





CLIP-IN

PLAFOND-PLAFOND-CEILING

- Plafondtegels Ceilux 45°-90° 13
Panneaux Ceilux 45°-90°
Ceiling tiles Ceilux 45°-90°
- Ophanging-Randafwerking 35
Suspension-Finition des bords
Suspension-Edge finishing

LICHTMODULES-MODULES D'ÉCLAIRAGE- LIGHTING MODULES

- Basisverlichting 47
Eclairage de base
Basic lighting
- Accentverlichting 55
Eclairage d'accentuation
Accent lighting
- Combinatieverlichting 61
Eclairage combiné
Combilight
- Wandverlichting 63
Eclairage de mur
Wall lighting
- Directe aanstraling 65
Eclairage direct
Direct lighting
- Downlights 69
- Alpha lichtmodule 71
Module d'éclairage Alpha
Alpha lighting module
- Noodverlichting 77
Eclairage de secours
Emergency lighting

LAY-IN

PLAFOND-PLAFOND-CEILING

- Plafondtegels Flat-Drop-Colorline 79
Panneaux Flat-Drop-Colorline
Ceiling tiles Flat-Drop-Colorline
- Ophanging-Randafwerking 91
Suspension-Finition des bords
Suspension-Edge finishing

LICHTMODULES-MODULES D'ÉCLAIRAGE- LIGHTING MODULES

- Basisverlichting 101
Eclairage de base
Basic lighting
- Accentverlichting 107
Eclairage d'accentuation
Accent lighting
- Wandverlichting 111
Eclairage de mur
Wall lighting
- Directe aanstraling 113
Eclairage direct
Direct lighting
- Alpha lichtmodule 115
Module d'éclairage Alpha
Alpha lighting module
- Colorline led 117

PROJECTS 119

TECHNISCHE SPECIFICATIES SPECIFICATIONS TECHNIQUES 143 TECHNICAL SPECIFICATIONS

LASTENBOEK-CAHIER DES CHARGES- SYSTEM SPECIFICATIONS 145

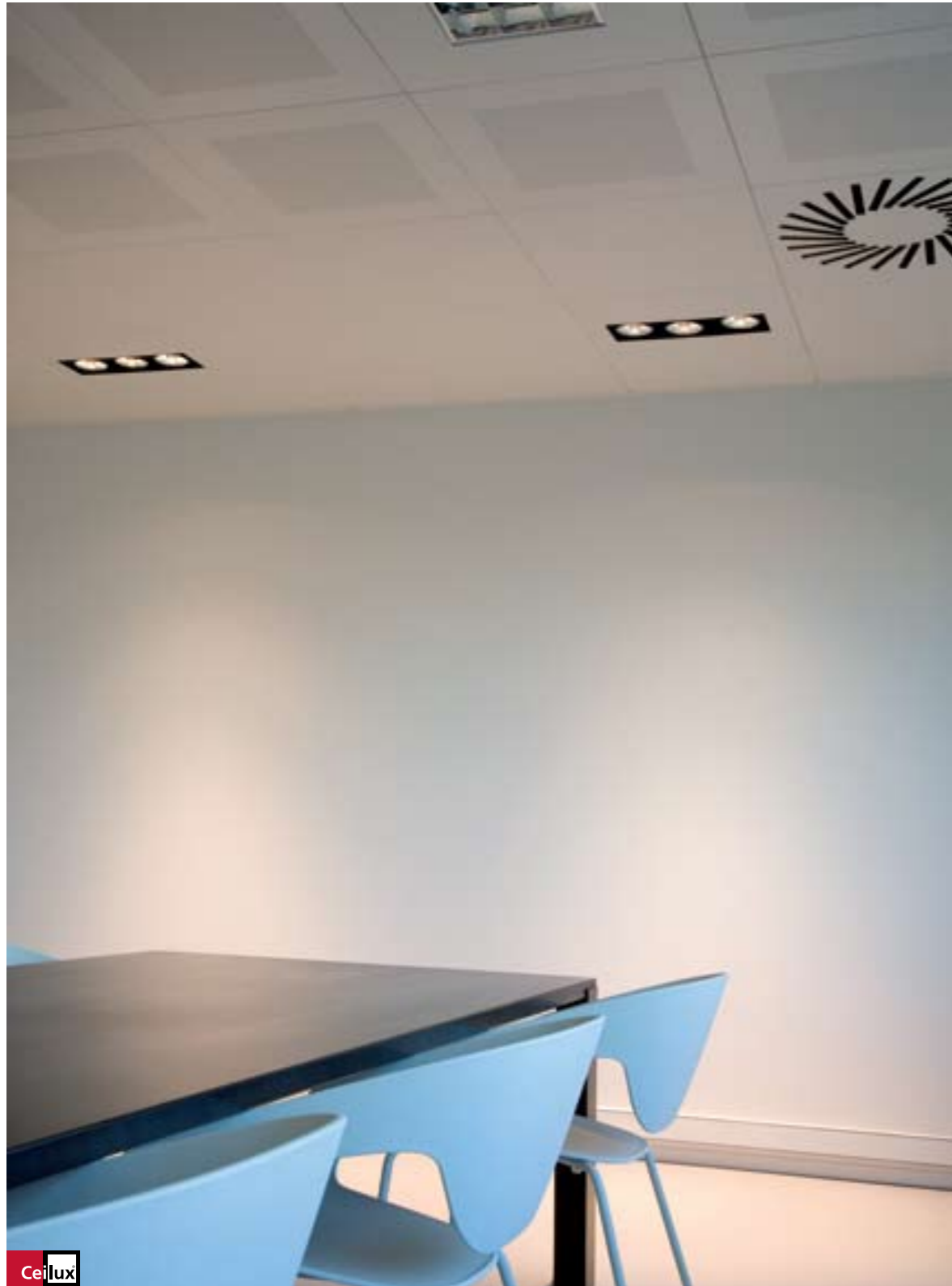
CEILING + LIGHT



CEILUX werpt een uitzonderlijk licht op functionaliteit en design. CEILUX benadert verlichting niet als losse op- of inbouwelementen, maar vertrekt hierbij vanuit een intelligent totaalconcept. Een hedendaags concept dat verlichting en ventilatie integreert in het belang van een optimale winkel- of werkomgeving maar ook in het belang van een probleemloze plaatsing of herplaatsing achteraf. De CEILUX plafond- en verlichtingssystemen zijn modulair en spelen in op de creativiteit van elke bouwheer of architect.

