

SoundDesign Cleaneo

Geperforeerde akoestische plafonds





De akoestische plafonds van Knauf helpen u om geluidsproblemen op te lossen en tegelijk in te zetten op elegantie en design.

Als we naar het plafond van een gebouw kijken, denken we nog te weinig aan al het comfort dat het ons kan bieden.

Zo kan een goed plafond een knap esthetisch kader creëren waar het aangenaam is gesprekken te voeren. De akoestische plafondsysteem van Knauf maken dit dankzij hun goede geluidsabsorptie en mooie design perfect mogelijk.

INHOUD

CLEaneo Akoestische plafonds met doorlopende perforaties of blokperforaties	08
SoundDesign Cleaneo Rotondo	12
SoundDesign Cleaneo Quadrato	14
SoundDesign Cleaneo Alternato	16
SoundDesign Cleaneo Aleatorio	18
SoundDesign Cleaneo Aleatorio RE Confetti	20
SoundDesign Cleaneo bloksleuven Rigato	22
SoundDesign Cleaneo blokperforaties	26
Cleaneo Cap	30





Toepassingen

- › Scholen en kinderdagverblijven
- › Kantoorruimtes
- › Ziekenhuizen en zorgcentra
- › Hotels
- › Restaurants
- › Openbare ruimtes (winkels, banken, publieke diensten,...)



EVS | Sart Tilman | Arch. Valentiny

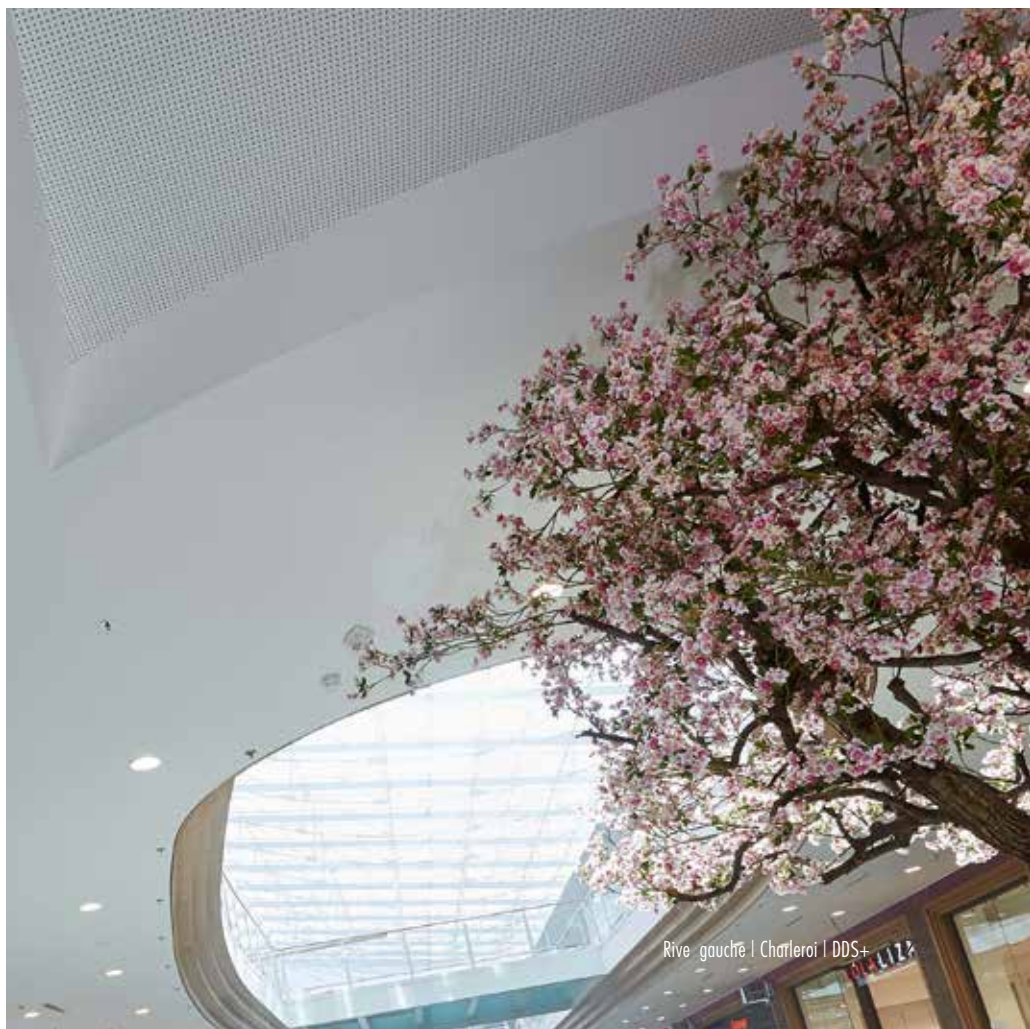




Crematorium Heimolen | Sint-Niklaas
Architecten Claus & Kaan Rotterdam | Buro Bouwtechniek Antwerpen



Diamantzaal | Knauf Engis



Rive gauche | Charleroi | DDS+

CLEANEO AKOESTISCHE PLAFON

MET DOORLOPENDE PERFORATIES



DS

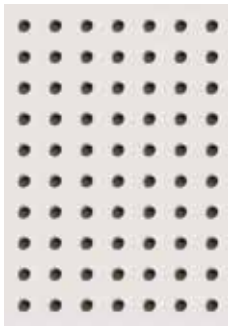
Met Cleaneo platen creëert u plafonds met doorlopende perforaties die de ruimte een uitstekende akoestiek geven en er tegelijk een aangename sfeer teweegbrengen. Dankzij het Cleaneo® effect wordt ook de concentratie luchtverontreinigende stoffen beperkt.

Naargelang het gekozen perforatietype krijgt het plafond de gewenste geluidsabsorberende eigenschappen.

Welk design u ook kiest, het zal steeds geluidsabsorberend en luchtzuiverend zijn.

