

# Ecophon Focus™ B

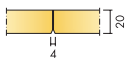
Voor toepassingen waar een verlaagd akoestisch plafond met een minimale afhanghoogte gewenst is. De panelen worden rechtstreeks tegen het bouwkundig plafond naast elkaar gelijmd. Ecophon Focus™ B geeft het plafond een vlakke indruk, waarbij de velling kant een smalle groef tussen de panelen vormt. De panelen zijn niet demonteerbaar.

Ecophon adviseert Connect™ Akoestische lijm voor een snelle en eenvoudige installatie.

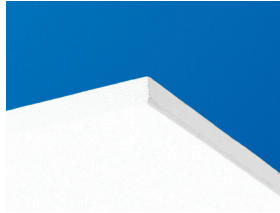
De panelen zijn geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een Akutex™ FT coating. De rugzijde van het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten zijn geveerd. Het gewicht bedraagt circa 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



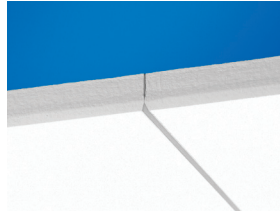
## SYSTEEMASSORTIMENT



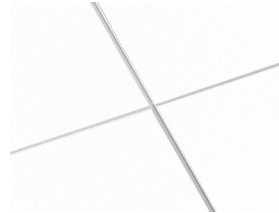
Afmeting, mm	600x600
Direct	•
Dikte (d)	20
Inst. schema	M03



Focus B paneel



Doorsnede Focus B systeem



Focus B systeem



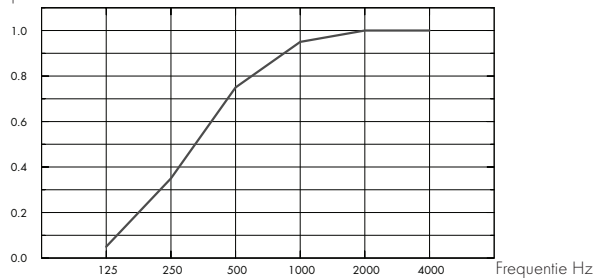
## Akoestiek

### Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



– Focus B 20 mm, 20 mm o.d.s.

o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

d mm	a.o.p. mm	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.35	0.75	0.95	1.00	1.00	0.65	C

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
20	20	0.80	0.78



### Toegankelijkheid

De panelen zijn niet demonteerbaar



### Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



### Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie (waarvan meer dan 99% uit diffuse reflectie bestaat). Retro reflectie coëfficiënt 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Glans < 1.



### Vochtbestendigheid

De panelen zijn getest volgens de standaard EN 13964 en zijn bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C. De panelen zijn ook beschikbaar voor bijzondere veeleisende omgevingen. Neem contact op met Ecophon voor het specificeren van uw project.



## Binnenklimaat

Certificaat/ Label	
Finse M1	•
Frans VOC A+	•
Zweedse Astma en Allergie Associatie	•
Deense Binnenklimaat Keurmerk	•
Californische Emissie Regeling, CDPH	•

Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk en aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.



## Invloed op het milieu

Volledig recyclebaar.



## CO<sub>2</sub>

Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
	4,33

Van EPD conform ISO 14025 / EN 15804.



## Brandveiligheid

Land	Standaard	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



## Mechanische eigenschappen

Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



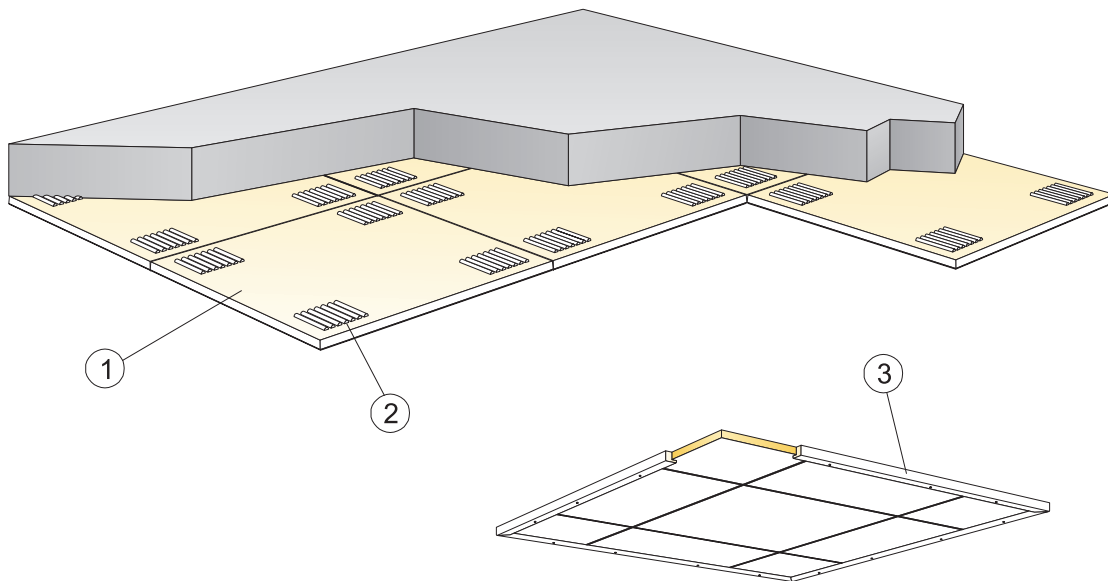
## Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte, zie materiaalspecificatie. Gegeven oppervlakken moeten voldoende sterk zijn om het gewicht van de panelen te dragen. Bij twijfel moeten lijmtesten uitgevoerd worden. Het oppervlak moet altijd droog en schoon zijn. Voor de beste resultaten moet het oppervlak vlak zijn.



## CE

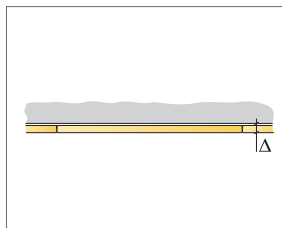
De CE markering omvat eigenschappen zoals geluidsabsorptie, emissies, brandveiligheid en mechanische eigenschappen. Alle Ecophon plafondproducten zijn CE gemarkeerd conform de Europese standard EN13964, en individuele productprestaties zijn vastgelegd in Declaration of Performance (DoP) documenten.



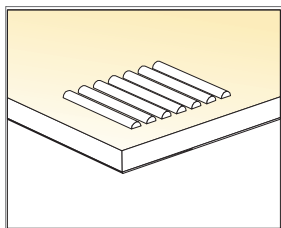
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

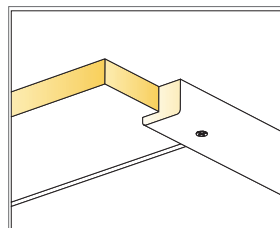
		<b>Afmeting, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Focus B	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect akoestische lijm (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> afhankelijk van de installatiecondities)	Zoals vereist
3	Voor het installeren van vrijhangende plafonds: Connect Houten profiel, L=2500 mm, (bevestigd max. h.o.h. 500 mm)	Zoals vereist
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: Ca 23 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: Het plafondstelsel is niet demonteerbaar		-
Zichtbare gesneden kanten dienen geverfd te worden.		-
Gebruik de Connect getande spatel om de kit aan te brengen.		-



Zie materiaalspecificatie



Toepassing van lijm



Houten profiel voor een vrijhangende installatie.

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
600x600	-	-

Belasting/draagvermogen