CEILUX, une solution totale pour vos projets où fonctionnalité et design vont main en main. CEILUX ne considère pas l'éclairage, plafond et technique comme des éléments indépendants mais comme un concept total et intelligent. Un concept contemporain qui intègre l'éclairage et la ventilation dans l'intérêt d'un environnement de travail optimal, mais également dans l'intérêt d'un montage ou remontage facile. Les systèmes de plafond et d'éclairage CEILUX sont modulaires et répondent à la créativité de chaque maître d'oeuvre ou architecte.

CEILUX offers a total solution, combining ceiling, lighting and design. CEILUX does not see lighting, ceiling and ventilation as separate elements, but uses an intelligent total concept as its starting point. A contemporary concept that integrates lighting and ventilation to achieve an optimal shop or work environment that allows for trouble free installation or repositioning at any later time. The CEILUX ceiling and lighting systems are modular and meet up to any builder's or architect's creativity.

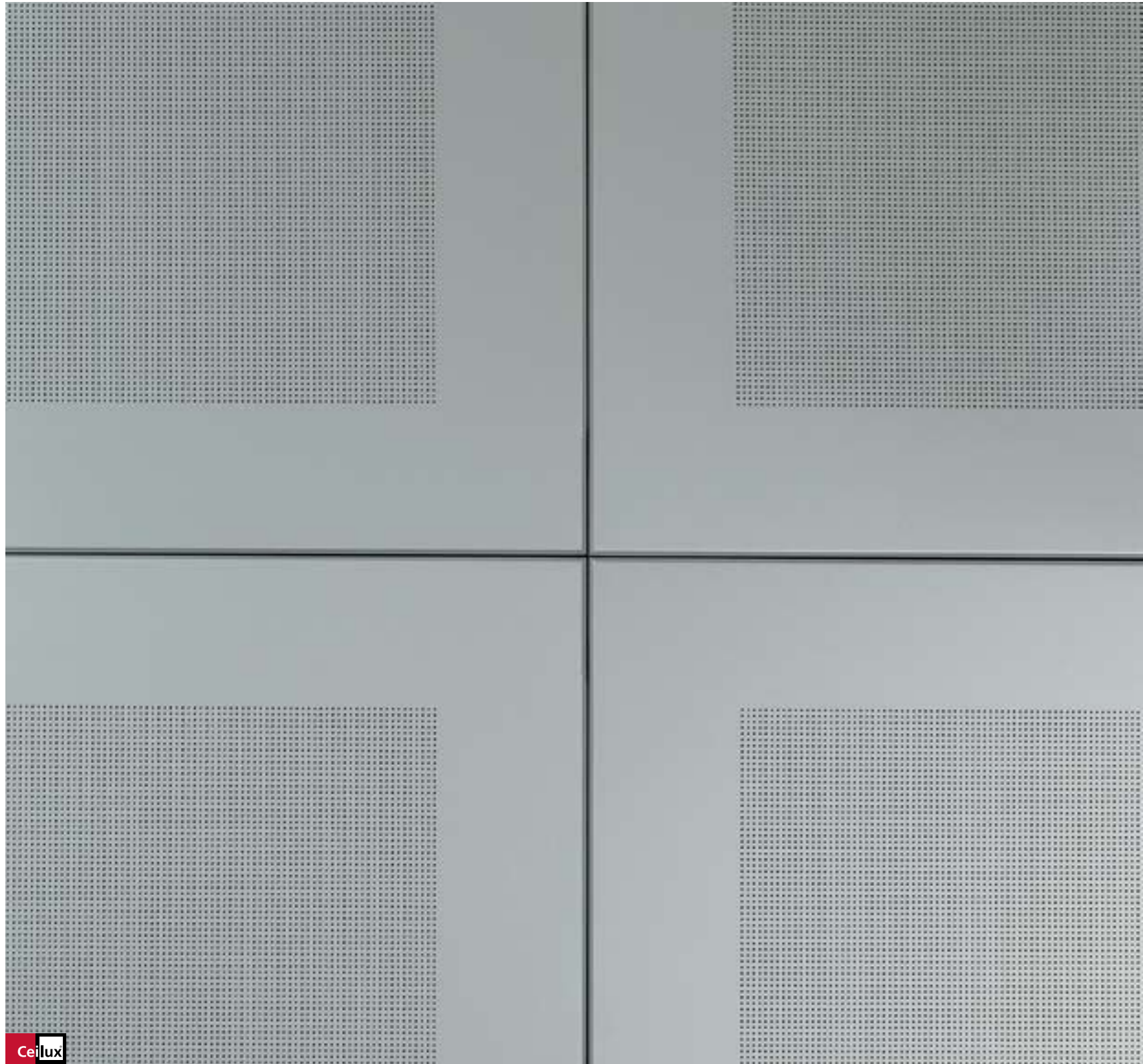


CEILUX biedt een ruim assortiment tegels aan met tal van perforatiegroottes en kleurmogelijkheden. Een natlak afwerking garandeert u een hoogwaardig plafond dat eveneens voldoet aan tal van technische normen. Zowel bij de Clip-in als bij de Lay-in plafonds zorgt het CEILUX concept voor een naadloze overgang tussen technieken, verlichting en plafond.

CEILUX propose une large gamme de dalles avec de nombreuses types de perforation et de couleurs possibles. Une finition prélaquée vous garantit un plafond de qualité supérieure, qui répond également à un grand nombre de normes techniques. Aussi bien pour les plafonds Clip-in que Lay-in, le concept CEILUX garantit une parfaite transition entre techniques, éclairage et plafond.

CEILUX offers a wide range of tiles with varying perforation sizes and colour options. A prepainted coating guarantees a high-quality ceiling that complies with most technical standards. The CEILUX concept Clip-in and Lay-in ceilings guarantee a seamless transition between engineering, lighting and ceiling.