PERFORATIES

Een ruime keuze aan perforaties voor oneindig veel afwerkingsmogelijkheden



ROTONDO



QUADRATO



ALTERNATO



ALEATORIO



RIGATO



ALEATORIO RE **CONFETTI**

KANTUITVOERINGEN

TYPE	KANTEN	SCHEMA
	<p>UFF - 4 gefreesde kanten</p>	
	<p>4 AK - 4 afgeschuinde kanten</p>	

DOORLOPENDE PERFORATIES



CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS MET DOORLOPENDE PERFORATIES

Gerechtsgebouw | Gent | Architect: Stéphane Beal

SOUNDDESIGN CLENEO ROTONDO



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

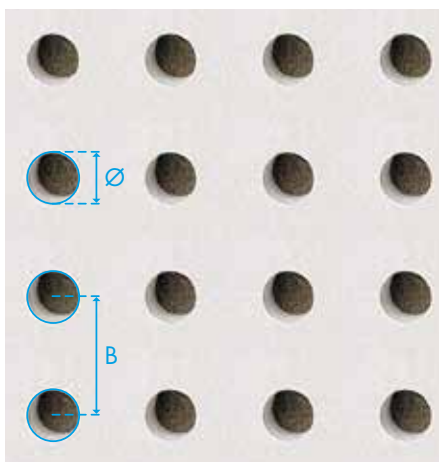


BINNENLUCHT-
KWAALITEIT



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES

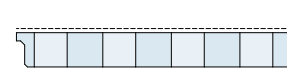
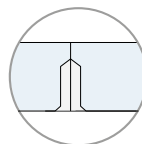


BESCHRIJVING	PERFORATIE (Ø)	AFSTAND (B)	% PERFORATIE	α_w *
Wit/zwart vlies	6	18	8,7	0,50
	8	18	15,5	0,65
	12	25	18,1	0,70
	15	30	19,6	0,70

* α_w voor verlaagde plafonds van 200 mm met minerale wol Acoustifit 50 mm.

UFF KANTEN

6/18
8/18
12/25
15/30



	Beschrijving	Afmetingen	UFF kanten
SoundDesign Cleaneo Rotondo	6/18 R	1188x1998 mm	✓
	8/18 R	1188x1998 mm	✓
	12/25 R	1200x2000 mm	✓
	15/30 R	1200x1980 mm	✓

CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS MET DOORLOPENDE PERFORATIES

Conventry Motors | Drogenbos | FCM Architects

SOUNDDESIGN CLENEO QUADRATO



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

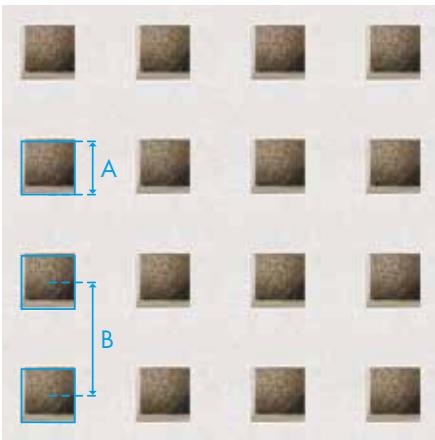


BINNENLUCHT-
KWAALITEIT



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES

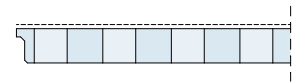
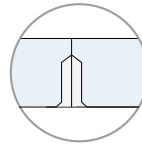


BESCHRIJVING	PERFORATIE (Ø)	AFSTAND (B)	% PERFORATIE	α_w *
Wit/zwart vlies	8	18	19,8	0,75
	12	25	23	0,80

* α_w voor verlaagde plafonds van 200 mm met minerale wol Acoustifit 50 mm.

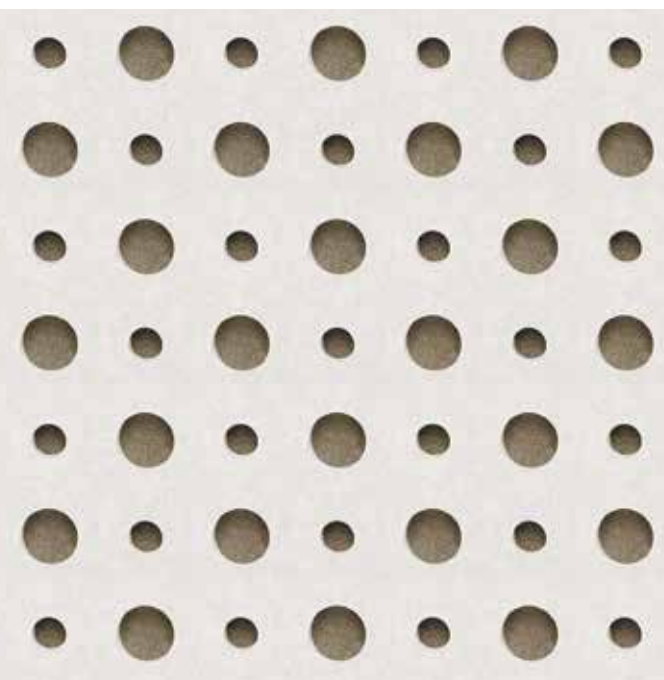
UFF KANTEN

8/18
12/25



	Beschrijving	Afmetingen	UFF kanten
SoundDesign Cleaneo Quadrato	8/18 Q	1188x1998 mm	✓
	12/25 Q	1200x2000 mm	✓

CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS
MET DOORLOPENDE PERFORATIES



SOUNDDESIGN CLENEO ALTERNATO



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

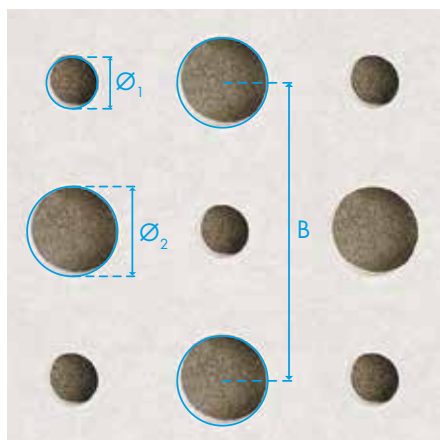


BINNENLUCHT-
KWAALITEIT



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES

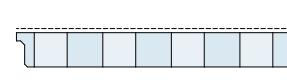
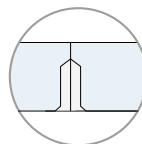


BESCHRIJVING	PERFORATIE (Ø)	AFSTAND (B)	% PERFORATIE	α_w *
Wit/zwart vlies	8/12	50	13,1	0,65
	12/20	66	19,6	0,70

* α_w voor verlaagde plafonds van 200 mm met minerale wol Acoustifit 50 mm.

