

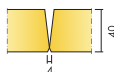
Ecophon Super G™ B

Absorbenterna i systemet Ecophon Super G™ B limmas kant mot kant direkt på innertaket. De fasade kanterna skapar ett diskret spår mellan absorbenterna för ett slätare utseende. För applikationer där minsta möjliga totala konstruktionshöjd krävs samtidigt som det finns risk för stor mekanisk påverkan.

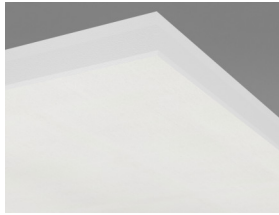


Garvørigden, Vesterbro, Copenhagen, Danmark

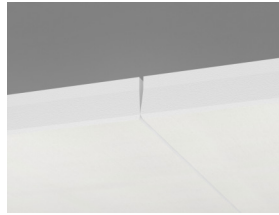
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600
Direct	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M298, M487



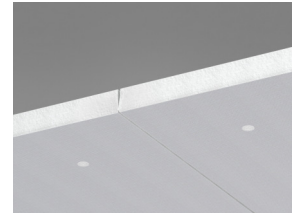
Super G B Absorbent



Sektion av Super G B system



Super G B system



Sektion av Super G B montage med skruv



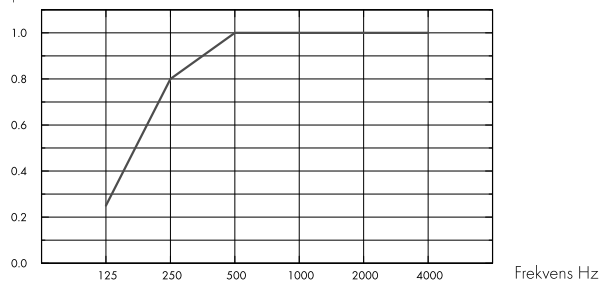
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Super G B 40 mm, 43 mm o.d.s.

tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
40	43	0.90	0.90



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



Environmental Footprint

Kg CO₂ equiv/m²

Super G B 8,40 (Super G family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)



Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet

58%

Återvinningsbarhet

Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 085, närmaste NCS-färgprov S 1002-Y. Ljusreflektion 78 %.



Rengörbarhet

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



Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation. Aktuell yta skall ha tillräcklig styrka för att kunna bära belastningen av plattorna. Vid tveksamheter bör provlimning utföras. Underlaget ska alltid vara torrt och rent. För bästa resultat bör underlaget vara jämnt. Monteras i pilriktning.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt på cirka 5 kg/m².



Mekaniska egenskaper

M298 är testad och klassificerad som 3A enligt EN 13964 annex D. Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



Impact Resistance

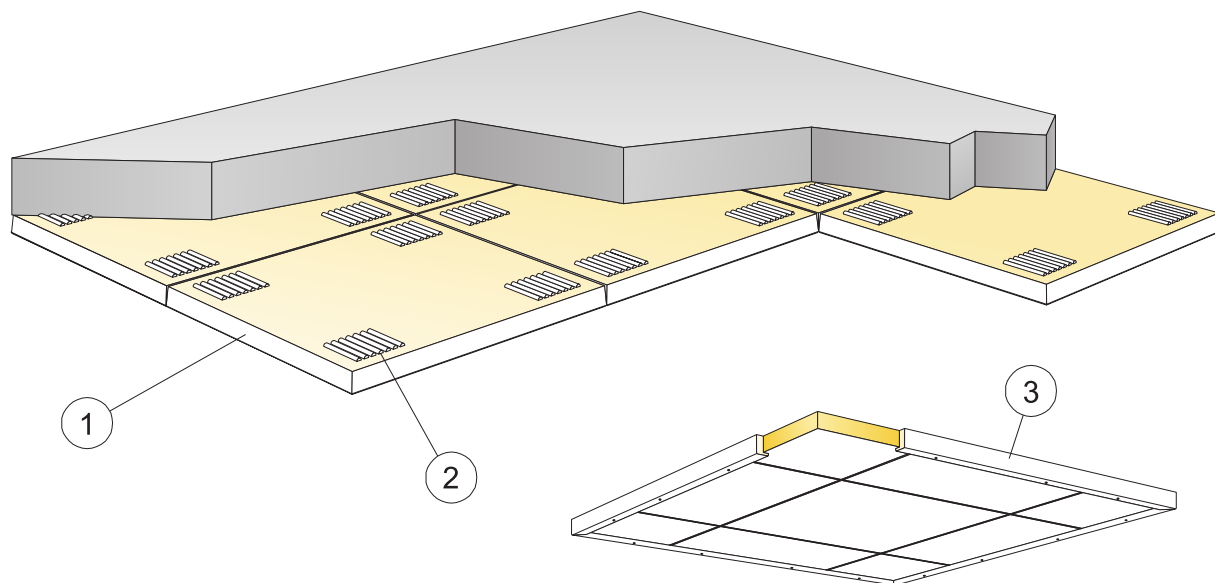
Principskiss	Klass
M298	1A
M487	1A

Testad och klassificerad enligt EN 13964 bilaga D (och DIN 18 032 del 3)