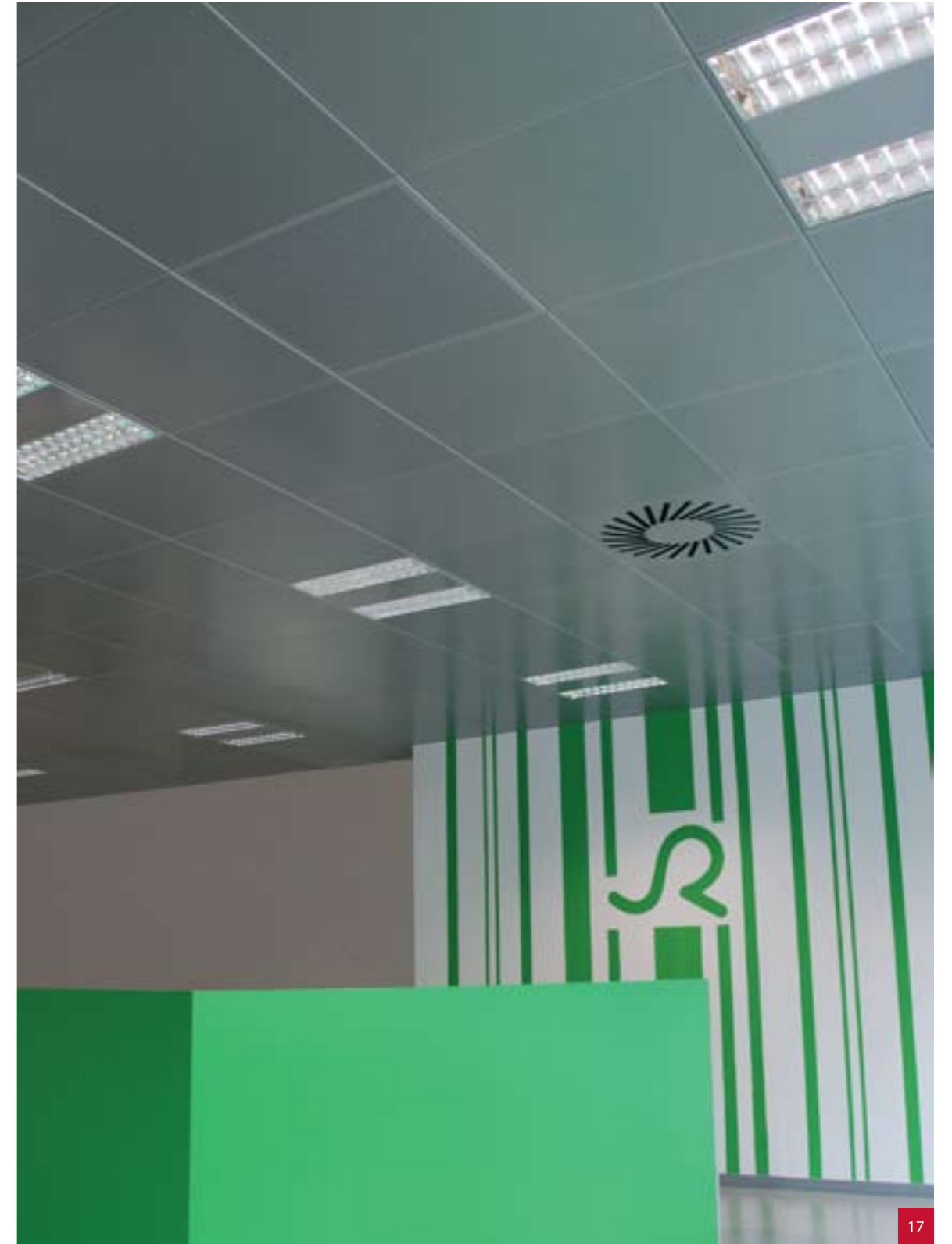
CLIP-IN **CEILING**



■ Bij de Ceilux 45 tegels zijn de vier randen afgeschuind in een hoek van 45°. Hierdoor ontstaat een V-groef tussen de tegels. Standaardkleuren metaalzilver en wit. Andere kleuren op aanvraag.

■ Sur les dalles Ceilux 45, les quatre bords sont biseautés à un angle de 45°. De ce fait, une rainure en V apparaît entre les dalles. Couleurs standard argenté métallique et blanc. Autres couleurs sur demande.

■ The four edges of the Ceilux 45 tiles are bevelled off at a 45° angle. This creates a V groove between the tiles. Standard colours are metallic silver and white. Other colours available upon request.





CEILUX 45



600 x 600 mm	45000
300 x 1200 mm	45020

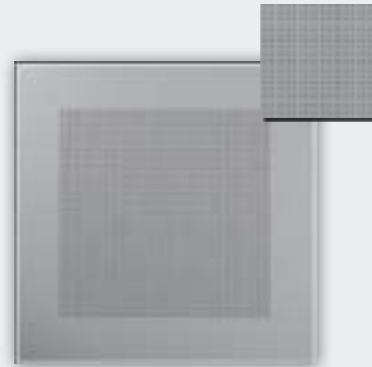


Volle tegel zonder perforaties met een afgeschuinde boord van 45°.

Dalle pleine sans perforations, les bords sont biseautés à un angle de 45°.

Not perforated tile with an edge angle of 45°.

CEILUX 45 PERFO R10



600 x 600 mm	45002
--------------	-------



Perforatiepatroon R10

Tegel met volle rand van 100 mm en centraal een perforatiepatroon met een diameter van 1,5 mm op een onderlinge afstand van 2,5 mm en een vrije doorlaat van 6%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

Gabarit de perforation R10

Panneau à bord plein de 100 mm et au centre un gabarit de perforation avec un diamètre de 1,5 mm à une distance intermédiaire de 2,5 mm et une section de passage libre de 6%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern R10

Tile with a non-perforated edge of 100 mm and a perforation pattern in the centre (Ø=1,5 mm) at an interval of 2,5 mm and a free passage of 6%. Provided with a glued-in acoustic membrane.

CEILUX 45 PERFO R



600 x 600 mm	45001
300 x 1200 mm	45021



Perforatiepatroon R

Ronde perforaties van Ø1,5 mm met een onderlinge afstand van 2,5 mm en een vrije doorlaat van 11%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

Gabarit de perforation R

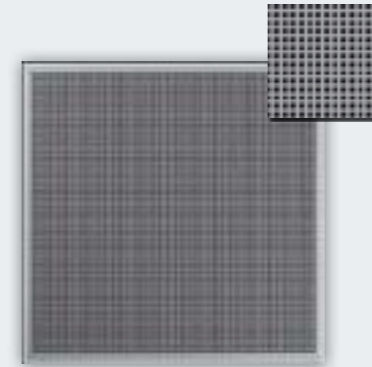
Perforations rondes de Ø1,5 mm avec une distance intermédiaire de 2,5 mm et une section de passage libre de 11%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern R

Round perforations (Ø=1,5 mm) with an interval of 2,5 mm and a free passage of 11%. Provided with a glued-in acoustic membrane.