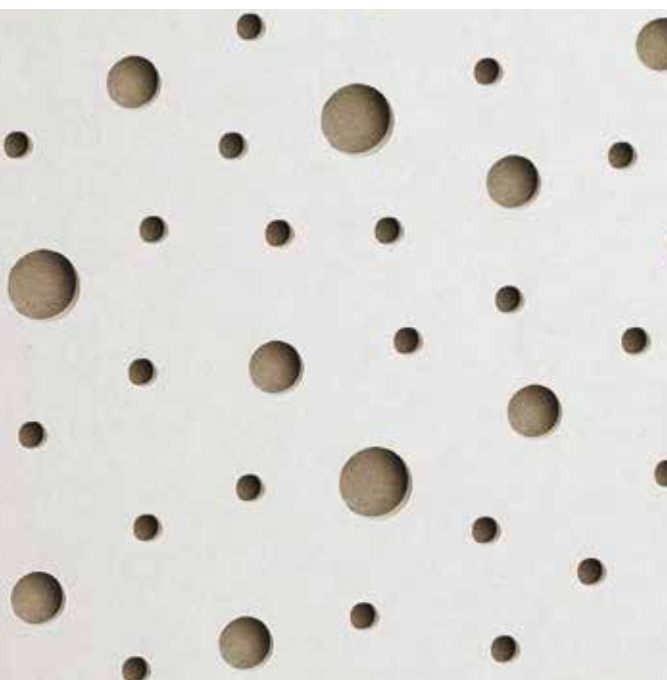
UFF KANTEN

8/12/50
12/20/66



	Beschrijving	Afmetingen	UFF kanten
SoundDesign Cleaneo Alternato	8/12/50 R	1200x2000 mm	✓
	12/20/66 R	1188x1980 mm	✓

CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS
MET DOORLOPENDE PERFORATIES



SOUNDDESIGN
CLENEO ALEATORIO



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

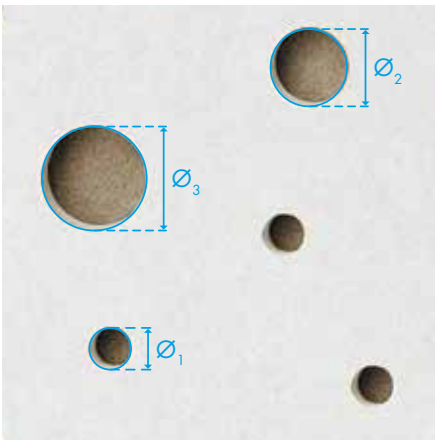


BINNENLUCHT-
KWAALITEIT



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES

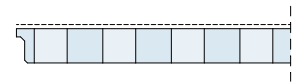
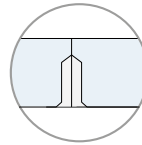


BESCHRIJVING	PERFORATIE (Ø1/Ø2/Ø3)	% PERFORATIE	α_w *
Wit/zwart vlies	8/15/20	9,9	0,50
	12/20/35	9,8	0,45 (L)

* α_w voor verlaagde plafonds van 200 mm met minerale wol Acoustifit 50 mm.

KANTEN UFF

8/15/20
12/20/35



	Beschrijving	Afmetingen	UFF kanten
SoundDesign Cleaneo Aleatorio	8/15/20 R	1200x2000 mm	✓
	12/20/35 R	1200x1875 mm	✓
	12/20/35 R	1200x2500 mm	✓

CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS
MET DOORLOPENDE PERFORATIES

