

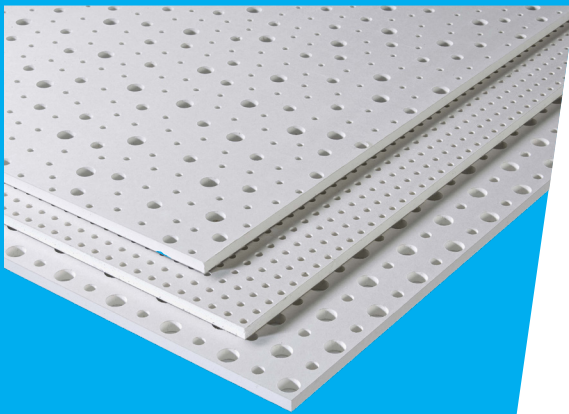
DROOGBOUW

SoundDesign Cleaneo

Gipsplaat voor geluidsabsorptie
met luchtzuiverend effect

Technische fiche

08/2024



Productbeschrijving

Het SoundDesign Cleaneo is een geperforeerde of gesleufde gipsplaat die bijdraagt tot een verbetering van de natuurlijke nagalm in een kamer. De plaat zuivert eveneens de luchtkwaliteit. De SoundDesign Cleaneo plaat heeft een wit of zwart vlies op de rugzijde.

- > Dikte van 12,5 mm
- > Kleur op de rugzijde van de plaat is roze
- > De Kanten zijn afhankelijk van het perforatietype (zie technisch document D12)
- > Op aanvraag verkrijgbaar met of zonder vlies.

Opslag : Droog op palletten.

Kwaliteit : Conform de norm EN 14190, is het product onderworpen aan een kwaliteitscontrole tijdens de productie en aan testen zoals voorzien in de norm. De plaat beschikt over een CE-markering.

Eigenschappen en meerwaarden

- > Geluidsabsorptie (zie brochure D12 voor de α_w waarden)
- > Makkelijke verwerking
- > Krimpt en zwelt weinig bij veranderingen van de klimatologische omstandigheden
- > Kan gebogen worden
- > Brandstabiliteit: 30 min. met of zonder doorboringen, lichtkoven, inspectieluiken, ventilatiekanalen.

Certificaten & Verklaringen



Toepassingsgebieden

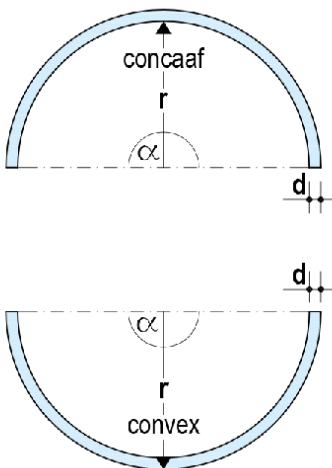
Het belangrijkste toepassingsgebied van de Cleaneo SoundDesign is de geluidsabsorptie. De plaat kan gebruikt worden in combinatie met een verlaagd plafond of ingebouwd worden in een lichte wand. SoundDesign Cleaneo is het perfecte middel om zowel het binnenklimaat als de luchtkwaliteit te verbeteren en tegelijk akoestische en esthetische voordelen te bieden.

- › Binnen
- › Kleuterscholen en scholen
- › Ziekenhuizen en rusthuizen
- › Hotels, restaurants
- › Burelen
- › Openbare ruimtes en gebouwen (banken, winkels, administratie,)

Technische gegevens

De plaaftafmetingen zijn afhankelijk van het perforatietype

Toleranties	
Breedte	+1/-1 mm
Lengte	+1/-1 mm
Dikte	+0,5/-0,5 mm
Haaksheid	+2/-2 mm



Perforatietype

SoundDesign Cleaneo UFF	Perforaties
Rotondo	6/18 R
	8/18 R
	10/23 R
	12/25 R
	15/30 R
Quadrato	8/18 Q
	12/25 Q
Alternato	8/12/50 R
Aleatorio	12/20/66 R
Aleatorio RE Confetti	8/15/20 R
	28 x 13 mm & 40 x 20 mm RE

Eigenschappen

	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		Geperforeerde gipsplaat	DIN 18180 EN 14190
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (C.4)	EN 14190
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	α_w	Zie technische brochure Knauf D12	EN ISO 354 EN ISO 11654
Warmtegeleidbaarheid (λ)	W/(m.K)	Ca. 0,23	EN ISO 10456
Bovengrens bij aanhoudende blootstelling aan hoge temperaturen	°C	≤ 50	

Perforaties

Plaatdikte 12,5 mm	Buigstraal - r - in de lengterichting	
	Droog buigen Concaaf of convex	Buigen met water Concaaf
Rotondo Regelmatige ronde perforatie R		
Quadrato Regelmatige vierkante perforatie Q	≥ 3	≥ 2
Alternato Ronde perforatie in verband R		
Aleatorio Onregelmatige perforatie R	≥ 3,5	≥ 2,5

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

SoundDesign Cleaneo/nl/08.24/K761/FT

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.

Build on us.