CEILUX 45 PERFO Q



600 x 600 mm	45003
--------------	-------



Perforatiepatroon Q

Vierkante perforaties van 4 mm met een onderlinge tussenafstand van 5 mm en een vrije doorlaat van 30%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

Gabarit de perforation Q

Perforations carrées de 4 mm avec une distance intermédiaire de 5 mm avec une section de passage libre de 30%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern Q

Square perforations of 4 mm with an interval of 5 mm and a free passage of 30%. Provided with a glued-in acoustic membrane.

CEILUX 45 CLIP-IN OPEN



600 x 600 mm	45008
--------------	-------



Clip-in open

Inspectieluik voor een gemakkelijke toegang tot het plenum.

Clip-in open

Volet d'inspection pour un accès aisé au plénum.

Clip-in open

Inspection hatch for easy access to the plenum.

CEILUX 45 VENTILO



600 x 600 mm	5600
--------------	------



Ventilo

Pulsieroosters voorzien van 12 of 24 leidschoepen (163x200mm) die zorgen voor een gelijkmatige luchtverspreiding. Hiervoor kunnen eventueel plenums voorzien worden met een aansluiting van 160 mm/200 mm.

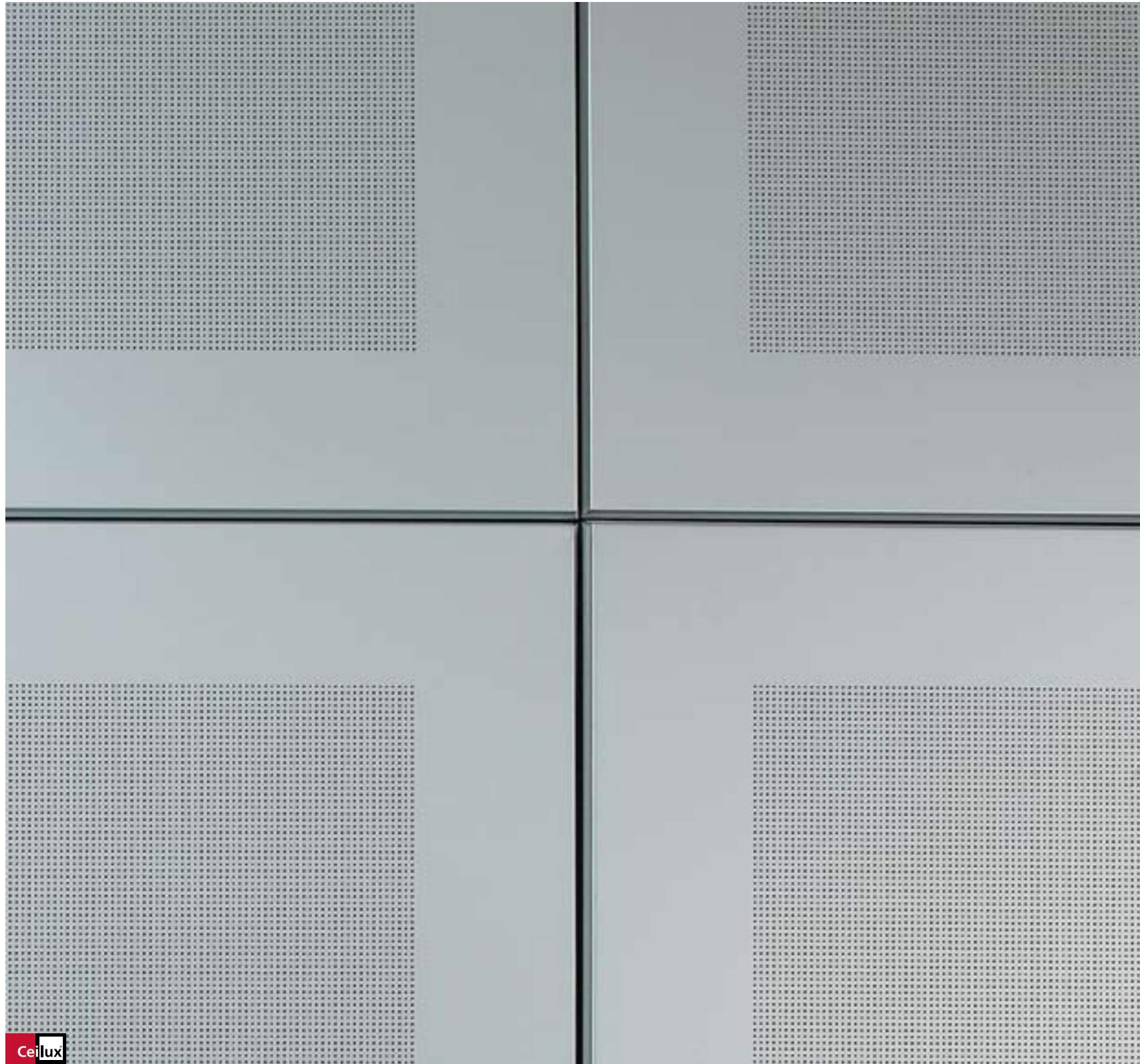
Ventilo

Grilles de pulsion prévues de 12 ou 24 aubages directeurs (163x200mm), qui assurent une répartition uniforme de l'air. En complément, des pléniums peuvent également être prévus, avec un diamètre de 160 mm/200 mm.

Ventilo

Pulsion tile equipped with 12 or 24 blades (163x200mm) that ensure even air distribution. Additional, plenums can also be made with a diameter of 160 mm/200 mm for this.