SOUNDDESIGN
CLENEO ALEATORIO
RETANGULAR CONFETTI



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

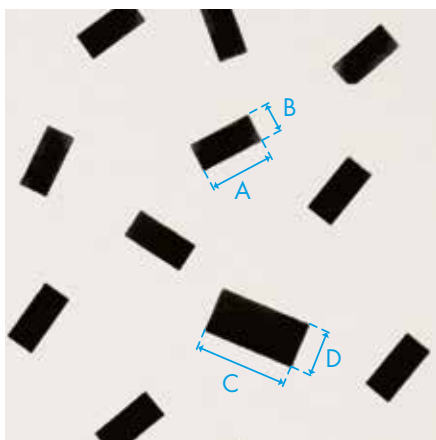


BINNENLUCHT-
KWAALITEIT



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES



BESCHRIJVING

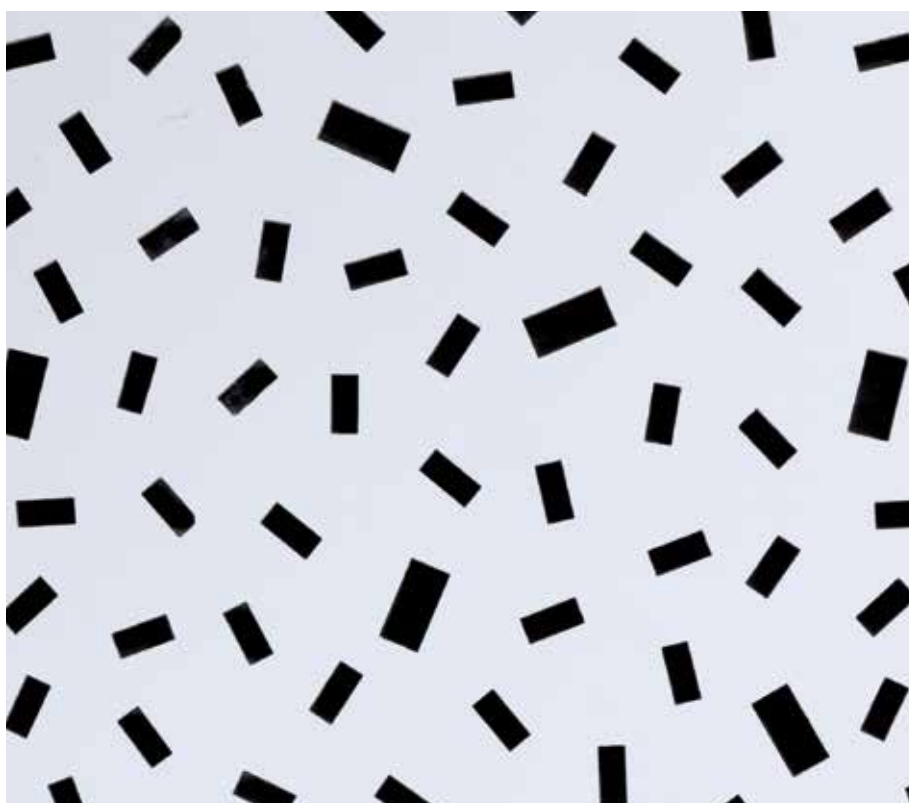
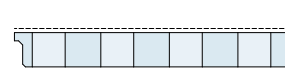
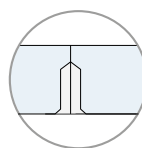
Wit/zwart vlies

PERFORATIE (AXB)	PERFORATIES (CXD)	LENGTE	BREEDTE	% PERFORATIE	α_w^*
28x13	40x20	1.199	1.199	13,6	0,55

* α_w voor verlaagde plafonds van 200 mm met minerale wol Acoustifit 50 mm.

KANTEN

UFF KANTEN



CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS
MET BLOKPERFORATIES



THV Mandala | Nac Houthalen - Helchteren | Holistic Arch.

SOUNDDESIGN
CLENEO
BLOKSLEUVEN
RIGATO



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

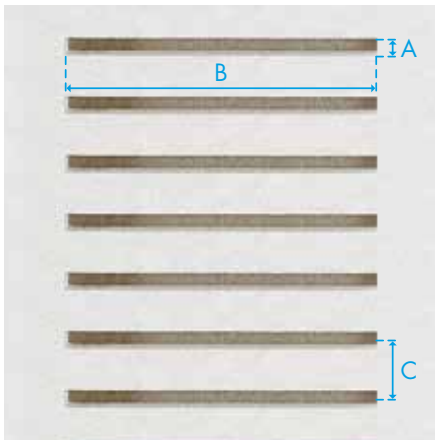


BINNENLUCHT-
Kwaliteit



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES



BESCHRIJVING

Wit/zwart vlies

PERFORATIE (A/B)

8x82

AFSTAND (C)

15,4

LENGTE

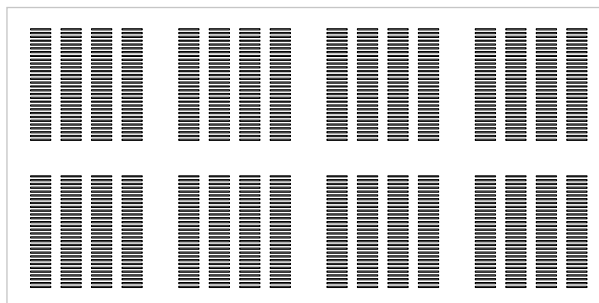
2.400

BREEDTE

1.200

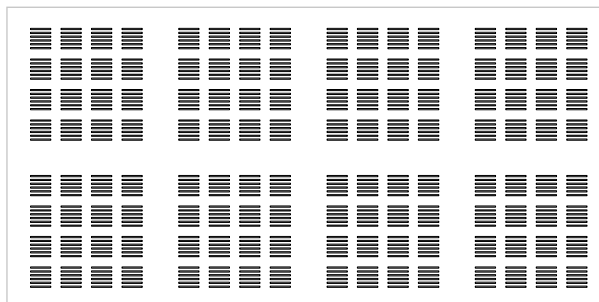
DESIGN VAN DE PLAAT

B4



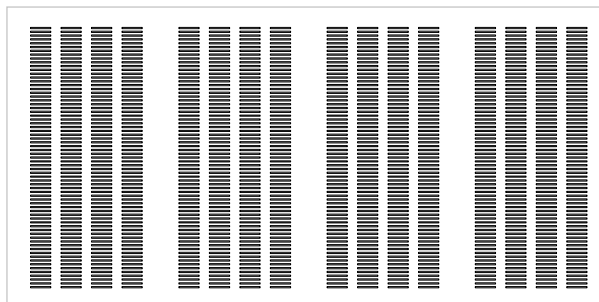
% PERFORATIE 13,7
 α_w 0,60 (L)

B5



% PERFORATIE 10,9
 α_w 0,55 (L)

B6



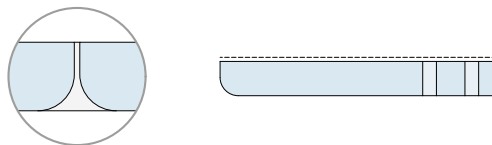
% PERFORATIE 15,7
 α_w 0,65 (L)

