

Ecophon Industry™ Modus

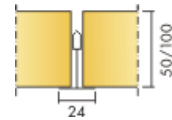
Lämplig för bullerdämpning i industrilokaler där behov av olika format och monteringsmetoder finns. Ecophon Industry Modus kan monteras i synligt bärverk med inlineprofiler eller med skruv och bricka.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Industry Modus absorbenter och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 3-5 kg/m², beroende på tjockleken. Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan är belagd med natur eller infärgad (S) eller målad (T) glasfilt och baksidan är belagd med ofärgad glasfilt. Kanterna är obehandlade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	1200 X 600	1200 X 1200
T24	•	•
Tjocklek	50	50/100
Inst. diagr.	m23 m22 m44	m23 m22 m44



AKUSTIK:

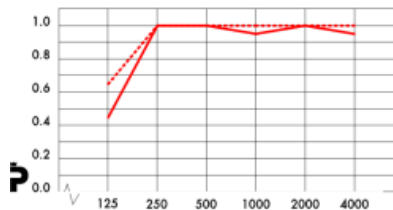
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor

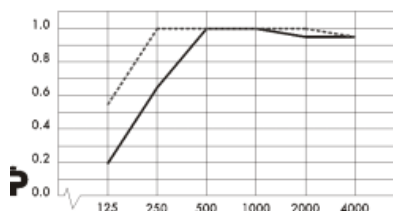


Frekvens, Hz

— Ecophon Industry Modus 50 mm / tkh 200 mm

.... Ecophon Industry Modus 100 mm / tkh 200 mm

tkh = total konstruktionshöjd



— Ecophon Industry Modus 50 mm / tkh 50 mm

.... Ecophon Industry Modus 100 mm / tkh 100 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Industry Modus 100 mm	Industry Modus 50 mm
t.k.h. mm	200	50
Absorptionsklass	A	A



Industry Modus S absorber



Sektion av Industry Modus S



Industry Modus S system



Industry Modus system med Connect
Inline bärprofil och Absorbentskruv

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är demonterbara om de installerats enligt principskiss M44. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

RENGÖRBARHET: Systemet tål dammtorkning och dammsugning varje vecka (S och T). Dessutom tål T våttvorkning varje vecka.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: S White 190, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 80% ljusreflektion. T White 174, närmaste NCS-färgprov S 0502-Y, 80% ljusreflektion. S Grey 981, närmaste NCS-färgprov S 2502-Y, 45% ljusreflektion. S Black 970, närmaste NCS-färgprov S 8502-Y, 4% ljusreflektion. S Nature, 60% ljusreflektion. Nyansskillnader kan förekomma.

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

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

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

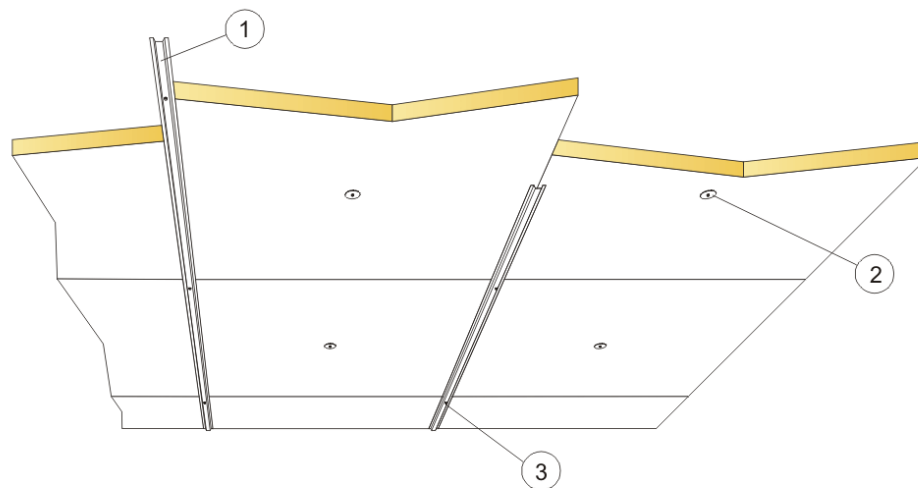
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monteraget utföres enligt principskiss M44, M22 och M23. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M44, M22 eller M23, vilka innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

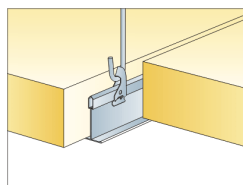
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M22) FÖR MONTAGE AV INDUSTRY MODUS MED INLINE BÄRPROFIL

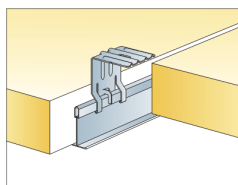


M22

© Ecophon Group



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

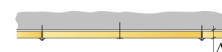


Montage med Direktfäste

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastni kapaci (N)
1200x1200	-	-
1200x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd:
50 eller 100 mm