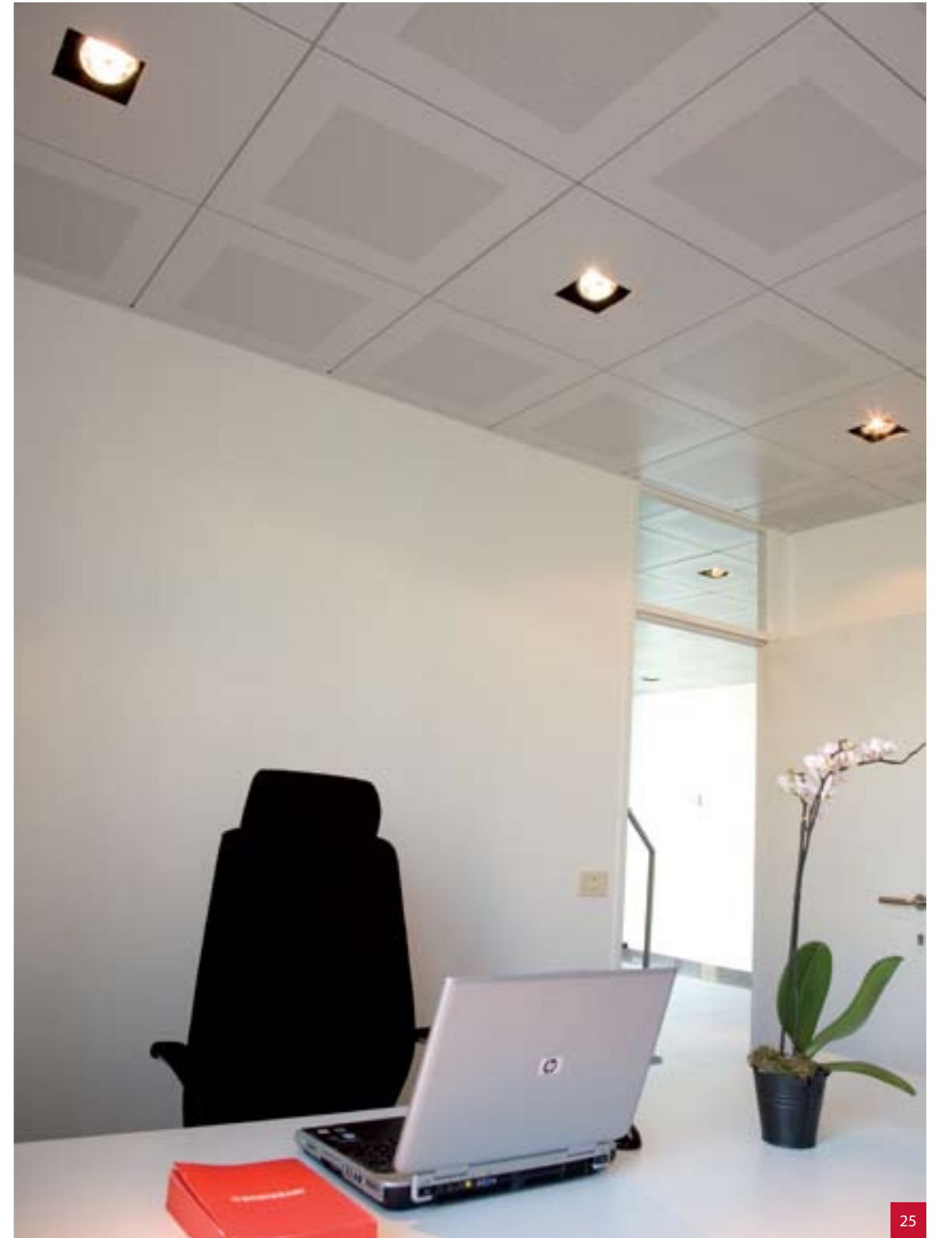




■ Bij de Ceilux 90 tegels zijn de vier randen omgeplooid in een hoek van 90°, wat resulteert in een schaduwvoeg van 7 mm. Standaardkleuren metaalzilver en wit. Andere kleuren op aanvraag.

■ Sur les dalles Ceilux 90, les quatre bords sont repliés à un angle de 90°, ce qui donne un joint d'ombre de 7 mm. Couleurs standard argenté métallique et blanc. Autres couleurs sur demande.

■ The four edges of the Ceilux 90 tiles are folded over at a 90° angle, resulting in a shadow line of 7 mm. Standard colours are metallic silver and white. Other colours available upon request.





CEILUX 90



600 x 600 mm	45010

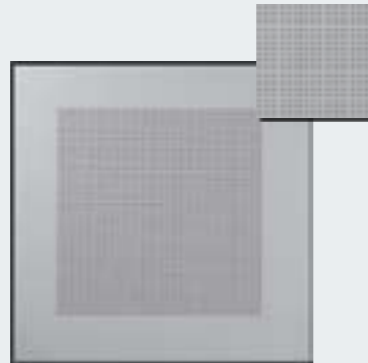


Volle tegel zonder perforaties met een rechte boord van 90°.

Dalle pleine sans perforations, les bords sont bisautés à un angle de 90°.

Not perforated tile with an edge angle of 90°.

CEILUX 90 R10



600 x 600 mm	45011



Perforatiepatroon R10

Tegel met volle rand van 100 mm en centraal een perforatiepatroon met een diameter van 1,5 mm op een onderlinge afstand van 2,5 mm en een vrije doorlaat van 6%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

Gabarit de perforation R10

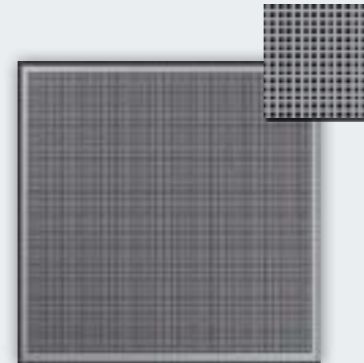
Panneau à bord plein de 100 mm et au centre un gabarit de perforation avec un diamètre de 1,5 mm à une distance intermédiaire de 2,5 mm et une section de passage libre de 6%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern R10

Tile with a non-perforated edge of 100 mm and a perforation pattern in the centre (Ø=1,5 mm) at an interval of 2,5 mm and a free passage of 6%. Provided with a glued-in acoustic membrane.



CEILUX 90 PERFO Q



600 x 600 mm	45013



Perforatiepatroon Q

Vierkante perforaties van 4 mm met een onderlinge tussenafstand van 5 mm en een vrije doorlaat van 30%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

Gabarit de perforation Q

Perforations carrées de 4 mm avec une distance intermédiaire de 5 mm avec une section de passage libre de 30%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern Q

Square perforations of 4 mm with an interval of 5 mm and a free passage of 30%. Provided with a glued-in acoustic membrane.

CEILUX 90 VENTILO



600 x 600 mm	5610



Ventilo

Pulsieroosters voorzien van 12 of 24 leidschoepen (163x200mm) die zorgen voor een gelijkmatige luchtverspreiding. Hiervoor kunnen eveneens plenums voorzien worden met een aansluiting van 160 mm / 200 mm.