KANTEN

HRK KANTEN

B4, B5 et B6

Halfronde kanten

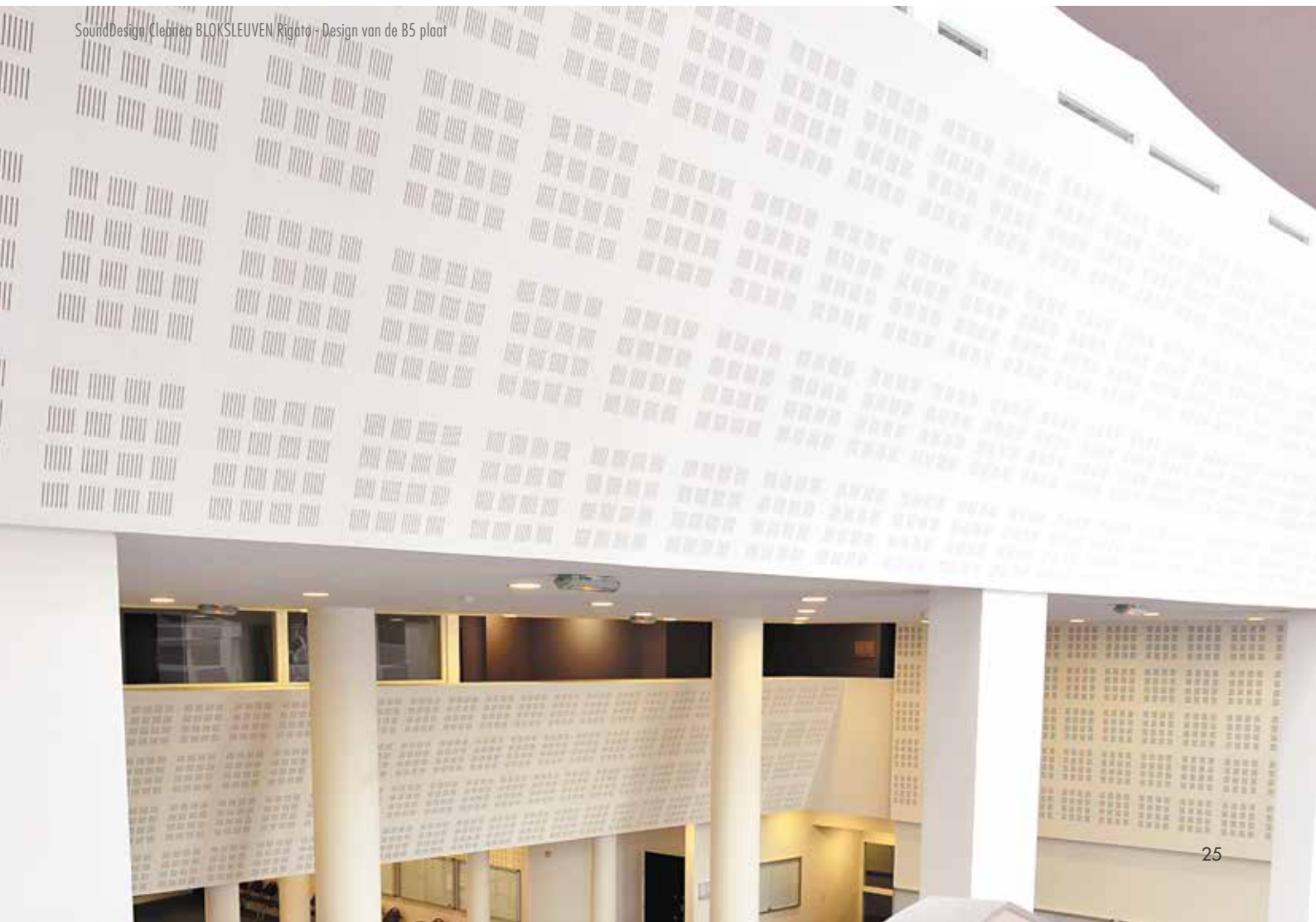


	Beschrijving	Afmetingen	α_w	HRK kanten
SoundDesign Cleaneo bloksleuven Rigato	B4	1200x2400 mm	0,60 (L)	✓
	B5	1200x2400 mm	0,55 (L)	✓
	B6	1200x2400 mm	0,65 (L)	✓

