



## Focus Ds

## Edge-ontwerp

Verlaagd plafond met glaswol panelen. Ecophon Focus™ (rand Ds) heeft een verdekt ophangstelsel en een symmetrisch randontwerp, waardoor eenvoudige montage, integratie van verlichtingsarmaturen en ventilatie mogelijk zijn. Het plafond heeft een egaal uiterlijk, waarbij de afgeschuinde randen een discrete groef vormen tussen de panelen. Panelen verkrijgbaar in de formaten: 600x600x20 mm, 600x1200x20 mm, 1200x1200x20 mm en XL-formaten. Het plafond kan op twee verschillende manieren worden geïnstalleerd met behulp van het Ecophon Connect Precision Lock systeem, speciaal ontwikkeld voor plafonds met smalle afgeschuinde randen.

**De dwarsprofielinstallatie bestaat uit :** Connect T24 Hoofdprofielen PL (Precision Lock), opgehangen om de 1200 mm met Connect Verstelbare hanger C1, en Connect T24 Dwarsprofiel PL van 1200 mm lengte om de 600 mm. Geschikt voor de formaten 600x600/1200x600 mm.

**De installatie met fixeerrail bestaat uit :** Connect T24 Hoofdprofielen PL (Precision Lock) opgehangen om de 600 mm en Connect fixeerrail om de 1500 mm en Connect T24 Dwarsprofiel van 600 mm lengte. Connect Verstelbare hanger C1 wordt gebruikt voor ophanging. Geschikt voor 600x600/1200x600 mm en XL-formaten.

Het gewicht van het systeem (inclusief grid) dient circa 3 kg/m<sup>2</sup> te bedragen. Het zichtbare oppervlak van het paneel moet Akutex™ FT zijn, kleur White Frost, geleverd oppervlak met verf op waterbasis. De kleur van het Connect-ophangstelsel moet Connect White 01 zijn.

**Installatie:** Het systeem moet worden geïnstalleerd volgens Ecophon installatieschema M581, M583, M584, M613 & M614. Randen van gesneden randtegels moeten worden bedekt met Edge Sealant. De panelen moeten gemakkelijk verwijderbaar zijn. De minimale demonteelhoogte moet in overeenstemming zijn met de gekozen installatiemethode.

**Visueel uiterlijk:** De dichtstbijzijnde NCS-kleur van het witte zichtbare oppervlak van de panelen en grid moet S 0500-N zijn. Het plafondoppervlak moet een lichtreflectie van 85% en een glansniveau van minder dan 1 hebben.

**Akoestische absorptie:** Het plafond moet geluidsabsorptieklasse A hebben, een gemeten geluidsabsorptiecoëfficiënt  $\alpha_w$  van 0,95 en praktische geluidsabsorptiecoëfficiënten in de octaafband (totale systeemdikte: 200 mm) van:

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0,55	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00

**Articulatieklasse:** Op het niveau van de verstaanbaarheid moet het plafond een articulatieklasse AC (1,5) = 180 hebben volgens ASTM E 1111 en E 1110.

**Brandveiligheid:** De plafondpanelen moeten worden geclassificeerd A2-s1, d0 volgens EN 13501-1; het ophangstelsel moet A1 zijn. De kern van glaswol moet worden getest en geclassificeerd als niet-brandbaar volgens EN ISO 1182.

**Mechanische stabiliteit:** panelen moeten 100% stabiel blijven in omgevingen met een relatieve vochtigheid tot 95% en een temperatuur van 30°C. Ze moeten worden getest volgens EN 13964:2014, bijlage F.

**Gezondheid en welzijn binnenshuis:** Plafondpanelen moeten voldoen aan de Franse regelgeving inzake VOS-emissies, niveau A+. Ze moeten ook worden gecertificeerd door de Finse Building Information Group (RTS) met het M1-label. De panelen moeten vrij zijn van stoffen (SVHC) boven 100 ppm zoals gedefinieerd door de Europese REACH-verordening (nr. 1907/2006).

**Circulariteit:** Het minimale post-gerecyclede gehalte van plafondpanelen moet 54% zijn. Panelen en grid moeten 100% recyclebaar zijn.

**CE-markering:** Het plafondsysteem moet een CE-markering hebben volgens de geharmoniseerde norm EN 13964:2014 ("Verlaagde plafonds, eisen en testmethoden"), met relevante prestatieverklaringen (DoP's).

**Onderhoud:** Dagelijks afstoffen en stofzuigen. Wekelijks nat afnemen.