

Ecophon Focus™ Dg

När man vill ha ett akustiktak med full demonterbarhet. Den unika kantutformningen döljer plattornas upplagskanter och ger en smal distinkt spalt mellan plattorna. Bärverket ligger ca 14 mm ovan plattornas underkant, vilket ger ett intryck av att varje platta är frihängande. Absorbenterna är fullt demonterbara även vid mycket små konstruktionshöjder.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Focus Dg absorbenter samt Ecophon Connect bärverk, men ungefärlig vikt på 3-4 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull, med ytskiktet Akutex FT på den exponerade ytan. Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör. Systemet är patenterat i USA och patentsökt i Europa.

SORTIMENT

Storlek, mm	600	1200	1200	1600	1800	2000	2400
	X	X	X	X	X	X	X
	600	600	1200	600	600	600	600
T24	•	•	•	•	•	•	•
Tjocklek	20	20	25	20	20	20	20
Inst. diagr.	m202	m202	m203	m204	m204	m204	m204



Focus Dg absorbent



Sektion av Focus Dg system



Focus Dg system med Ultra matt svart Connect T24 bärverk



Focus Dg med Ultra matt svart Connect Vägglister

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna i storlek 600x600 och 1200x600 är lätt demonterbara. Absorbenterna i storlek 1200x1200 och XL-storlekar är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

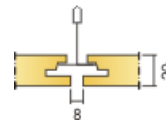
RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85% ljusreflektion (varav mer än 99% är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd*m⁻²*lx⁻¹. Glans < 1

KLIMATPÅVERKAN: Absorbenterna klarar 95% RF vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

INOMHUSMILJÖ: Certifierad enligt Indeklima-märkning. Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet. Kan användas i renrum klassificerade enligt ISO klass 6/M3.5.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.



AKUSTIK:

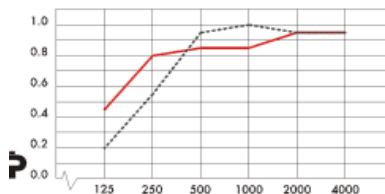
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Articulation class AC(1.5)=180 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz

— Ecophon Focus Dg 20 mm / tkh 200 mm

--- Ecophon Focus Dg 20 mm / tkh 65 mm .

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Focus Dg			Focus Dg	
t.k.h. mm	75	200	65	200	65
Absorptionsklass	A	A	B	B	A

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

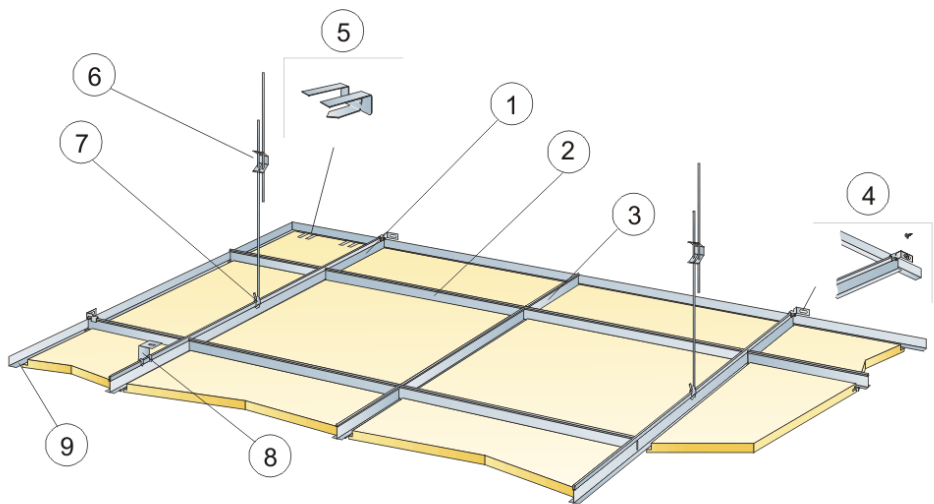
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Täandskyddande beklädnad enligt NT FIRE 003. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M202, M203 eller M204, vilka innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. Eftersom plattorna kräver exakt placering, är det viktigt att ta hänsyn till hur man integrerar olika installationer, under både projektering och montage, för att uppnå ett bra slutresultat.