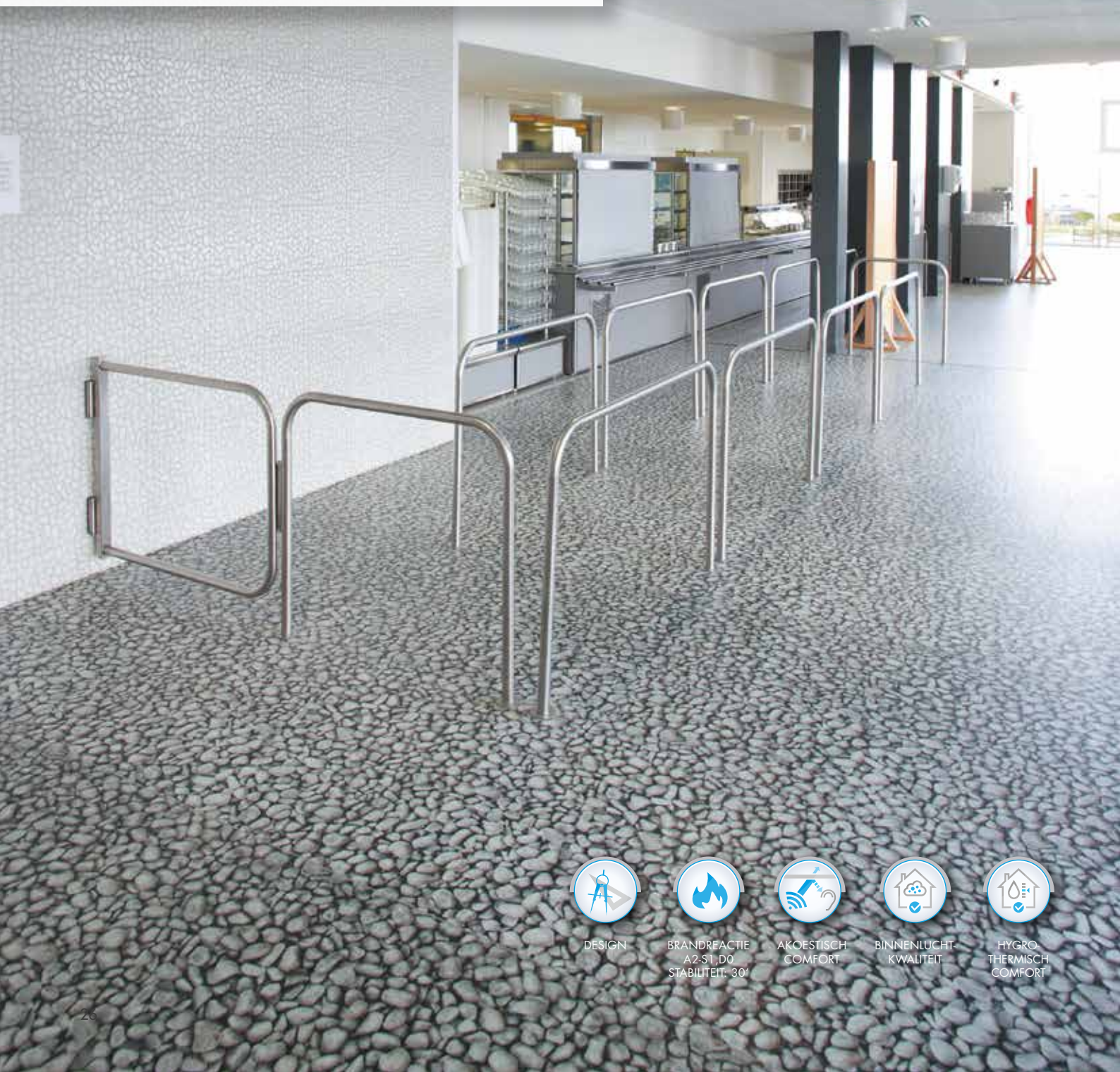


Lage-energiewoning | Bombye | B2 Architecture

SoundDesign Cleaneo BLOKSLEUVEN Rigato - Design van de B5 plaat



CLENEO AKOESTISCHE PLAFONDS MET BLOKPERFORATIES



DESIGN



BRANDREACTIE
A2-S1, D0
STABILITEIT: 30'



AKOESTISCH
COMFORT

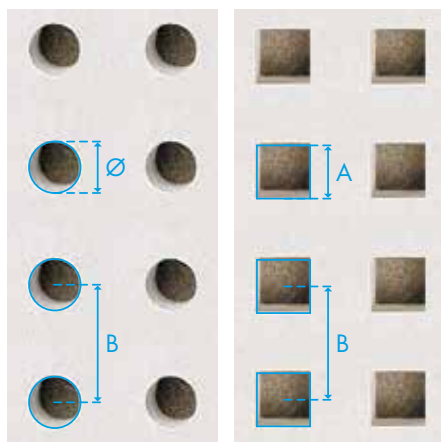


BINNENLUCHT
KWALITEIT



HYGRO-
THERMISCH
COMFORT

PERFORATIES



ROND (R)

VIERKANT (V)

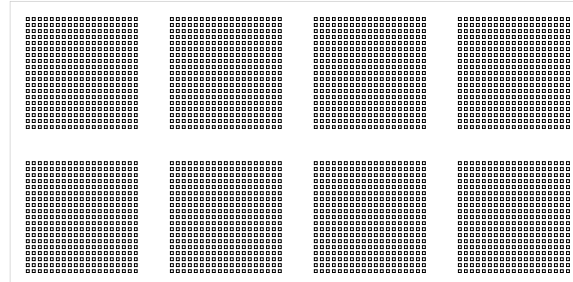
BESCHRIJVING

Wit/zwart vlies

PERFORATIE (A/B)	PERFORATIE (A/B)	AFSTAND (V)	LENGTE	BREEDTE
R	12	25	2.400	1.200
V	12	25	2.400	1.200

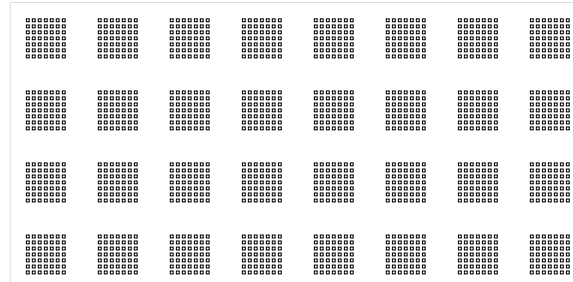
DESIGN VAN DE PLAAT

B4



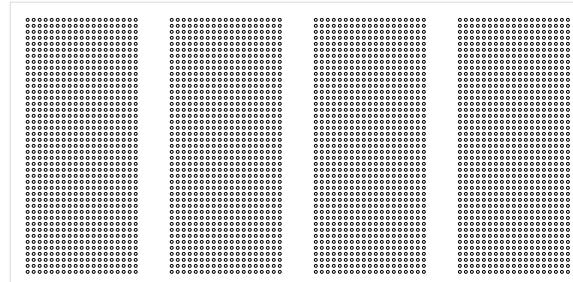
	% PERF.	α_w
Rond		
12/25	11,30	0,55
Vierkant		
12/25	14,40	0,60

B5



	% PERF.	α_w
Rond		
12/25	6,20	0,40 (L)
Vierkant		
12/25	7,80	0,40 (L)

B6



	% PERF.	α_w
Rond		
12/25	12,80	0,60
Vierkant		
12/25	16,30	0,65

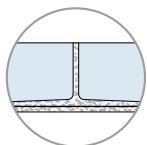
* α_w voor verlaagde plafonds van 200 mm met minerale wol Acoustifit 50 mm.

