	•
Tjocklek	20	20
Inst. diagr.	m74	m74

AKUSTIK:

LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.
Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.
LJUDISOLERING: Ej tillämplig.
AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor

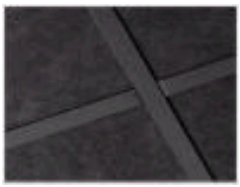


Frekvens, Hz
— Ecophon Sombra A / tkh 200 mm
····Ecophon Sombra A gamma / tkh 200 mm
--- Ecophon Sombra A gamma + Sombra X-bass / tkh 200 mm
··· Ecophon Sombra A / tkh 50 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Sombra A/-		Sombra A/gamma		Sombra A/gamma + X-bass
t.k.h. mm	200	50	50	200	200
Absorptionsklass	A	D	E	D	E


Sombra A absorbent


Sektion av Sombra A system


Sombra A system


Sombra A med Connect Vägglist Ultra Matt Black

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna 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 korrosivitetsklass C2 (miljöer med låg korrosionsrisk). Absorbenterna klarar dock 95% RF vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

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

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

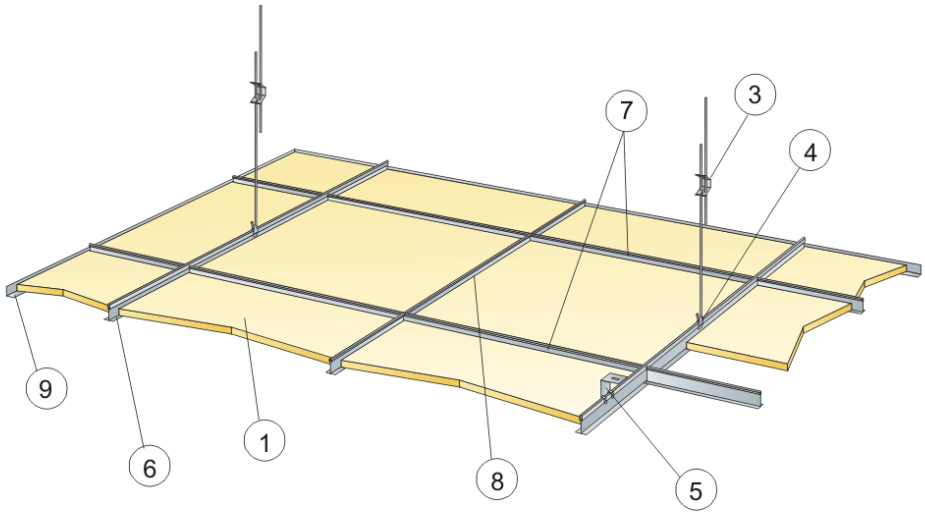
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om montaget utföres enligt principskiss M74. Se även Bransäkerhet under Funktionskrav.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M74, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. Bärverksystem Connect Ultra Matt Black bör användas. Absorbenterna måste monteras i enlighet med pilarna på plattornas baksida.

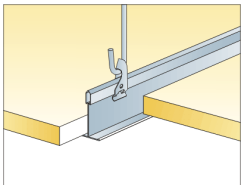
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M120) FÖR MONTAGE AV SOMBRA A

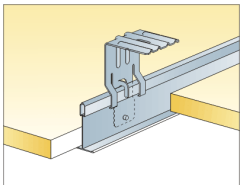


M120

© Ecophon Group



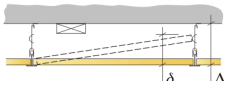
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Nedpendling med Direktfäste

Nyttolast/Belastningskapacitet
Ingen nyttolast vid montering med x-bass

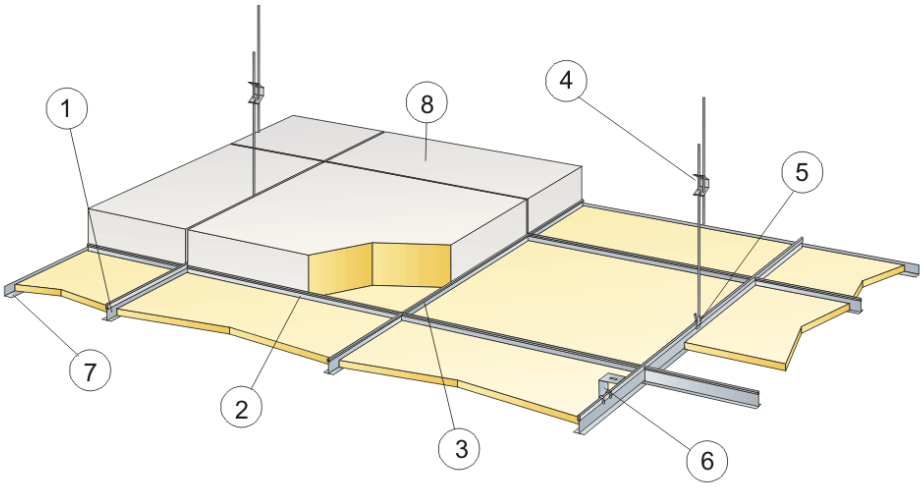
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm med Justerbar pendel, 50 mm med Direktfäste



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)	**Storlek, mm**	
	600x600	1200x600
Sombra A	2.8/m²	1.4/m²
1 Sombra A / Sombra A gamma	2.8/m²	1.4/m²
3 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m²	0.7/m²
4 Connect Pendelfäste	0.7/m²	0.7/m²
5 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m²	0.7/m²
6 Connect T24 Huvudprofil, c1200	0.9m/m²	0.9m/m²
7 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm	1.7m/m²	1.7m/m²
8 Connect T24 Tvärprofil, L=600	0.9m/m²	-
9 Connect Vägglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov

PRINCIPSKISS (M74) FÖR MONTAGE AV SOMBRA A



M74

© Ecophon Group

Materialspecifikation (exkl. spill)	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Sombra A	2.8/m²	1.4/m²
1 Connect T24 Huvudprofil, c1200	0.9m/m²	0.9m/m²
2 Connect T24 Tvärprofil svart, L=1200 mm, c600	1.7m/m²	1.7m/m²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0.9m/m²	-
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m²	0.7/m²
5 Connect Pendelfäste	0.7/m²	0.7/m²
6 Vid direktmontage utan X-bass: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m²	0.7/m²
7 Connect Vägglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov
8 Sombra X-bass 596x596x90 mm	efter behov	efter behov