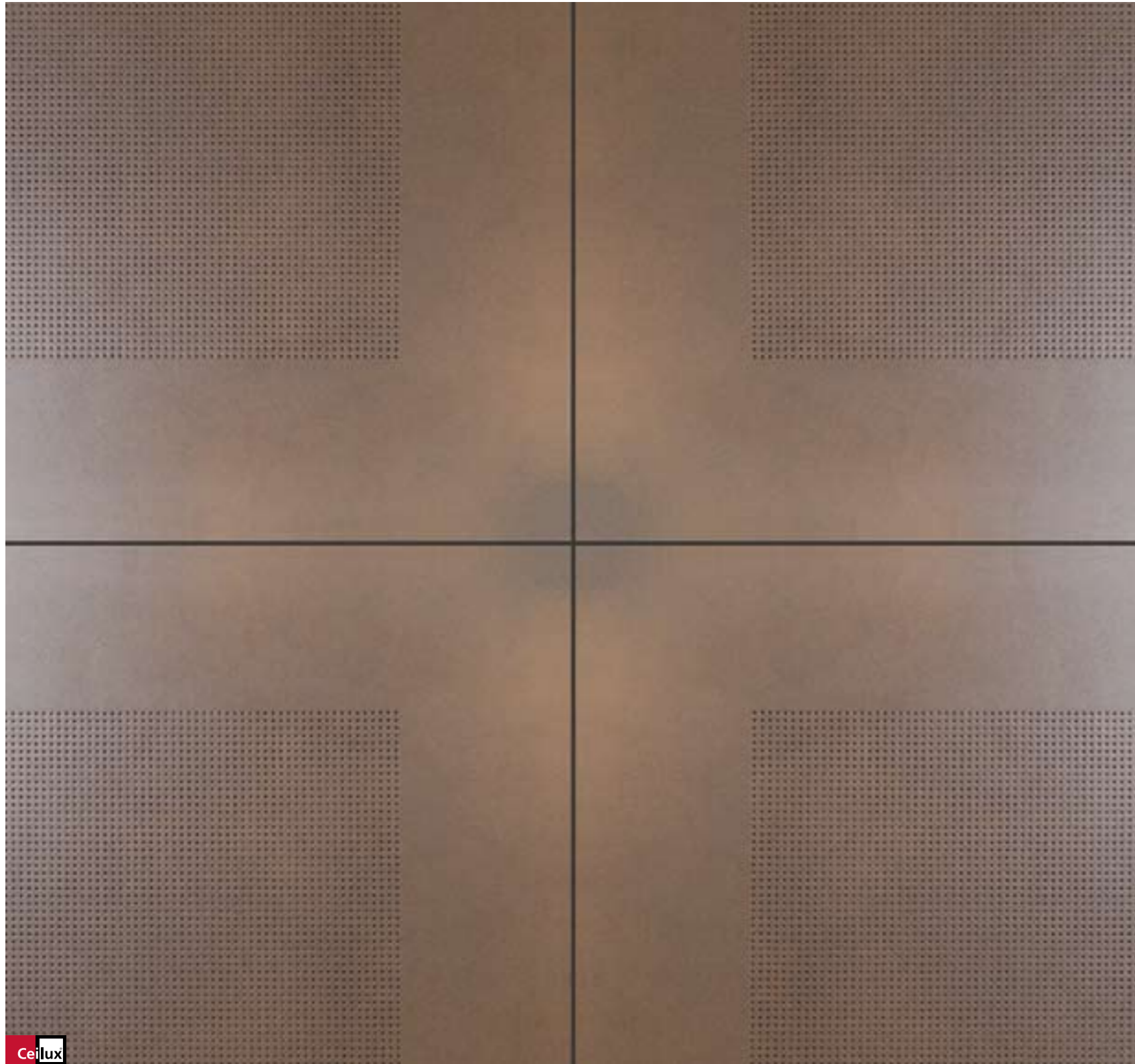
Ventilo

Grilles de pulsion dotées de 12 ou 24 aubages directeurs (163x200mm), qui assurent une répartition uniforme de l'air. En complément, des plenums peuvent également en être équipés, avec un diamètre de 160 mm / 200 mm.

Ventilo

Pulsion grates equipped with 12 or 24 blades (163x200mm) that ensure even air distribution. Additional, plenums can also be made with a diameter of 160 mm/200 mm for this.





CLIP
IN

45

90

COLOUR

■ Standaard worden de tegels in zilvergrijs of wit aangeboden. Op aanvraag is ieder RAL kleur naar keuze mogelijk.

■ Les dalles sont standard en gris argenté ou blanc, mais toutes les autres couleurs RAL sont aussi possible.

■ The tiles are standard available in silver and white, but on request also in every possible RAL colour.