KANTEN

4 KANTEN AK

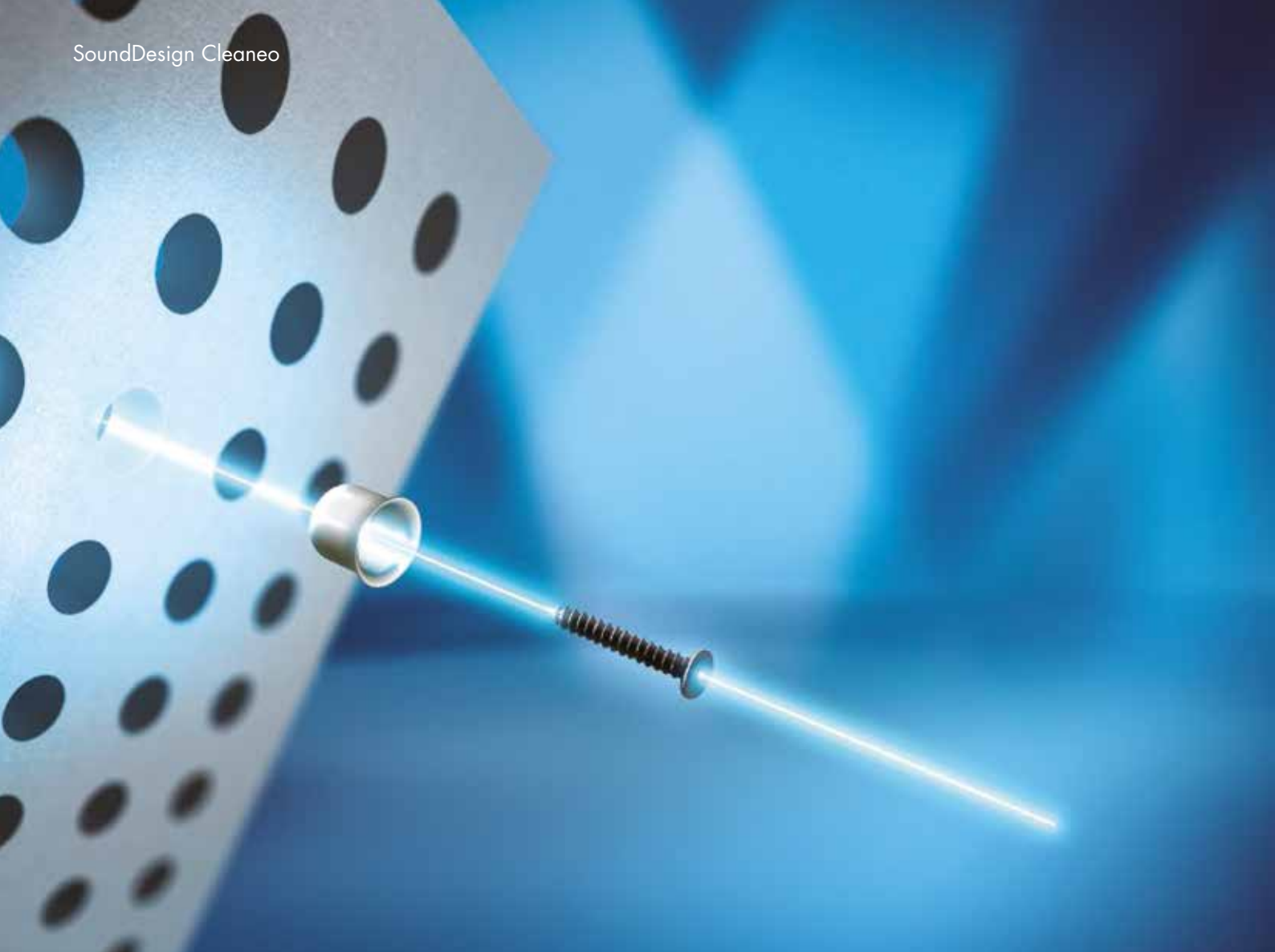
B4, B5 en B6

4 afgeschuinde kanten



	Beschr.	Type	% perf.	Afmetingen	α_w	4 AK kanten	
SoundDesign Cleaneo Blokperforaties	B4	R	12/25	11,30%	1200x2400 mm	0,55	✓
		V	12/25	14,40%	1200x2400mm	0,60	✓
	B5	R	12/25	6,20%	1200x2400 mm	0,40 (L)	✓
		V	12/25	7,80%	1200x2400 mm	0,40 (L)	✓
	B6	R	12/25	12,80%	1200x2400 mm	0,60	✓
		V	12/25	16,30%	1200x2400 mm	0,65	✓





CLENEO CAP

Nieuw
bevestigingssysteem voor de SoundDesign Cleaneo platen met ronde en vierkante perforaties.

Cleaneo CAP is een systeem voor de bevestiging van Cleaneo SoundDesign plafonds. Dankzij dit hulpmiddel zijn de designmogelijkheden voor plafonds bijzonder veelzijdig en krijgen de Cleaneo SoundDesign plafonds nog meer uitstraling.

Met dit systeem, dat bestaat uit een combinatie van een dopje en een schroef, kunnen de platen rechtstreeks

op de ondergrond worden vastgeschroefd zonder het plaatoppervlak te beschadigen. De schroef wordt immers in de dopje geplaatst die rechtstreeks in de perforatie wordt geschoven.

Het resultaat? Aanzienlijke tijds winst voor de plaatser en een regelmatig oppervlak waarbij schroefkoppen niet meer geplamuurd en opgeschuurd moeten worden en er dus ook minder stofvorming optreedt.