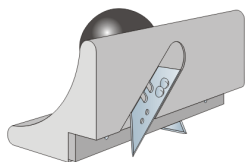
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M202) FÖR MONTAGE AV FOCUS DG 600X600, 1200X600 MM



M202

© Ecophon Group



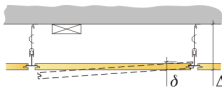
Kantverktyg Dg 0991



Skuren kant utan Upplagsclips/med
Upplagsclips

Nyttolast/Belastningskapacitet

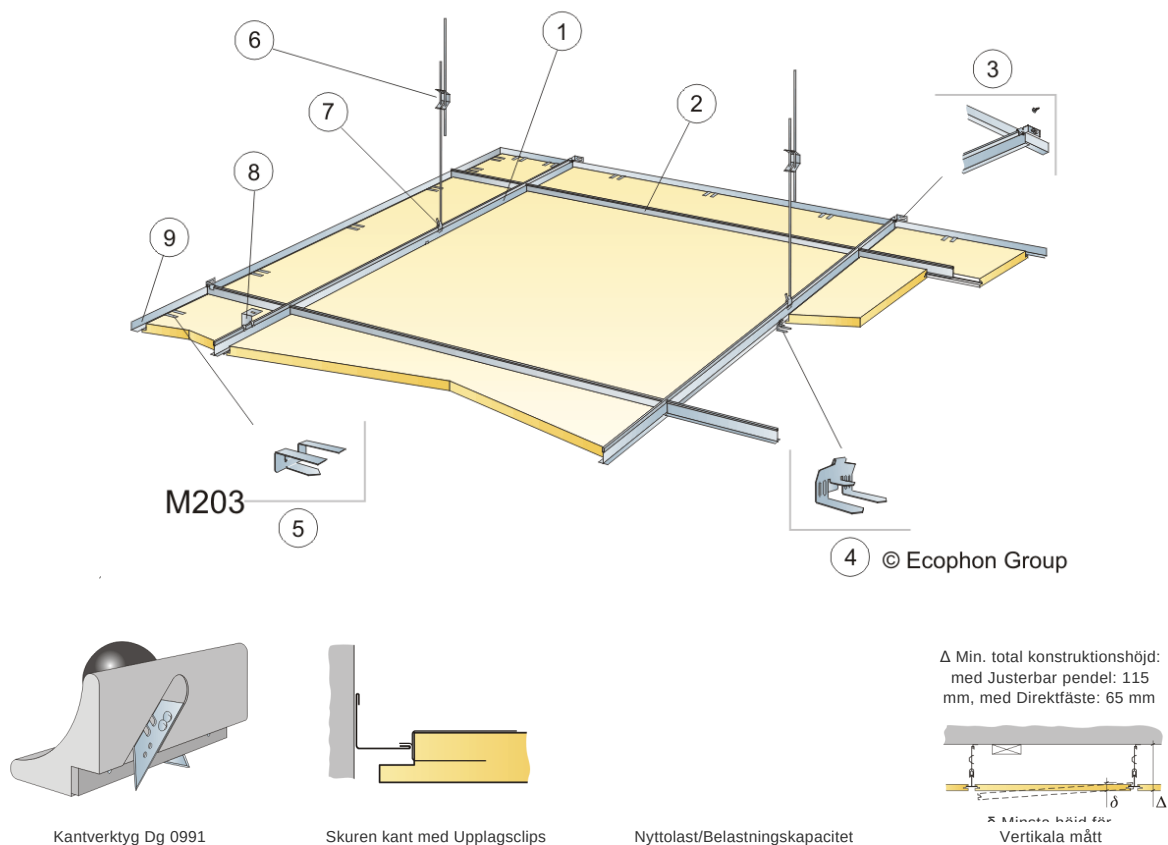
Δ Min. total konstruktionshöjd:
med Justerbar pendel: 115
mm, med Direktfäste: 65 mm



Minsta höjd för
Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Focus Dg	2.8/m ²	1.4/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil HD 7101, c1200	0.9m/m ²	0.9m/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L= 600 mm	0.9m/m ²	-
4 Connect Väggläste 0524	1 per rad Huvudprofil och per varannan rad Tvärprofil	1 per rad Huvudprofil och per varannan rad Tvärprofil
5 Connect Upplagsclips 0547	2 på alla hörnbitar	3 på långsidan av varje skuren passbit
6 Connect Justerbar pendel, c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²
7 Connect Pendelfäste	0.7/m ²	0.7/m ²
8 Vid direktmontage: Connect Direktfäste	0.7/m ²	0.7/m ²
9 Connect Vägglöst (infästning max c300)	efter behov	efter behov