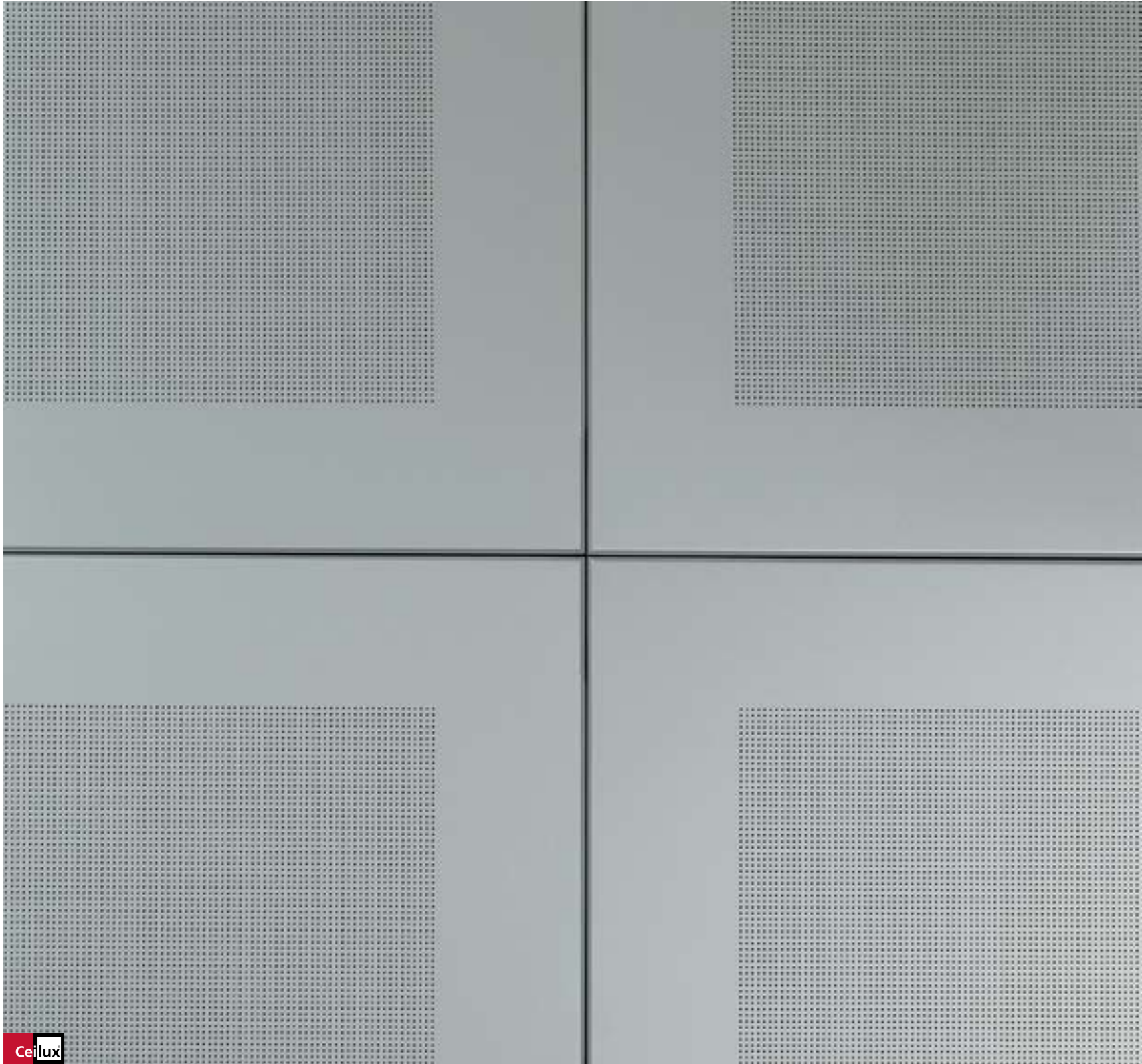


Ceilux

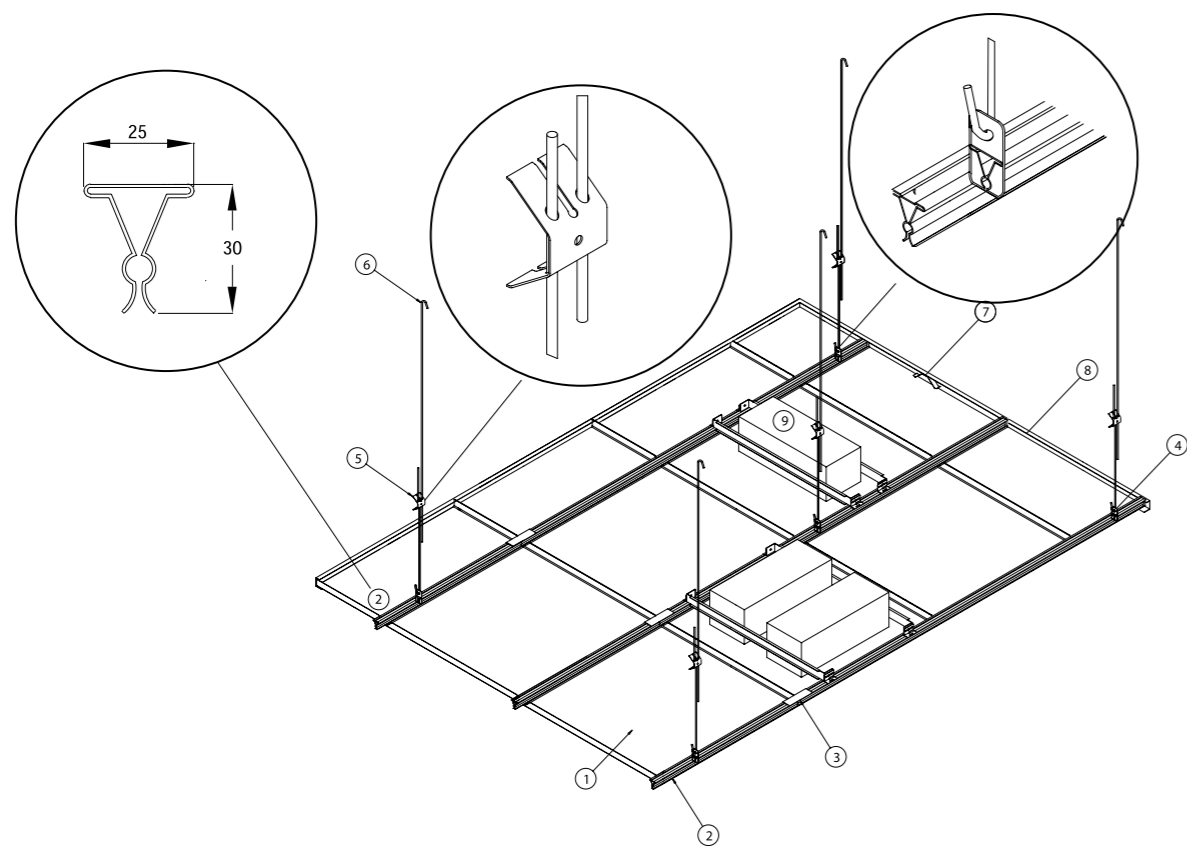
45181 • CLIP-IN 45° 2x AR111 • 2x50W / 45111 • CLIP-IN 45° SCREEN + DARKLIGHT • 3x24W EVG



47200C • CLIP-IN 45° ALPHA L • 4x14/24W EVG / 47202C • CLIP-IN 45° ALPHA H • 4x14/24W EVG



CLIP-IN SUSPENSION



1	Art. 45000 Clip-in panel
2	Art. 45030 Suspension main profile (L 4m)
3	Art. 45031 Suspension profile connection
4	Art. 45032F 'Fred-Lock' suspension bracket
5	Art. 45033 Adjustable spring
6	Art. 45034 Suspension wire (L 3m)
7	Art. 45039 Tension spring
8	Art. 45040 Edge finishing profile
9	CEILUX lighting module

