

Ecophon Industry™ RTP

Lämplig för bullerdämpning i industrilokaler, där ett slagtåligt tak behövs. Ecophon Industry RTP monteras i ett synligt T24 bärverkssystem.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Industry RTP paneler och Ecophon Connect bärverkssystem, med ungefärlig vikt på 4-6 kg/m², beroende på tjockleken. Produkten har en kärna av glasull. Den exponerade ytan är en perforerad plåt ovanpå absorbentens yta av svart glasfilt. Plåten är böjd runt absorbentens långsidor och avslutas på baksidan. Hållstorlek Ø 3 mm, perforeringsgrad 15%. Absorbentens baksida är belagd med glasfilt. Den perforerade plåten är galvaniserad som standard men kan även fås i vitt eller grått. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	1200 X 600
T24	-
Tjocklek	30/50
Inst. diagr.	m173 m172



Industry RTP panel



Sektion av Industry RTP system



Industry RTP system

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är demonterbara om de installerats enligt principskiss M172. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

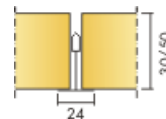
RENGÖRBARHET: Systemet tål dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning varje vecka.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: Galv 189, 55% ljusreflektion. Vit 170, 65% ljusreflektion. Grå 971, 40% ljusreflektion.

KLIMATPÅVERKAN: Panelerna klarar 75% RF vid 30°C. (ISO 4611).

INOMHUSMILJÖ: Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet.

KRETSLOPP: Helt återvinningsbar.



AKUSTIK:

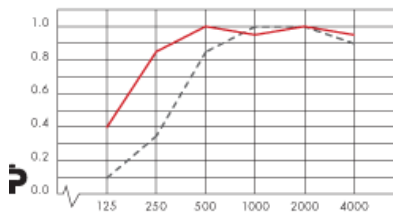
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor

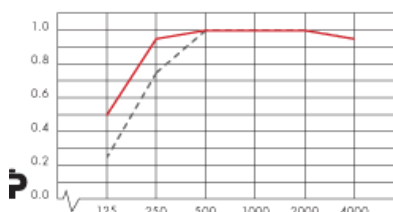


Frekvens, Hz

— Ecophon Industry RTP 30 mm / tkh 200 mm

--- Ecophon Industry RTP 30 mm / tkh 30 mm

tkh = total konstruktionshöjd



— Ecophon Industry RTP 50 mm / tkh 200 mm

--- Ecophon Industry RTP 50 mm / tkh 50 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Industry RTP 30 mm		Industry RTP 50 mm	
t.k.h. mm	200	200	30	50
Absorptionsklass	A	A	C	A

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

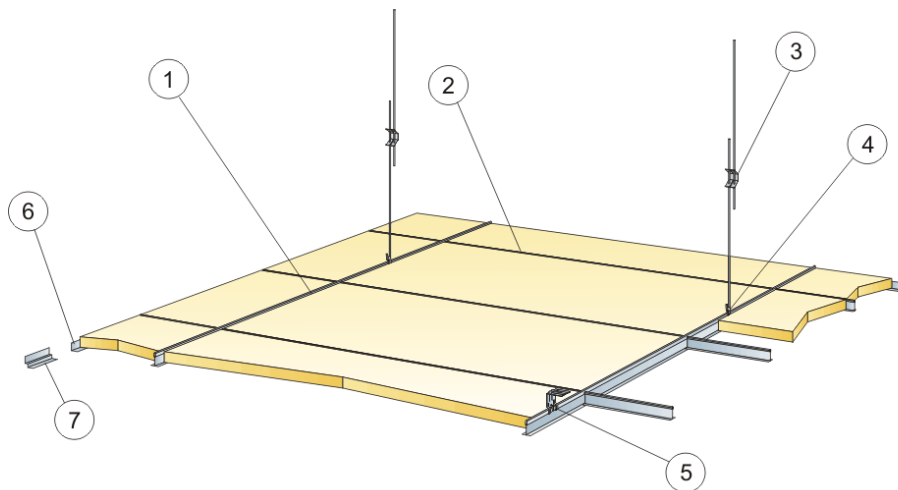
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M172, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

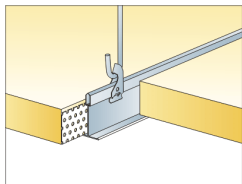
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M172) FÖR ECOPHON INDUSTRY RTP

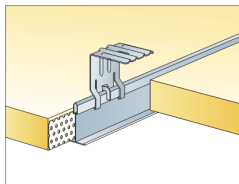


M172

© Ecophon Group



Nedpendling med Justerbar Pendel och Clips

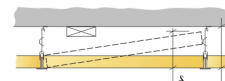


Nedpendling med Direktfäste

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
1200x600	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

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

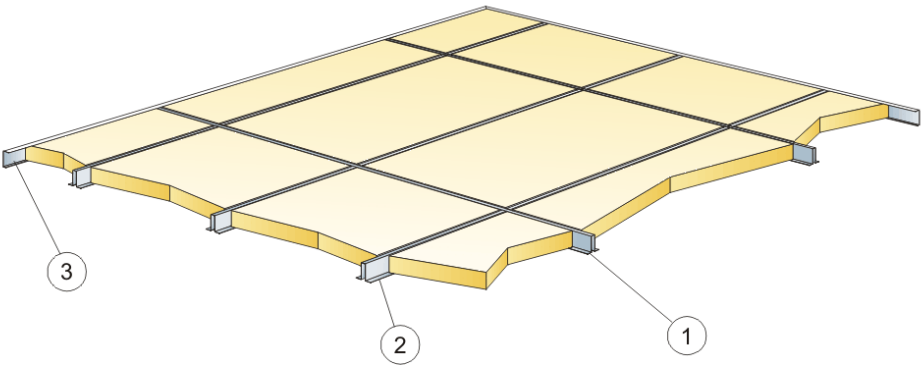


Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
Industry RTP	1200x600
1 Connect T24 Huvudprofil, c1200	1.4/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm	0.9m/m ²
3 Connect Justerbar pendel, c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	1.7m/m ²
4 Connect Pendelfäste	0.7/m ²
5 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m ²
6 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov
7 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov

PRINCIPSKISS (M173) FÖR MONTAGE AV ECOPHON INDUSTRY RTP MED HATTPROFIL



M173

© Ecophon Group



Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
1200x600	30	160

Δ Min. total konstruktionshöjd:
30 resp. 50 mm

Enskilda takelement är ej demonterbara.

Montage med Hattprofil

Nyttolast/Belastningskapacitet

Vertikala mått

Materialspekifikation (exkl. spill)	Storlek, mm
	1200x600
Industry RTP	1.4/m²
1 Connect Hattprofil, L=3000 mm	0.9m/m²
2 Connect Hattprofil, L=1185 mm	1.4/m²
3 Connect Avslutningslist, L=3000 mm	efter behov