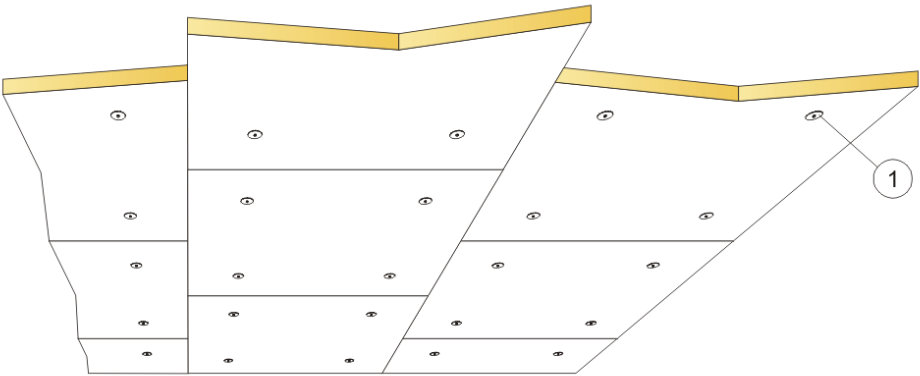
Enskilda takelement är ej
demonterbara.

Vertikala mått

Materialspekifikation (exkl. spill)

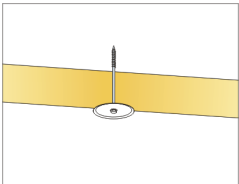
	Storlek, mm	
	1200x600	1200x1200
Industry Modus	1.4/m ²	0.7/m ²
1 Connect Inline-bärprofil c1200	0.9m/m ²	0.9m/m ²
2 Connect Skruv (för plåt eller lättbetong) och Bricka, 1 st/skiva	0.7/m ²	1.4/m ²
3 Connect Skruv för plåt eller lättbetong, c1000	0.9/m ²	0.9/m ²

PRINCIPSKISS (M23) FÖR MONTAGE AV INDUSTRY MODUS MED SKRUV OCH BRICKA



M23

© Ecophon Group



Profilerna bär skivorna i en riktning

Skruv och bricka i mitten på skivan

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastni kapaci (N)
1200x1200	-	-
1200x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd:
50 eller 100 mm



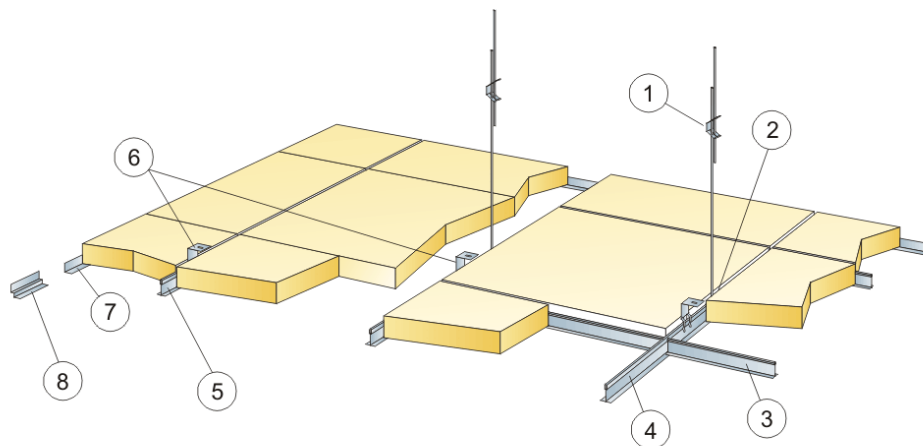
Enskilda takelement är ej demonterbara.

Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

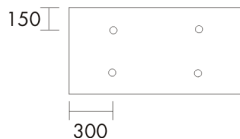
	Storlek, mm	
	1200x600	1200x1200
Industry Modus	1.4/m²	0.7/m²
1 Connect Skruv (för plåt eller lättbetong) och Bricka	5.6/m²	2.8/m²

PRINCIPSKISS (M44) FÖR MONTAGE AV INDUSTRY MODUS MED 2-SIDIGT ELLER 4-SIDIGT UPPLAG



M44

© Ecophon Group



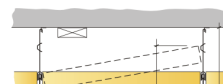
Infästningar av 1200x1200
Exaktmått 1192x1192 mm

Infästningar av 1200x600
Exaktmått 1192x592 mm

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastni kapaci (N)
1200x1200	40	160
1200x600	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd:
100 mm med Justerbar
pendel, 50, 80 eller 100 mm
med Direktfäste



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	1200x600	1200x1200
Industry Modus	1.4/m ²	0.7/m ²
1 Connect Justerbar pendel c1200 (endast 4-sidigt upplag)	0.7/m ²	0.7/m ²
2 Connect Pendelfäste	0.7/m ²	0.7/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c1200 eller 600 (endast 4-sidigt upplag)	1.7m/m ²	0.9m/m ²
4 Connect T24 Huvudprofil, c1200 (vid 4-sidigt montage)	0.9m/m ²	0.9m/m ²
5 Connect T24 Huvudprofil, c1195 (vid 2-sidigt montage)	0.9m/m ²	0.9m/m ²
6 Connect Direktfäste h=50, 80 eller 100 mm	0.9m/m ²	0.9m/m ²
7 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov
8 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov