

SoundDesign Cleaneo

Plafonds perforés acoustiques





Les plafonds acoustiques Knauf vous permettront de solutionner les problèmes d'acoustique tout en alliant élégance et design.

Nous regardons vers le plafond d'un bâtiment sans nous rendre compte de tout le confort qu'il peut nous apporter.

Avoir une conversation plus agréable grâce à l'absorption acoustique tout en offrant un design esthétique, est possible grâce aux systèmes de plafonds acoustiques Knauf.

CONTENU

Plafonds acoustiques CLEANEO à perforations continues et en blocs	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 stries en bloc Rigato	22
SoundDesign Cleaneo perforations en blocs	26
Cleaneo Cap	30





Applications

- › Ecoles et crèches
- › Bureaux
- › Hôpitaux et centres de santé
- › Hôtels
- › Restaurants
- › Lieux publics (magasins, banques, administrations publiques,...)



EVS | Sart Tilman | Arch. Valentiny

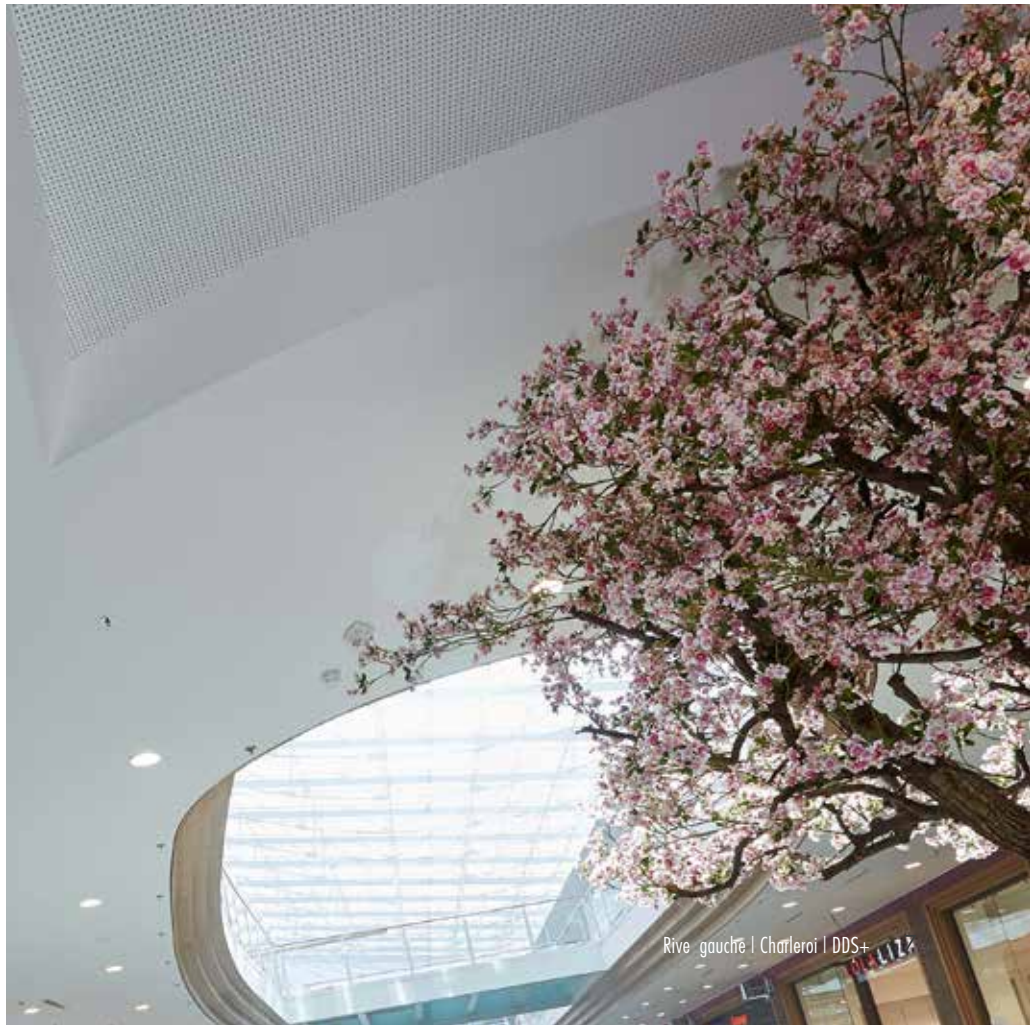




Crematorium Heimolen | Sint-Niklaas
Architectes Claus & Kaan Rotterdam | Buro Bouwtechniek Antwerpen



Salle Diamant | Knauf Engis



Rive gauche | Charleroi | DDS+

PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEAN

À PERFORATIONS CONTINUES



NEO

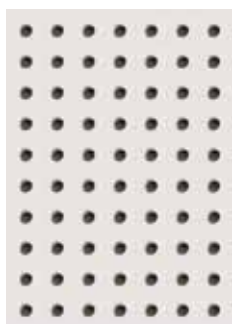
Ils permettent de concevoir des plafonds à perforations continues avec de très hautes performances acoustiques et une ambiance confortable. Grâce à l'effet Cleaneo®, la concentration des polluants atmosphériques est réduite.

En fonction du type de perforation choisi, on obtient les caractéristiques d'absorption acoustique désirées.

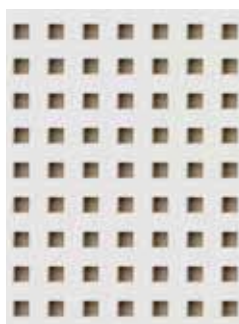
Peu importe le choix du design, il est compatible avec l'absorption acoustique et la réduction des polluants.

PERFORATIONS

Variété de perforations
pour une infinité de réalisations



ROTONDO



QUADRATO



ALTERNATO



ALEATORIO

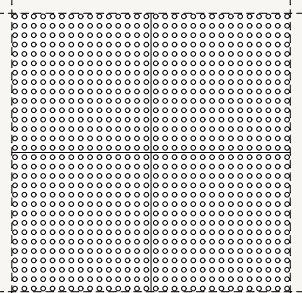
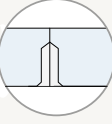
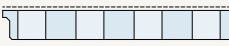
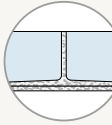



RIGATO



ALEATORIO RE *CONFETTI*

TYPES DE BORDS

TYPE	BORDS	SCHÉMA
	UFF - 4 bords fraisés	 
	4 AK - 4 bords amincis	 
PERFORATIONS CONTINUES		



PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO À PERFORATIONS CONTINUES

Palais de justice | Gand | Architecte Stéphane Beel

SOUNDDESIGN CLEANEO ROTONDO



DESIGN



RÉACTION AU
FEU
A2-S1, D0
STABILITÉ : 30'



CONFORT
ACOUSTIQUE

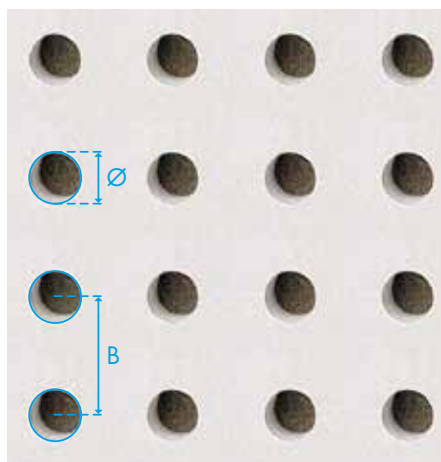


QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

PERFORATIONS

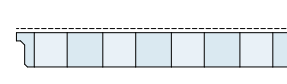
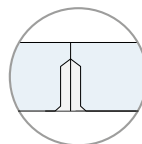


DESCRIPTION	PERFORATION (Ø)	DISTANCE (B)	% PERFORATION	α_w *
Voile blanc/noir	6	18	8,7	0,50
	8	18	15,5	0,65
	12	25	18,1	0,70
	15	30	19,6	0,70

* α_w pour plafonds suspendus 200 mm avec laine minérale Acoustifit 50 mm.

BORDS UFF

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



	Description	Dimensions	Bords UFF
SoundDesign Cleaneo Rotondo	6/18 R	1188x1998 mm	✓
	8/18 R	1188x1998 mm	✓
	12/25 R	1200x2000 mm	✓
	15/30 R	1200x1980 mm	✓

PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO À PERFORATIONS CONTINUES

Conventry Motors | Drogenbos | FCM Architects

SOUNDDESIGN CLEANEO QUADRATO



DESIGN



RÉACTION AU
FEU
A2-S1, D0
STABILITÉ : 30'



CONFORT
ACOUSTIQUE

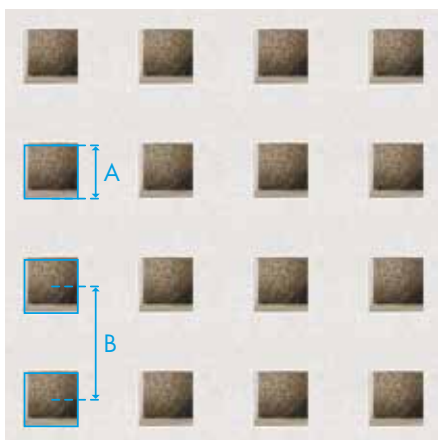


QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

PERFORATIONS

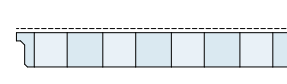
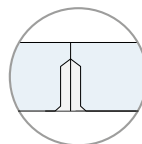


DESCRIPTION	PERFORATION (Ø)	DISTANCE (B)	% PERFORATION	α_w *
Voile blanc/noir	8	18	19,8	0,75
	12	25	23	0,80

* α_w pour plafonds suspendus 200 mm avec laine minérale Acoustifit 50 mm.

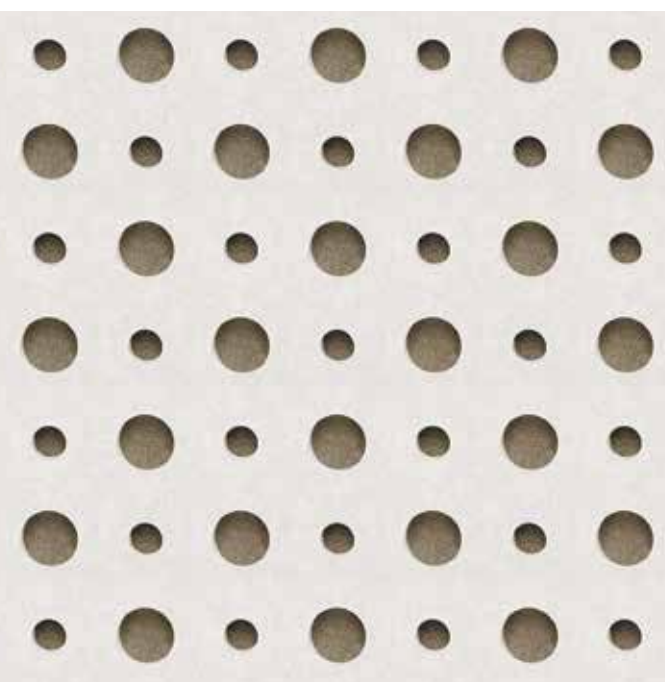
BORDS UFF

8/18
12/25



	Description	Dimensions	Bords UFF
SoundDesign Cleaneo Quadrato	8/18 Q	1188x1998 mm	✓
	12/25 Q	1200x2000 mm	✓

PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO
À PERFORATIONS CONTINUES



SOUNDDESIGN
CLEANEO ALTERNATO



DESIGN



RÉACTION AU
FEU
A2-S1, D0
STABILITÉ : 30'



CONFORT
ACOUSTIQUE

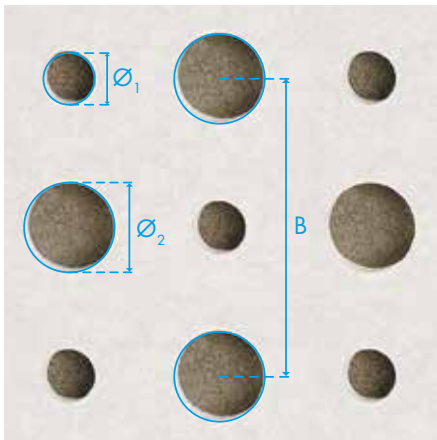


QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

PERFORATIONS

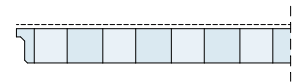
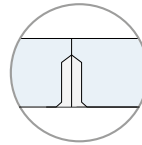


DESCRIPTION	PERFORATION (\varnothing)	DISTANCE (B)	% PERFORATION	α_w *
Voile blanc/noir	8/12	50	13,1	0,65
	12/20	66	19,6	0,70

* α_w pour plafonds suspendus 200 mm avec laine minérale Acoustifit 50 mm.

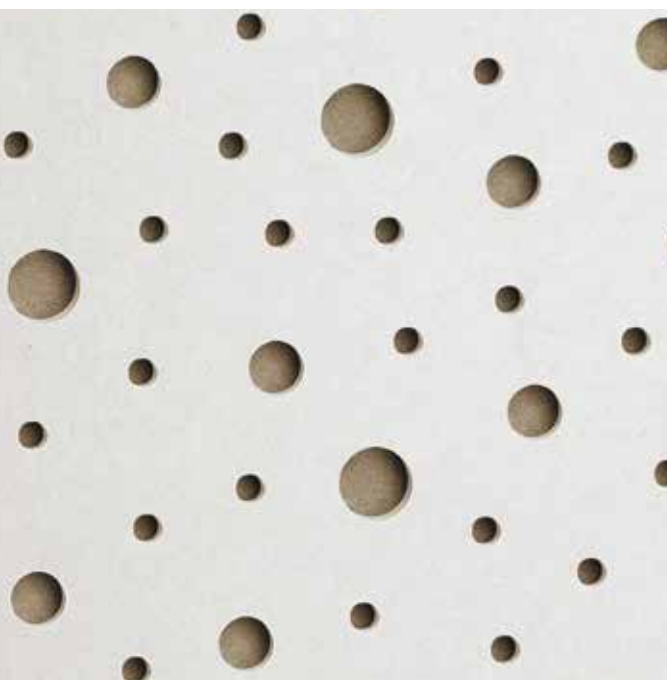
BORDS UFF

8/12/50
12/20/66



	Description	Dimensions	Bords UFF
SoundDesign Cleaneo Alternato	8/12/50 R	1200x2000 mm	✓
	12/20/66 R	1188x1980 mm	✓

PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO
À PERFORATIONS CONTINUES



SOUNDDESIGN
CLEANEO ALEATORIO



DESIGN



RÉACTION AU
FEU
A2-S1, D0
STABILITÉ : 30'



CONFORT
ACOUSTIQUE

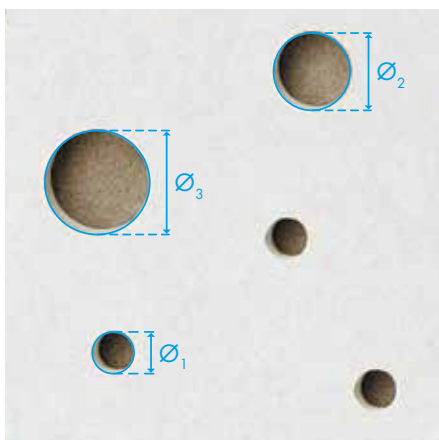


QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

PERFORATIONS

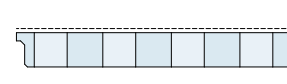
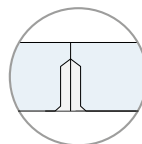


DESCRIPTION	PERFORATION (Ø1/Ø2/Ø3)	% PERFORATION	α_w *
Voile blanc/noir	8/15/20	9,9	0,50
	12/20/35	9,8	0,45 (L)

* α_w pour plafonds suspendus 200 mm avec laine minérale Acoustifit 50 mm.

BORDS UFF

8/15/20
12/20/35



	Description	Dimensions	Bords UFF
SoundDesign Cleaneo Aleatorio	8/15/20 R	1200x2000 mm	✓
	12/20/35 R	1200x1875 mm	✓
	12/20/35 R	1200x2500 mm	✓

PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO
À PERFORATIONS CONTINUES

SOUNDDESIGN
CLEANEO ALEATORIO
RETANGULAR CONFETTI



DESIGN



RÉACTION AU
FEU
A2-S1, D0
STABILITÉ : 30'



CONFORT*
ACOUSTIQUE

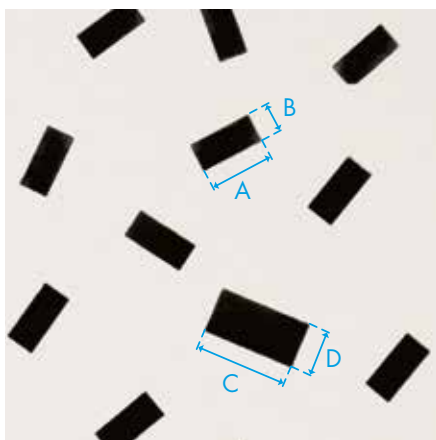


QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

PERFORATIONS



DESCRIPTION

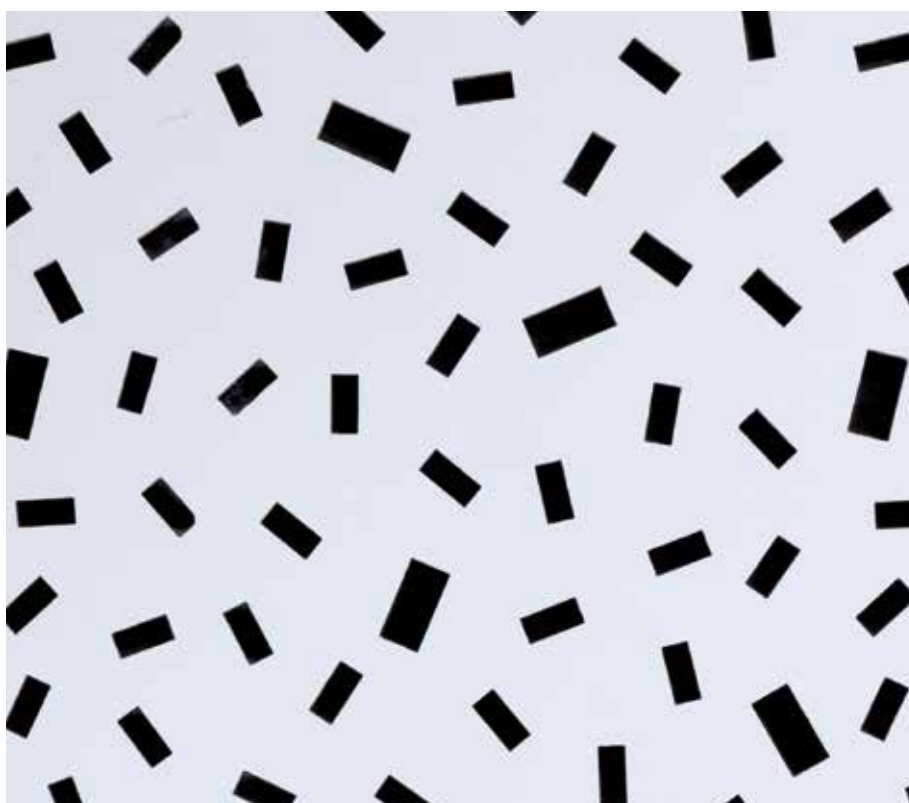
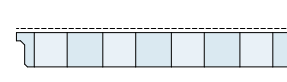
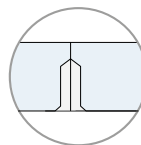
Voile blanc/noir

	PERFORATION (AXB)	PERFORATION (CXD)	LONGUEUR	LARGEUR	% PERFORATION	α_w^*
	28x13	40x20	1.199	1.199	13,6	0,55

* α_w pour plafonds suspendus 200 mm avec laine minérale Acoustifit 50 mm.

BORDS

BORDS UFF



PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO
À PERFORATIONS EN BLOCS



THV Mandala | Nac Houthalen - Helchteren | Holistic Arch.

SOUNDDESIGN
CLEANEO STRIES
EN BLOC
RIGATO



DESIGN



RÉACTION AU
FEU
A2-S1, D0
STABILITÉ : 30'



CONFORT
ACOUSTIQUE

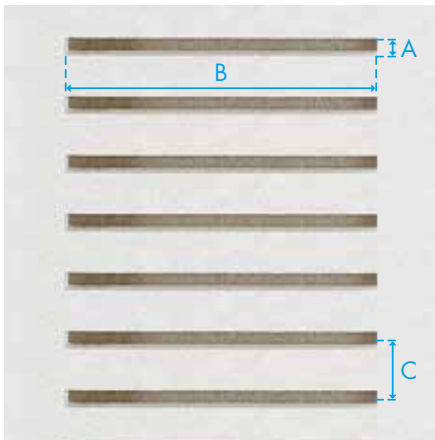


QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

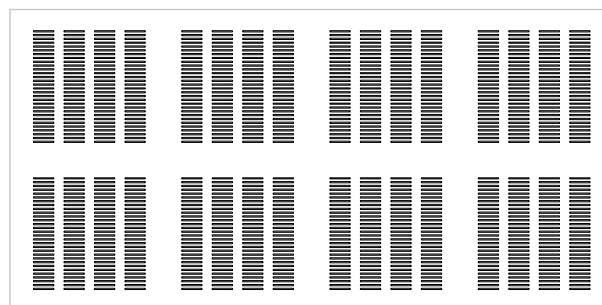
PERFORATIONS



DESCRIPTION	PERFORATION (A/B)	DISTANCE (C)	LONGUEUR	LARGEUR
Voile blanc/noir	8x82	15,4	2.400	1.200

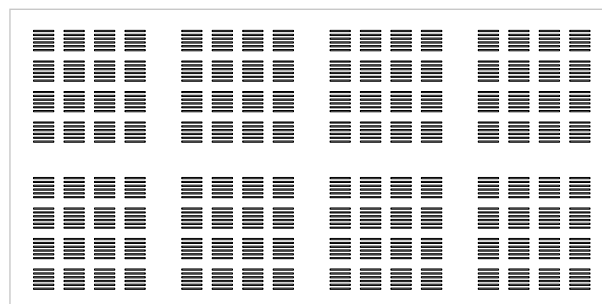
DESIGN DE LA PLAQUE

B4



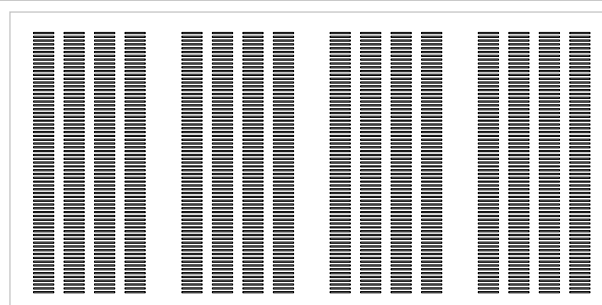
% PERFORATION 13,7
 α_w 0,60 (L)

B5



% PERFORATION 10,9
 α_w 0,55 (L)

B6



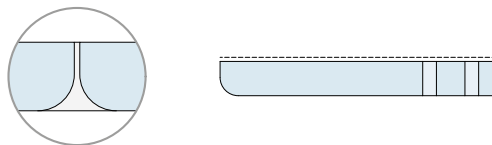
% PERFORATION 15,7
 α_w 0,65 (L)

BORDS

BORDS HRK

B4, B5 et B6

Bords demi-ronds

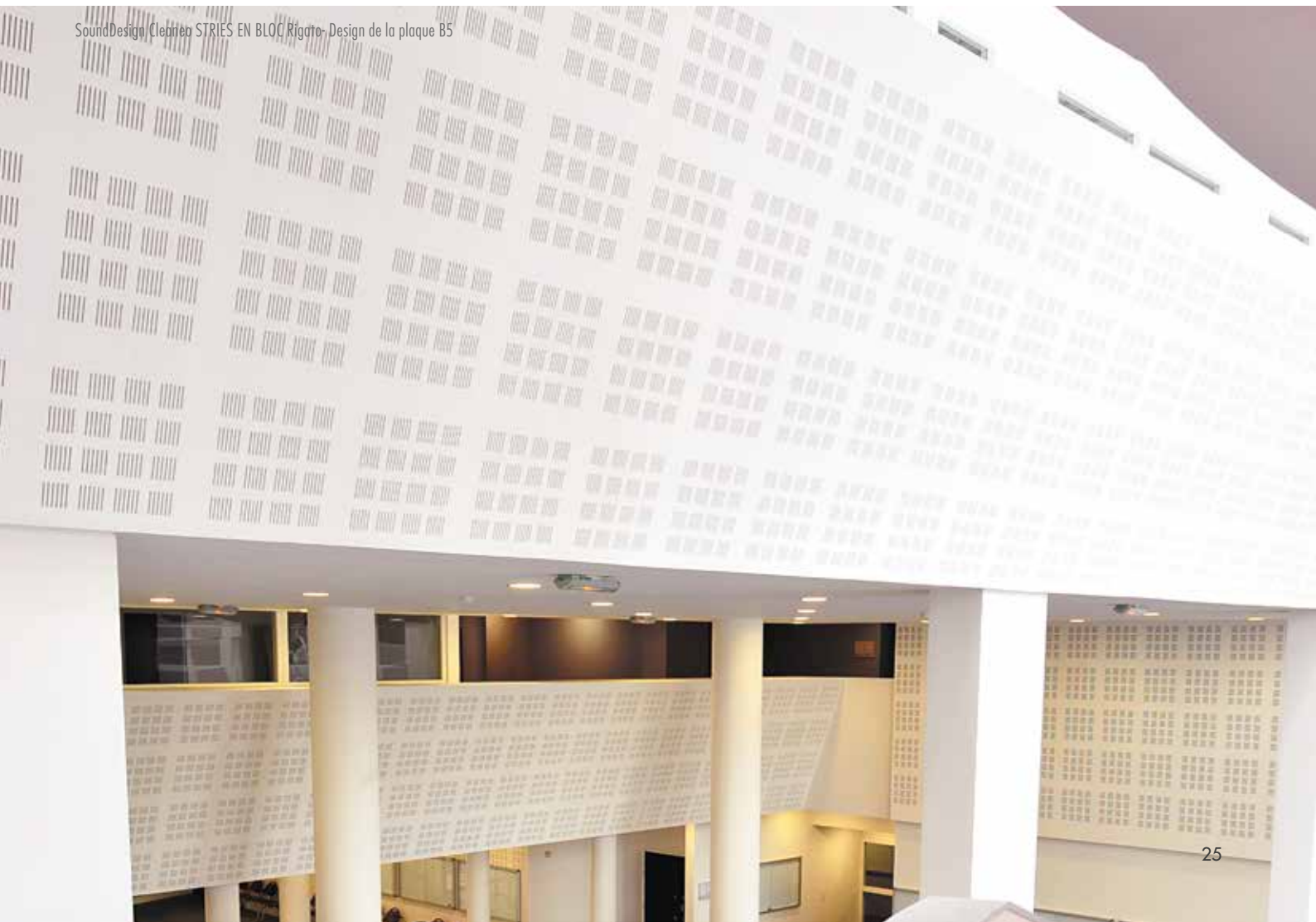


	Description	Dimensions	α_w	Bords HRK
SoundDesign Cleaneo stries en bloc Rigato	B4	1200x2400 mm	0,60 (L)	✓
	B5	1200x2400 mm	0,55 (L)	✓
	B6	1200x2400 mm	0,65 (L)	✓



Maison basse Énergie | Bombay | B2 Architecture

SoundDesign Cleaneo STRIES EN BLOC Rigato- Design de la plaque B5



PLAFONDS ACOUSTIQUES CLEANEO À PERFORATIONS EN BLOCS



DESIGN



REACTION AU
FEU
A2-S1-DO
STABILITE : 30'



CONFORT
ACOUSTIQUE

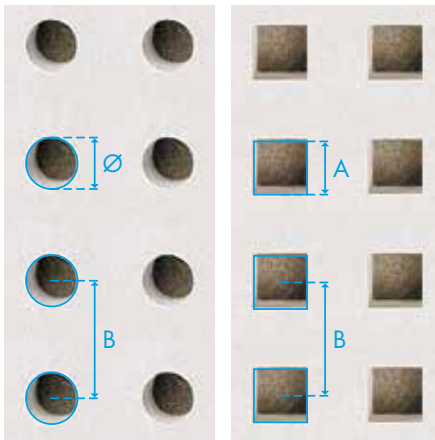


QUALITE
DE L'AIR
INTERIEUR



CONFORT
HYGROTHER-
MIQUE

PERFORATIONS



RONDE (R)

CARRÉE (C)

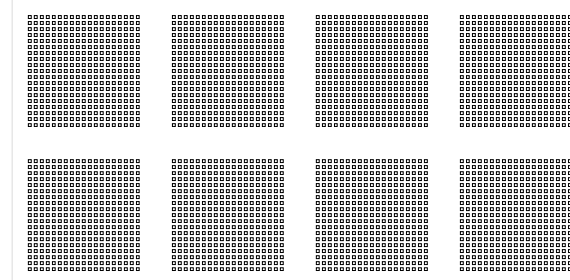
DESCRIPTION

Voile blanc/noir

PERFORATION (A/B)	PERFORATION (A/B)	DISTANCE (C)	LONGUEUR	LARGEUR
R	12	25	2.400	1.200
C	12	25	2.400	1.200

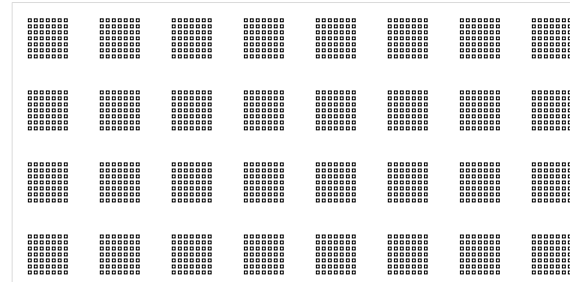
DESIGN DE LA PLAQUE

B4



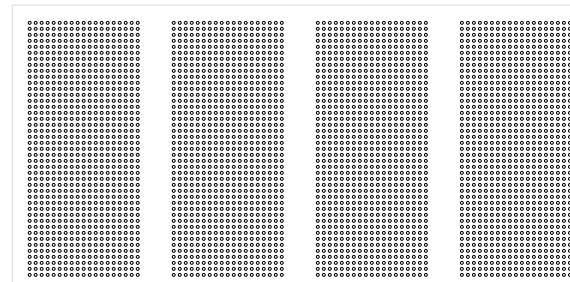
	% PERF.	α_w
Ronde		
12/25	11,30	0,55
Carrée		
12/25	14,40	0,60

B5



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

B6



	% PERF.	α_w
Ronde		
12/25	12,80	0,60
Carrée		
12/25	16,30	0,65

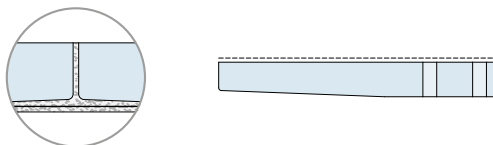
* α_w pour plafonds suspendus 200 mm avec laine minérale Acoustifit 50 mm.

BORDS

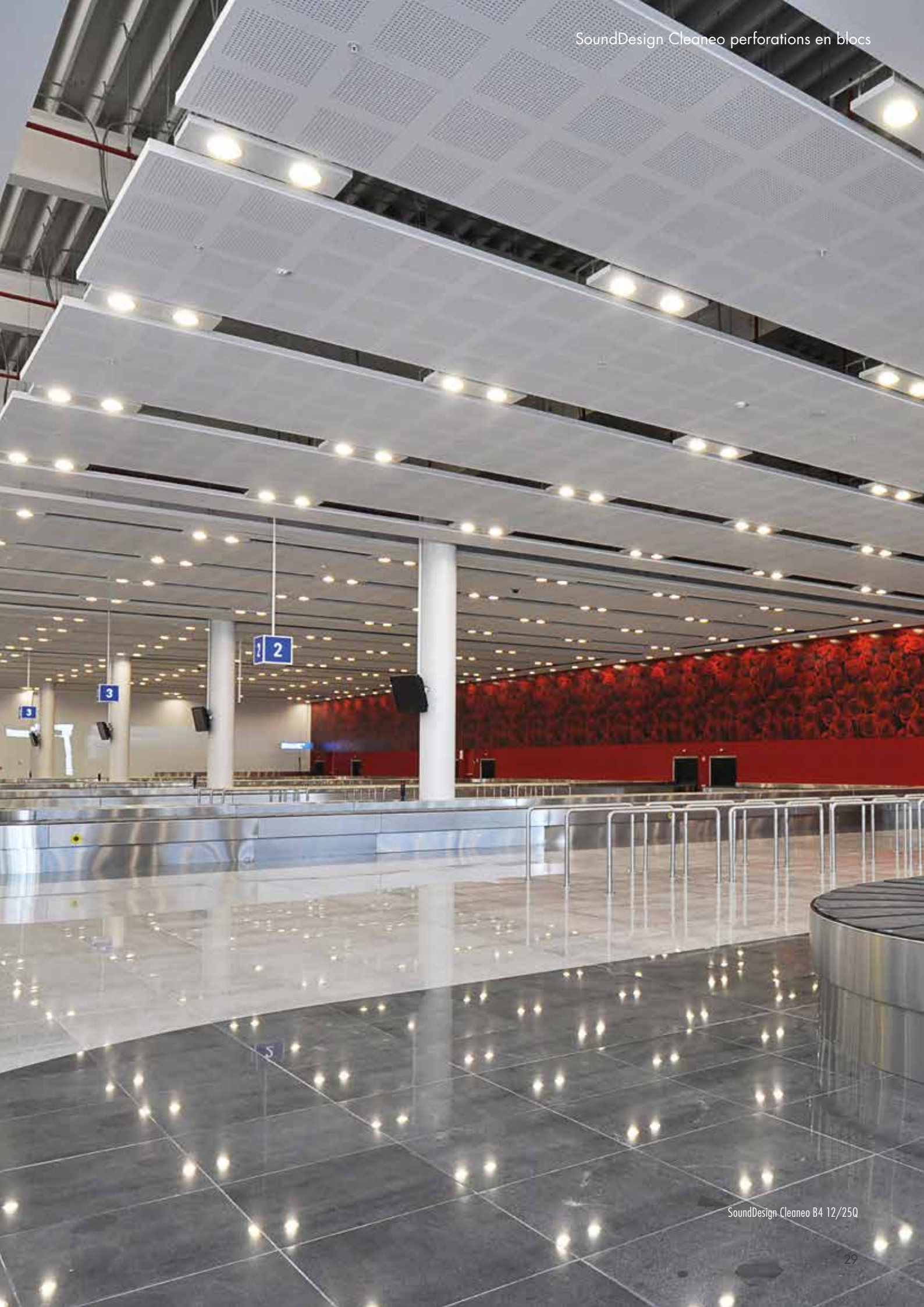
4 BORDS AK

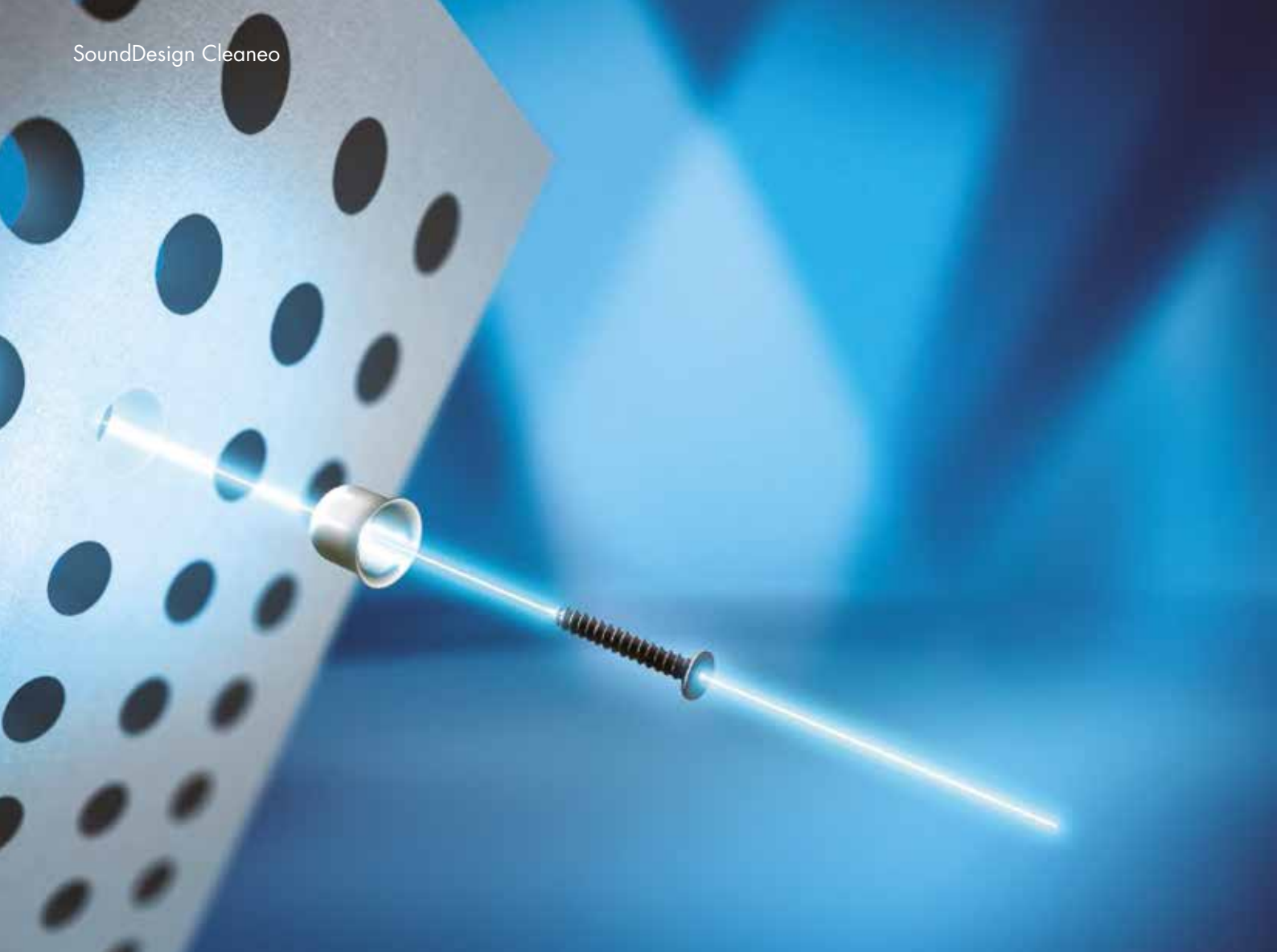
B4, B5 et B6

4 bords amincis



	Desc.	Type	% perf.	Dimensions	α_w	4 bords AK
SoundDesign Cleaneo perforations en blocs	B4	R 12/25	11,30%	1200x2400 mm	0,55	✓
		C 12/25	14,40%	1200x2400mm	0,60	✓
	B5	R 12/25	6,20%	1200x2400 mm	0,40 (L)	✓
		C 12/25	7,80%	1200x2400 mm	0,40 (L)	✓
	B6	R 12/25	12,80%	1200x2400 mm	0,60	✓
		C 12/25	16,30%	1200x2400 mm	0,65	✓





CLEANEO CAP

Nouveau système pour la fixation des plaques SoundDesign Cleaneo avec perforations rondes et carrées.

Cleaneo CAP est l'accessoire de fixation des plafonds Cleaneo SoundDesign. Cet élément permet un large choix de possibilités au niveau du design des plafonds. Une nouvelle philosophie des plafonds Cleaneo SoundDesign.

Par la combinaison du capuchon et de la vis, il est possible de visser directement les plaques sans abîmer la surface, en insérant le capuchon directement dans la perforation.

Cela permet un gain de temps considérable, en plus d'obtenir un rendu régulier sans devoir lisser et en évitant ainsi la poussière.