CE

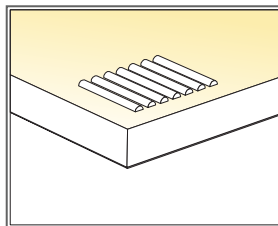
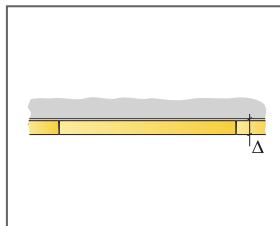
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



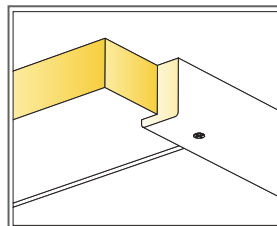
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

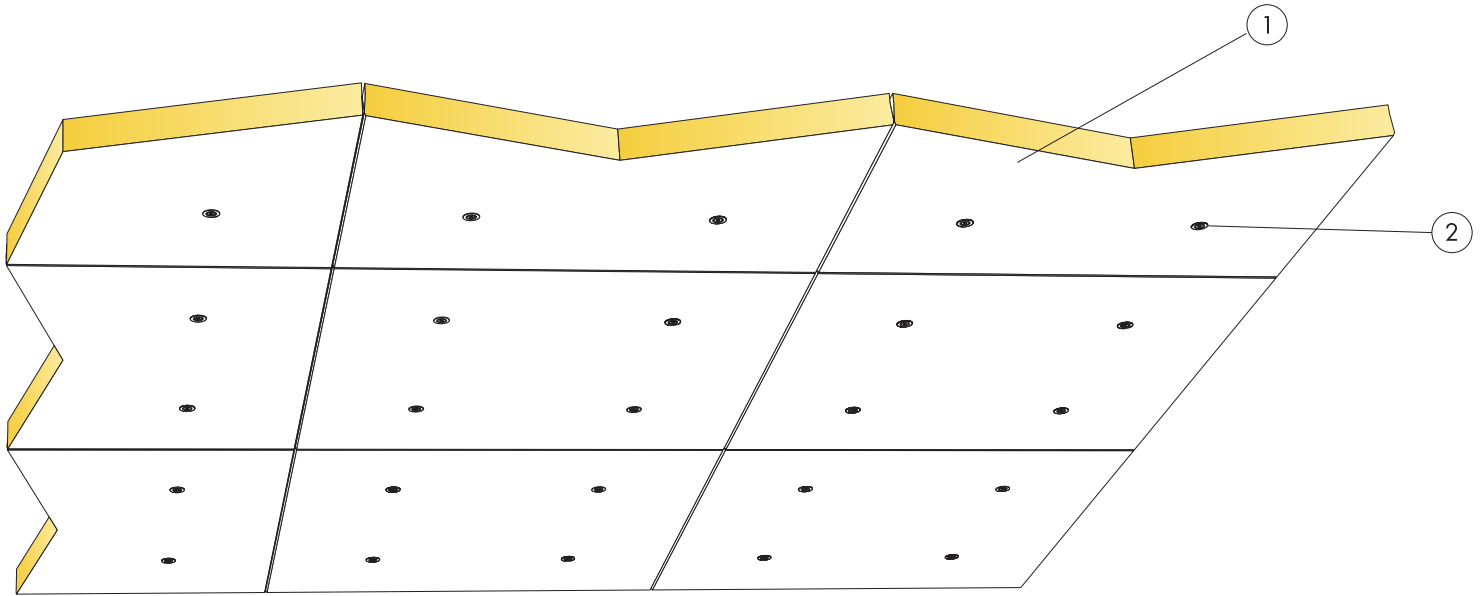
	Storlek, mm
	600x600
1 Super G B	2,8/m ²
2 Connect Absorbentlim (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² beroende på installationsförhållandena)	efter behov
3 Vid fältmontage: Connect Träavslutningslist, L=3000 (infästning c500)	efter behov
Använd Connect Tandad Spackel för att applicera limmet.	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 43 mm	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.	-
Synliga skurna kanter skall målas.	-



Applicering av Connect Absorbentlim



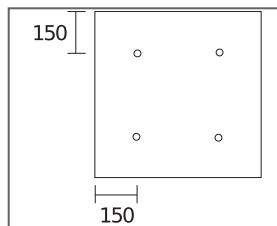
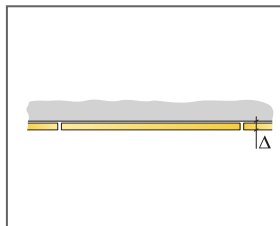
Trälöst för fältmontage



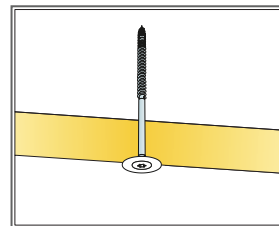
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m ²
2	Connect Absorbentskriv SuperG B	11,1/m ²
	Δ Min total konstruktionshöjd: 43 mm	-
	⊘ Enskilda takelement är ej demonterbara.	-
	Synliga skurna kanter skall målas.	-



Placering av skruvar storlek 600x600.



Absorbent med Connect Absorbentskriv SuperG B