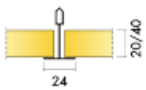
Ecophon Hygiene™ Performance A



För lokaler med lätt nedsmutsning där kravet på tvättbarhet är några gånger per år, t.ex. i köks och beredningsmiljöer. Hygiene Performance har synligt bärverk. Varje absorbent är demonterbar. Connect C3 bärverk med extra korrosionsskydd bör användas.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Hygiene Performance A absorbenter samt Ecophon Connect C3 bärverk, med ungefärlig vikt på 3-4 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan har Hygieneyta med utökade rengöringsmöjligheter och vattenavstötande egenskaper. Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är primade. Bärverket är tillverkat av lackerat, galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

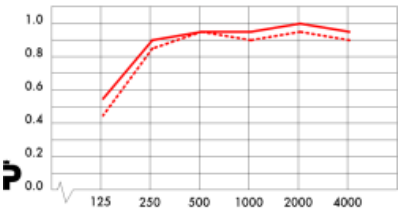
SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600
T24	•	•
Tjocklek	20/40	20/40
Inst. diagr.	m127	m127

AKUSTIK:

LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.
Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.
LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$=28 dB med mätningar enligt SS-EN ISO 10848-2 och utvärdering enligt SS-EN ISO 717-1.
AVSKILDHET (Speech Privacy): Articulation class AC(1.5)=190 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



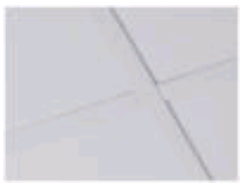
Frekvens, Hz
--- Ecophon Hygiene Performance A 20 mm / tkh 200 mm
— Ecophon Hygiene Performance A 40 mm / tkh 200 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Hygiene Performance A 20 mm	Hygiene Performance A 40 mm
t.k.h. mm	200	200
Absorptionsklass	A	A


Hygiene Performance A 20 mm absorbent


Sektion av Hygiene Performance A 20 mm


Sektion av Hygiene Performance A 40 mm


Hygiene Performance A system

ÅTKOMLIGHET: Hygiene Performance är demonterbar. För att möjliggöra effektiv rengöring fästs Hygiene Performance (20 mm tjock) med Hygiene Clips 20 och Hygiene Performance (40 mm tjock) med Hygiene Clips 40. Clipsen är lätta att demontera från takets ovansida. För att underlätta åtkomlighet ovan undertaket finns Hygiene Inspection, en tätslutande, lätt nedfällbar inspektionslucka.

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning, samt våtavtorkning en gång per vecka och högtryckstvätt två gånger per år. Klarar rengöring med de vanligaste desinficerande kemikalierna.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: White 010, närmaste NCS-färgprov S 0502-Y, 84% ljusreflektion (varav mer än 99% är diffus reflektion).

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetsklass C3 (miljöer med medelhög 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. Kan användas i renrum klassificerade enligt ISO klass 5/M2.5.

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

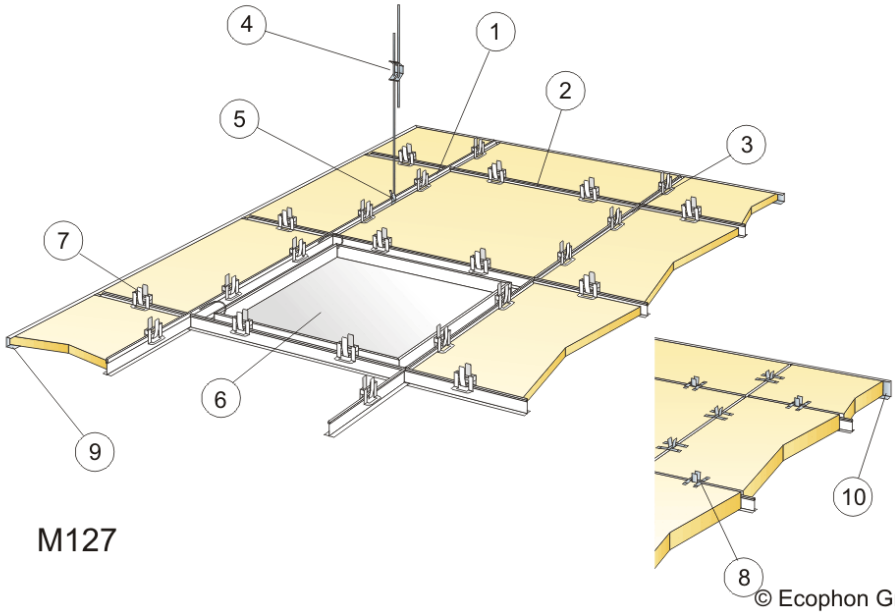
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om montaget utföres enligt M127. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

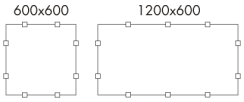
MEKANISKA EGENSKAPER: För information beträffande nyttolaster och förutsättningar för belastningskapacitet – se respektive principskiss. Villkor: Se Tekniska egenskaper, Mekaniska egenskaper.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M127 vilken innehåller information om minsta totala konstruktionhöjd. Hygiene Performance måste alltid monteras med clips för att kunna rengöras effektivt utan demontering av plattorna. Monteringen bör inkludera Hygiene Inspection, inspektionslucka. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg 0691. Genomföringar ska tätas med en silikonbaserad mögelresistent fogmassa.

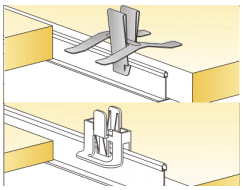
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M127) FÖR MONTAGE AV HYGIENE PERFORMANCE A (20 ELLER 40 MM)





Placering av clips

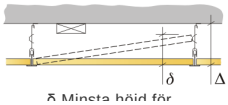


Clips för att hålla absorbenterna på plats

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
1200x600	40	160
600x600	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm (gäller för både tj=20 och tj=40 mm)



δ Minsta höjd för

Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Hygiene Performance A	2.8/m²	1.4/m²
1 Connect T24 Hygiene C3 Huvudprofil 9101, c1200	0.9m/m²	0.9m/m²
2 Connect T24 Tvärprofil C3 9102, L=1200 mm, c600	1.7m/m²	1.7m/m²
3 Connect T24 Hygiene C3 Tvärprofil 9103, 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 Connect Hygiene Inspection (ej vid Tändskyddande beklädnad)	efter behov	efter behov
7 Connect Hygiene Clips 20 0172	11/m²	7/m²
8 Connect Hygiene Clips 40 3254	11/m²	7/m²
9 Connect Avslutningslist Hygiene C3 3532 (för tjocklek 20 mm)	efter behov	efter behov
10 Connect Avslutningslist Hygiene C3 3465 (för tjocklek 40 mm)	efter behov	efter behov