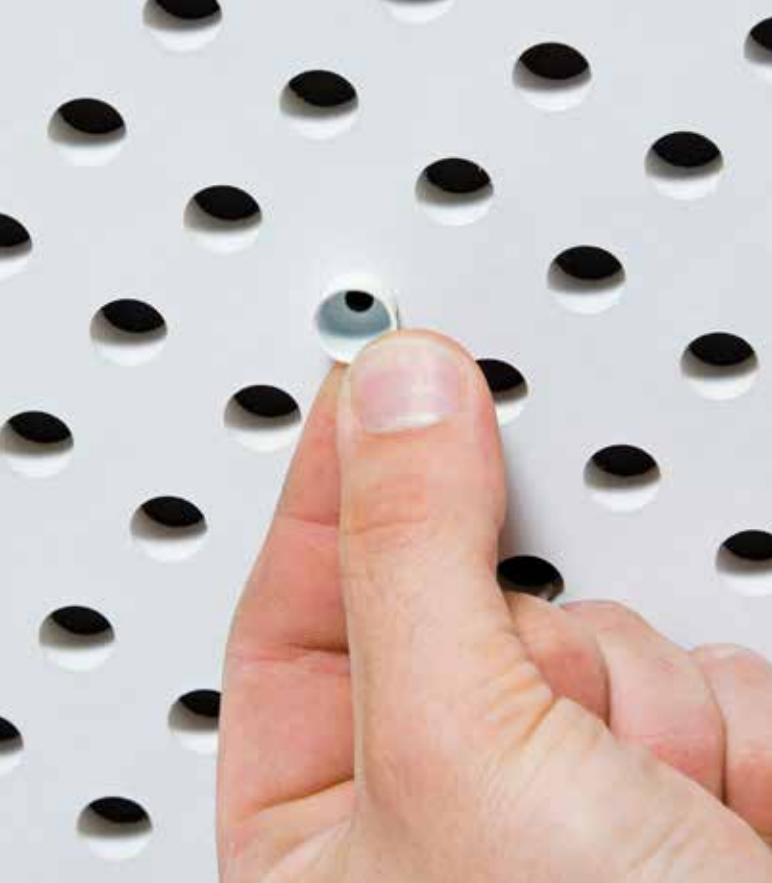


◀ Cleaneo Cap R



Cleaneo Cap Q12 ▶

Ne convient pas pour les plafonds devant assumer une stabilité au feu.



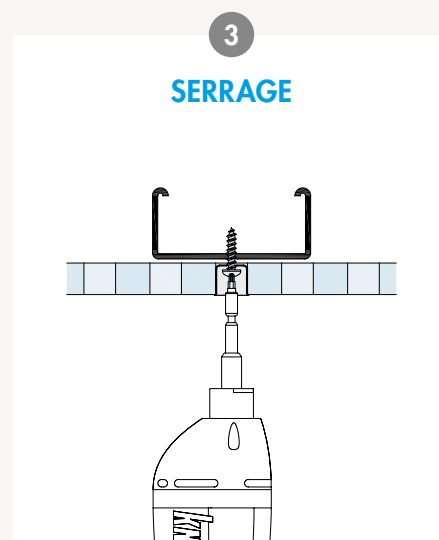
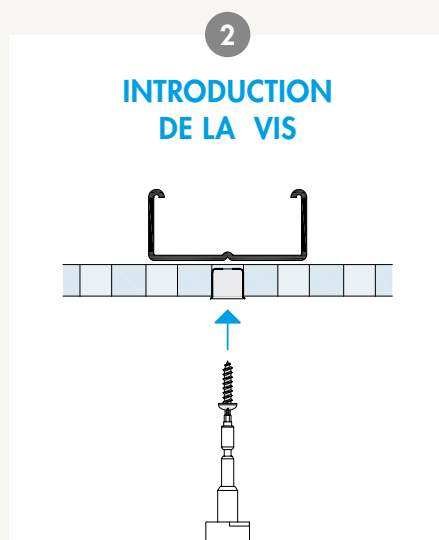
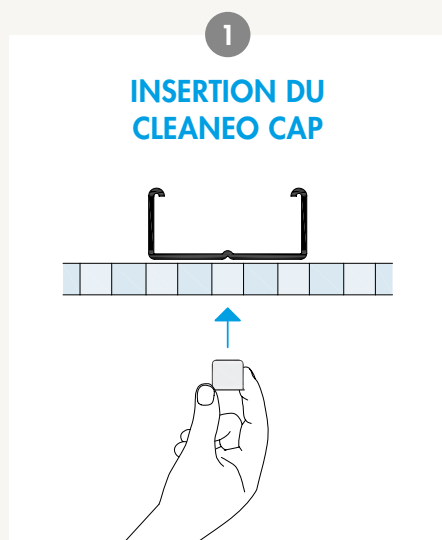
Les plaques avec bords fraisés sont pré-traitées, permettant ainsi un gain de temps grâce à l'utilisation des Cleaneo Cap.

Mise en œuvre

Le montage des plaques avec les Cleaneo Cap est facile, rapide et sûr. La quantité de fixations nécessaires est de 23 points par m².

Les capuchons s'introduisent dans les perforations (voir le schéma n°1). Pour son utilisation sur différents types de plaques, il existe des capuchons de 8, 10 et 12 mm de diamètre ainsi que des capuchons carrés de 12 mm.

Cleaneo Cap vous fait gagner du temps





Bénéficiez toujours du meilleur service



KNAUF TECHNICS

Vous avez des questions concernant les produits ou les systèmes Knauf ? N'hésitez pas à contacter notre service technique. Ils feront tout leur possible pour vous fournir la réponse adéquate.

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

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

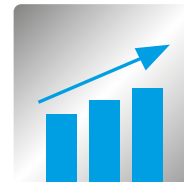


KNAUF DIGITAL

Vous désirez une information rapide et efficace concernant nos produits et/ou systèmes ? Consultez nos différents canaux digitaux. En plus de notre site internet, vous pouvez nous retrouver sur les réseaux sociaux courants.

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

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



SALES TEAM

Êtes-vous un professionnel et vos questions sont de nature commerciale ? Alors n'hésitez pas à contacter votre négociant attiré. Si vous le souhaitez, un délégué Knauf pourra également vous conseiller. Besoin de ses coordonnées ? Prenez contact avec notre helpdesk.

> **Tél. : +32 (0)4 273 83 11**

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



KNAUF BLUE

Vous souhaitez une information spécifique en lien avec l'impact environnemental de nos produits ou services ? Rendez-vous sur notre plateforme spécialement dédiée à cette thématique.

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

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



KNAUF BIM

Knauf BIM (Building Information Modeling) est une priorité chez Knauf. Dans notre bibliothèque BIM, vous trouverez un choix croissant de systèmes Knauf disponibles en tant qu'objet BIM au format Revit et IFC. Pour votre planification et la communication 3D.

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

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



KNAUF ACADEMY

Grâce à nos séminaires de qualité, adaptés à vos besoins sur le terrain, vous disposerez de toutes les connaissances nécessaires pour faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain. Un avantage pour vous et vos employés, car la formation est la clé de l'avenir !

> **Tél. : +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