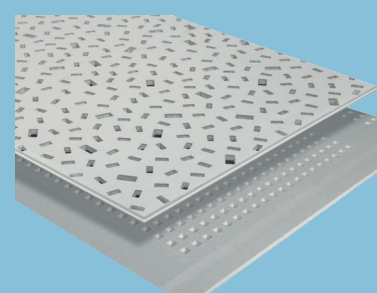


Droogbouw

K761.be

Technische fiche

09/2020



SoundDesign Cleaneo

Gipsplaat voor geluidsabsorptie met luchtzuiverend effect

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	12,5 mm
Kleur op de rugzijde van de plaat	Roze
Kanten	Afhankelijk van het perforatietype (zie technisch document D12)

Bestelinformatie - 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.

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. Cleaneo SoundDesign is het perfecte middel om zowel het binnenklimaat als de luchtkwaliteit te verbeteren en tegelijk akoestische en esthetische voordelen te bieden.

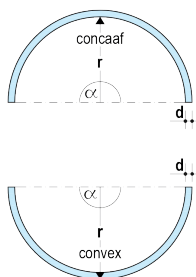
- Binnen
- Kleuterscholen en scholen
- Ziekenhuizen en rusthuizen
- Hotels, restaurants
- Burelen
- Openbare ruimtes en gebouwen (banken, winkels, administratie,...)

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,... (met uitzondering van Linear gamma)

Technische gegevens

- Plaatafmetingen afhankelijk van het perforatietype
- Toleranties
 - Breedte +1/-1 mm
 - Lengte +1/-1 mm
 - Dikte +0,5/-0,5 mm
 - Haaksheid +2/-2 mm



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	

Perforatie

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

Perforatietype

Cleaneo SoundDesign UFF

- Rotondo
 - 6/18 R
 - 8/18 R
 - 10/23 R
 - 12/25 R
 - 15/30 R
- Quadrato
 - 8/18 Q
 - 12/25 Q
- Aleatorio
 - 8/15/20 R
 - 12/20/35 R
- Rechthoekige perforatie Confetti

Op aanvraag verkrijgbaar met andere perforatietypes (HRK - bloksleuven Rigato en 4 AK - blokperforaties)

Contacteer ons

Technische dienst:

- ▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

- ▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

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. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. 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.