

Ecophon Super G™ B

För tillämpningar där minsta möjliga totala konstruktionshöjd krävs och där det finns stor risk för mekanisk påverkan. Absorbenterna limmas kant mot kant direkt mot underlaget och skapar ett slätt undertak. Kanternas fasning ger ett diskret spår mellan plattorna. Absorbenterna är inte demonterbara.

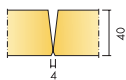
Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull. Den exponerade ytan är en stark glasfiberväv och baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade. Vikten är ca 5 kg / m².

Ecophon rekommenderar Connect™ Absorbentlim för snabbt och enkelt montage.



Ganvågården, Vestebjerg, Copenhagen, Denmark

SYSTEMÖVERSIKT



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



Super G B Absorbent



Sektion av Super G B system



Super G B system



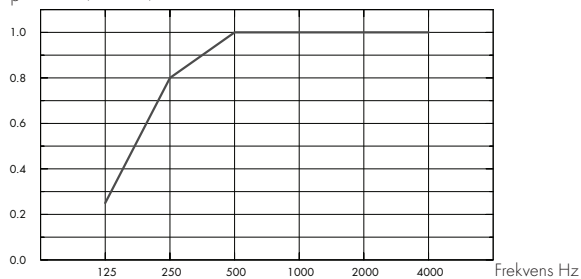
Akustik

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.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

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



Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A

Finsk M1



Circularity

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.



Humidity Resistance

Klass A, relativ luftfuktighet 70% och 25 °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.



Mekaniska egenskaper

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



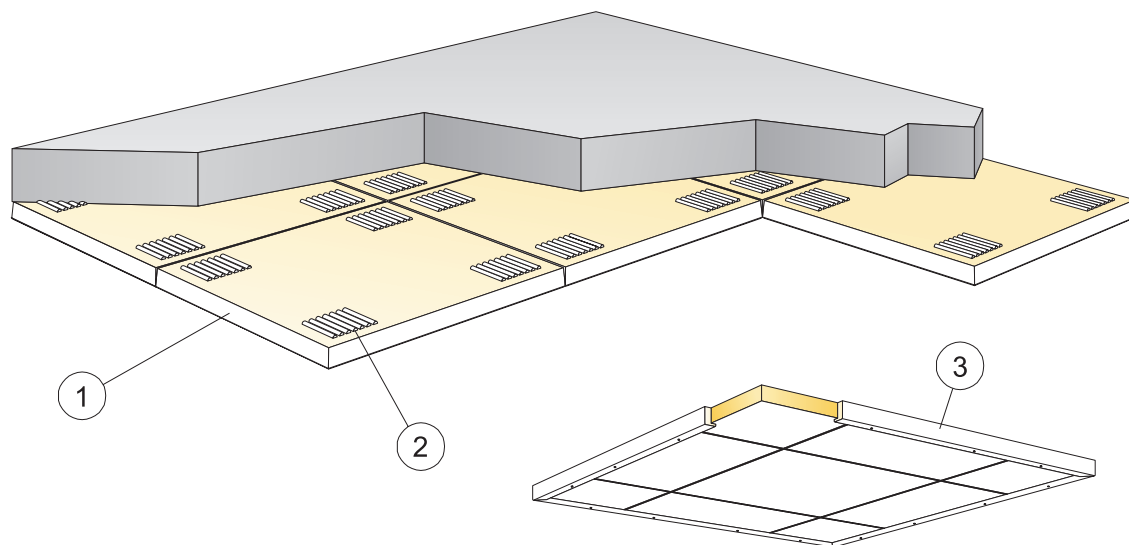
Impact Resistance

Principskiss	Klass	Testad och klassificerad enligt EN 13964 bilaga D (och DIN 18 032 del 3)
M298	3A	



CE

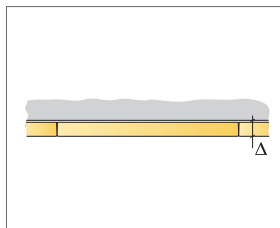
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



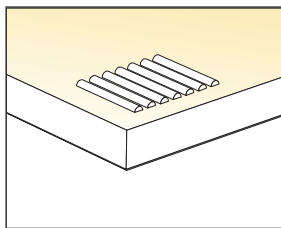
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

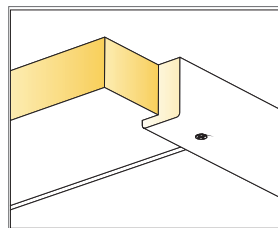
	Format c, mm
	600x600
1 Super G B	2,8/m ²
2 Connect Absorbentlim (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² beroende på installationsförhållandena)	efter behov
3 Vid fältmontage: Connect Träavslutningslist, L=3000 (infästning c500)	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 43 mm	-
Ø Enskilda takelement är ej demonterbara.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



Se Materialspecifikation



Applicering av Connect Absorbentlim



Trälöst för fältmontage

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningsskapacitet [N]
600x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet