

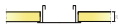
Ecophon Focus™ D/A

Ecophon Focus™ DA har en kant D på långsidan och en kant A på kortsidan. Varje absorberent kan monteras ned separat. Uppfyller de högsta kraven på funktion och estetik. Systemet är speciellt utvecklat för korridor- och bandrasterlösningar där det krävs långa absorberenter.



Ereco Head Office, Rotterdam, Netherlands

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M17	M17



Focus D/A absorber



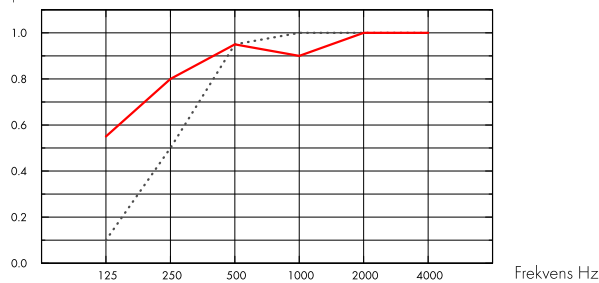
Akustik

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



... Focus D/A 20 mm, 60 mm o.d.s.

— Focus D/A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.10	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.80	A
20	200	0.55	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	60	0.90	0.89
20	400	0.80	0.82

t _j mm	AC(1.5)	D _{nfw}	CAC dB
	Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
20	180	24	25



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





Miljöpåverkan

Kg CO₂ equiv/m²

Focus DA 4,32 (Focus family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet

57 %

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 Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion. Glans <1.



Rengörbarhet

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



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 2 kg/m².



Mekaniska egenskaper

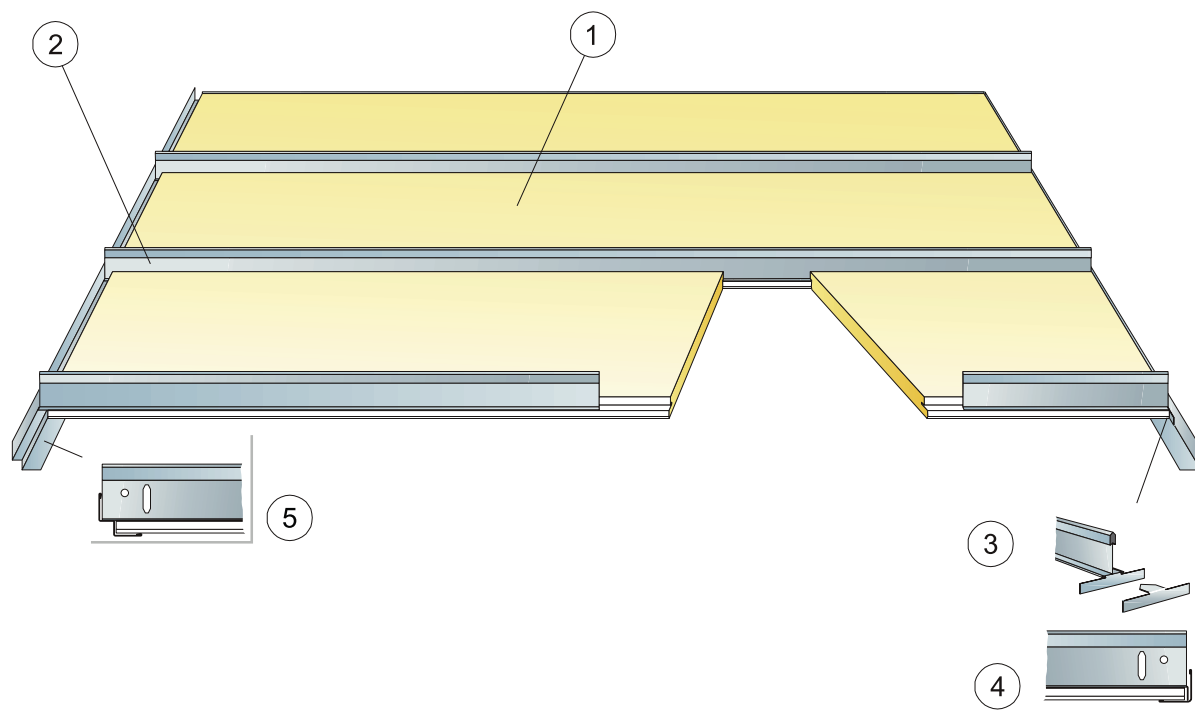
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



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.

INSTALLATION DIAGRAM (M17) FOR FOCUS D/A IN CORRIDOR



MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	2000x600	2400x600
1 Focus D/A för korridorer	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 Korridor (längd lika absorberent), c600	0,85/m ²	0,7/m ²
3 Connect Ändclips	1,7/m ²	1,4/m ²
4 Connect Vägglister (infästning max c200)	efter behov	efter behov
5 alt. Connect Skugglist (infästning max c200)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 50 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 75 mm	-	-