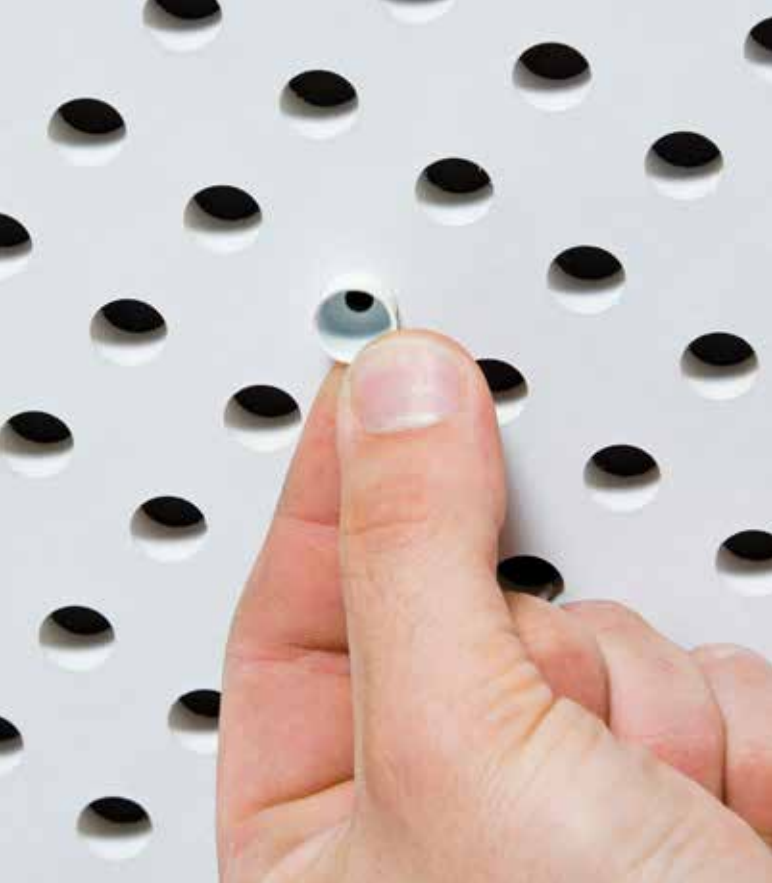


◀ Cleaneo Cap R



Cleaneo Cap Q12 ▶

Niet geschikt voor plafonds die brandwerend moeten zijn.



De platen met gefreesde kanten zijn voorbehandeld. Hierdoor kunnen Cleaneo Caps gebruikt worden en kan er veel tijd bespaard worden.

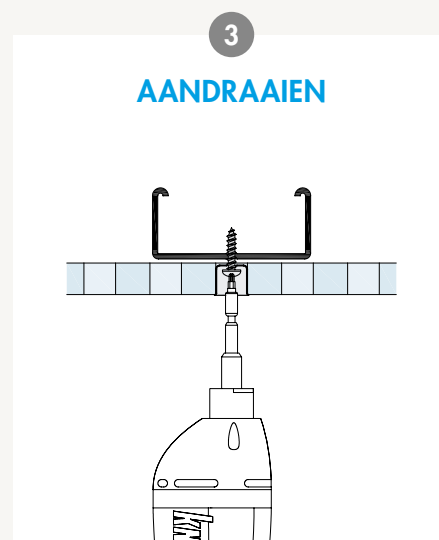
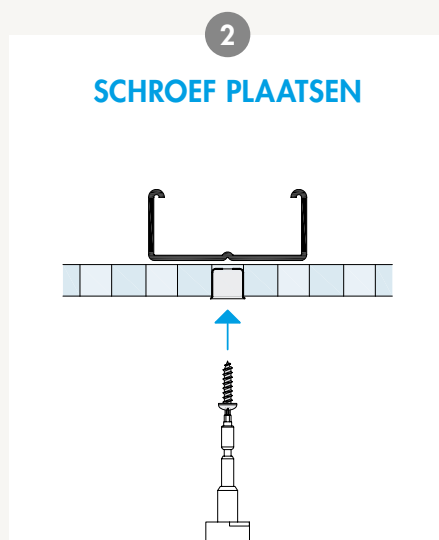
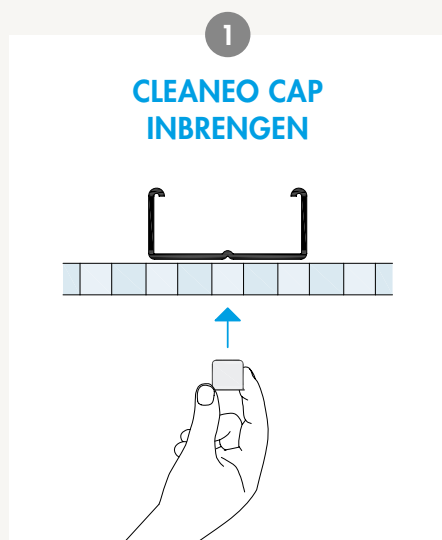
Verwerking

De plaatsing van de platen met behulp van Cleaneo Caps verloopt gemakkelijk, snel en veilig. Het vereiste aantal bevestigingspunten per m² is 23.

De dopjes worden in de perforaties geschoven (zie schema nr. 1).

Er bestaan dopjes voor elk plaattype. Zo zijn er dopjes met een diameter van 8, 10 en 12 mm, maar ook vierkante dopjes met een diameter van 12 mm.

Met Cleaneo Cap bespaart u heel wat tijd





Profiteer steeds van de beste service



KNAUF TECHNICS

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst. Zij zullen alles doen om u het passende antwoord te bieden.

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

> **Email: technics@knauf.be**



KNAUF DIGITAL

Wenst u snelle en efficiënte informatie over onze producten en/of systemen? Raadpleeg dan onze verschillende digitale kanalen. Naast de website, vindt u ons ook terug op de sociale media.

> **Web: www.knauf.be**

> **Email: info@knauf.be**



VERKOOPTEAM

Bent u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een Knauf vertegenwoordiger u van advies dienen. Op zoek naar diens contactgegevens? Neem contact op met onze helpdesk.

> **Tel.: +32 (0)4 273 83 11**

> **Email: info@knauf.be**



KNAUF BLUE

Wenst u specifieke informatie met betrekking tot de milieu-impact van onze producten en diensten? Bezoek ons platform toegewijd aan dit thema.

> **Web: www.knauf-blue.be**

> **Email: info@knauf-blue.be**



KNAUF BIM

BIM (Building Information Modelling) is een prioriteit bij Knauf. In onze BIM-bibliotheek vindt u een gestaag groeiende keuze aan beschikbare Knauf-systemen als BIM-object in Revit en IFC formaat. Voor uw planning en 3D communicatie.

> **Web: www.knauf.be/bim**

> **E-mail: technics@knauf.be**



KNAUF ACADEMY

Wij bieden u nieuwe kennis voor de uitdagingen van vandaag en morgen met top-end seminars voor de behoeftes in de praktijk. Gebruik dit voordeel voor u en uw medewerkers, want opleiding is de sleutel naar de toekomst.

> **Tel.: +32 (0)4 273 83 49**

> **E-mail: academy@knauf.be**

Knauf

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

> Like our social media :



KnaufBelgium



KnaufBE



KnaufBelgium



knauf-belgium



knaufbe