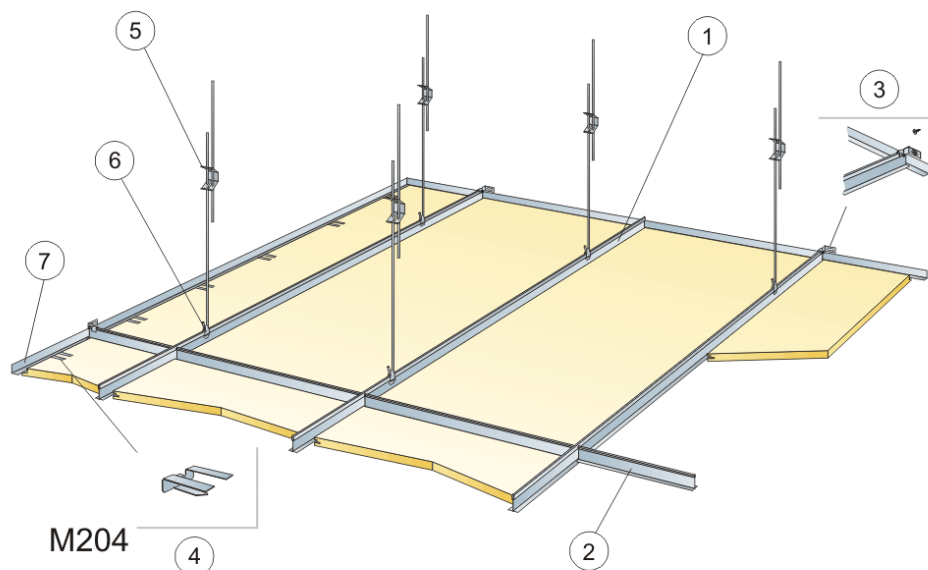
PRINCIPSKISS (M203) FÖR MONTAGE AV FOCUS DG 1200X1200 MM



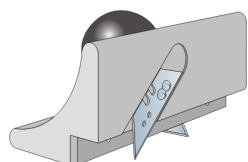
Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
Focus Dg	1200x1200
1 Connect T24 Huvudprofil HD 7101, c1200	0.7/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm	0.9m/m ²
3 Connect Väggläste 0524	1 per rad Huvudprofil och per rad Tvärprofil
4 Connect Kanticlips 0546	1.4/m ²
5 Connect Upplagsclips 0548	3 på långsidan av varje skuren passbit
6 Connect Justerbar pendel, c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²
7 Connect Pendelfäste	0.7/m ²
8 Vid direktmontage: Connect Direktfäste	0.7/m ²
9 Connect Väggläst (infästning max c300)	efter behov

PRINCIPSKISS (M204) FÖR MONTAGE AV FOCUS DG XL



© Ecophon Group



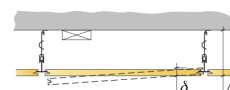
Kantverktyg Dg 0991



Skuren kant utan Upplagsclips/med
Upplagsclips

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min. total konstruktionshöjd:
115 mm



δ Minsta höjd för
demasterhöjd: 20 mm
Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm			
	1600x600	2000x600	2400x600	1800x600
Focus Dg	1.05/m ²	0.85/m ²	0.7/m ²	0.95/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil HD 7101, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²	1.7m/m ²	1.7m/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L= 600 mm	0.65m/m ²	0.5m/m ²	0.45m/m ²	0.6m/m ²
3 Connect Väggläste 0524	1 per rad Huvudprofil och per rad Tvärprofil	1 per rad Huvudprofil och per rad Tvärprofil	1 per rad Huvudprofil och per rad Tvärprofil	1 per rad Huvudprofil och per rad Tvärprofil
4 Connect Upplagsclips 0547	1 st/300-400 mm på långsidan av varje skuren passbit	1 st/300-400 mm på långsidan av varje skuren passbit	1 st/300-400 mm på långsidan av varje skuren passbit	1 st/300-400 mm på långsidan av varje skuren passbit
5 Connect Justerbar pendel, c1500 (max avstånd från vägg 450 mm)	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²
6 Connect Pendelfäste	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²
7 Connect Vägglöst (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov