

Ecophon Industry™ AL

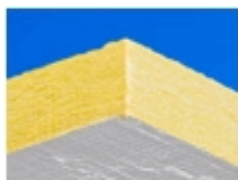
Ett undertakssystem lämpligt för industrilokaler, parkeringshus, lagerlokaler etc. Ecophon Industry AL monteras med skruv och bricka direkt mot bjälklaget.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Industry AL absorbenter och Ecophon Connect montage tillbehör, med ungefärlig vikt på 3-5 kg/m², beroende på tjockleken. Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan är en perforerad aluminiumfolie. Kanterna och baksidan är obehandlade. Montage tillbehören är tillverkade av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	1200	1200
	X	X
	600	1200
Specialfästen	*	*
Tjocklek	100	50
Inst. diagr.	m167	m167



Industry AL absorbent



Sektion av Industry AL system



Industry AL system med skruv och bricka

TERMISK ISOLERING: Värmekonduktivitet

λ
 $p=0,033 \text{ W/m}^\circ\text{C}$. Om absorbenterna ska monteras på ytterväggar eller -tak, bör behovet av fuktspärr utredas.

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är inte demonterbara.

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning, våttvorkning en gång per vecka samt hög- eller lågtryckstvätt två gånger per år. Ytan kan enkelt repareras med Connect Tejp Industry AL.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: Alu 195, 77% ljusreflektion.

KLIMATPÅVERKAN: Systemet kan användas i temperaturintervallet -30°C till +50°C.

KRETSLOPP: Återvinningsbar.



AKUSTIK:

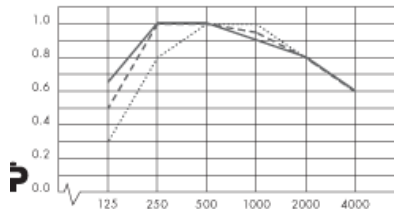
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_n Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz

--- Ecophon Industry AL 50 mm / tkh 50 mm

— Ecophon Industry AL 100 mm / tkh 100 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Industry AL	Industry AL
t.k.h. mm	50	100
Absorptionsklass	B	B

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

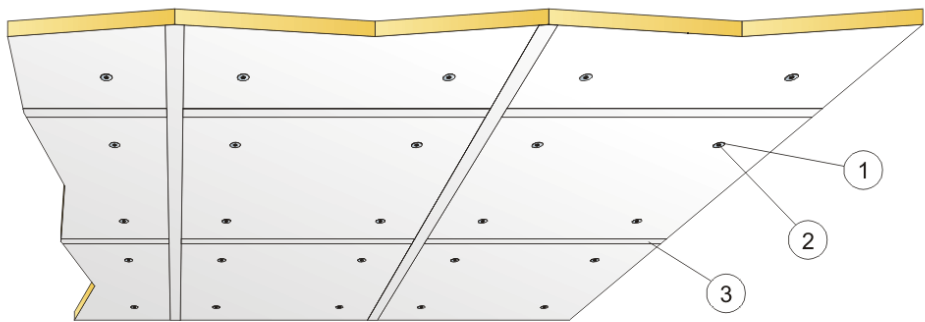
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

MEKANISKA EGENSKAPER: Ytterligare belastning måste fästas direkt i bjälklaget.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M167, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

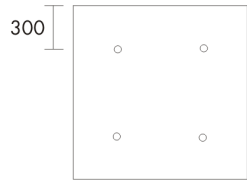
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M167) FÖR MONTAGE AV INDUSTRY AL MED SKRUV OCH BRICKA

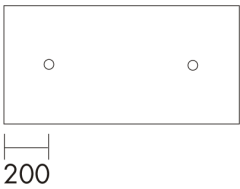


M167

© Ecophon Group



Uppställning av utrustning 1200x1200
Exakt mått 1200x1200 mm



Uppställning av utrustning 1200x600
Exakt mått 1200x600 mm

Nyttolaster/Belastningskapacitet



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	1200x600	1200x1200
Industry AL	1.4/m ²	0.7/m ²
1 Connect Absorbentskruv betong. Längd 70, 100 eller 120 mm	2.8/m ²	2.8/m ²
2 Connect Bricka 4053	2.8/m ²	2.8/m ²
3 Connect Tejp Industry AL	2.5m/m ²	1.7m/m ²