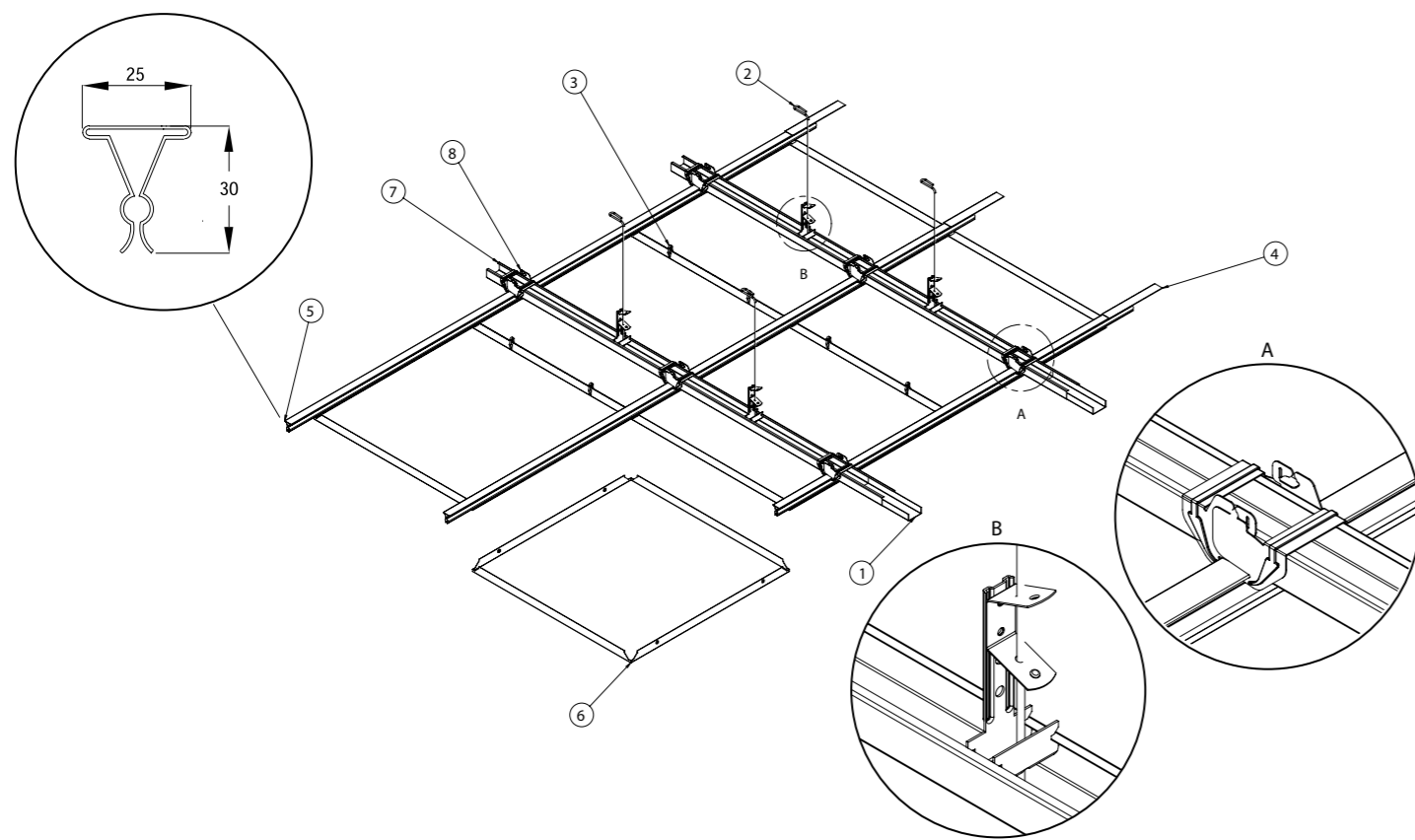
ENKELE OPHANGING - SUSPENSION SIMPLE - SINGLE SUSPENSION

De panelen worden in het clip-in klemprofiel gemonteerd door middel van telkens 2 aan 2 klemnokken in de zijden van de panelen. Dit klemprofiel is vervaardigd uit koud gewalst thermisch verzinkt staal van 0,6mm en heeft een standaardlengte van 4m. De profielen kunnen onderling verbonden worden door middel van een afzonderlijk te bestellen klemprofielverbinding. Het klemprofiel wordt opgehangen met een "Fred-lock" ophangbeugel voorzien van een opening bovenaan en ophangdraden van 3m (Ø4mm). Deze worden op de werf geknipt en geplooid en met regelveren opgehangen. De tussenafstand tussen elk ophangpunt bedraagt maximaal 1200 mm en is afhankelijk van de gestelde voorwaarden of normen.

Les panneaux sont montés dans le profil de fixation clip-in grâce à des cames de serrage placées à chaque fois 2 à 2 dans les côtés des panneaux. Ce profil de fixation est fabriqué en acier galvanisé de manière thermique et laminé à froid, dispose d'une épaisseur de 0.6 mm et d'une longueur standard de 4 mètres. Les profils peuvent être raccordés entre-eux grâce à un raccordement de profil à commander séparément. Le profil est suspendu à l'aide d'une fixation "Fred-

lock", équipé d'une ouverture dans laquelle les fils de suspension de 3 mètres (Ø4mm) s'accrochent. Ils sont coupés et pliés sur le chantier, puis suspendus à l'aide de ressorts de réglage. L'entredistance entre chaque point de suspension s'élève maximale à 1200mm et dépend des conditions et des normes en vigueur.

The panels are mounted into the clip-in clamp profile by means of 2 by 2 pressure blocks in the side faces of the panels. This clamp profile is produced from cold thermally galvanised 0.6mm thick steel and has a standard length of 4m. Profiles can be joined by means of a suspension profile connection that is to be ordered separately. The clamping profile is suspended using the "Fred-Lock" suspension bracket which has a hole on top and 3m length suspension wires (Ø4mm). These wires are cut to size and folded on site to be suspended using quick-mount hangers with adjusting springs. The interspace between each suspension point is maximum 1200mm and depends on the requirements held out or applicable standards.



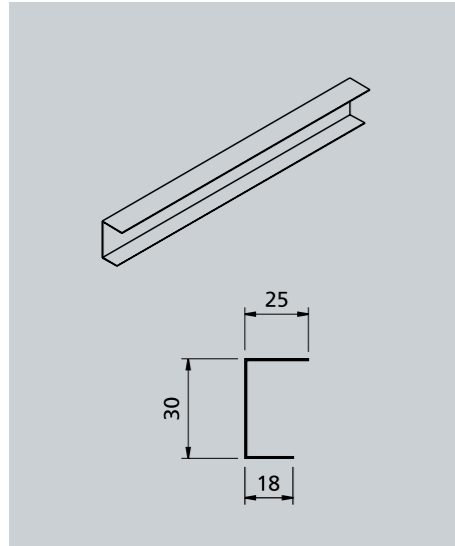
DUBBELE OPHANGING - SUSPENSION DOUBLE - DOUBLE SUSPENSION

Er kan eveneens geopteerd worden voor een dubbele ophanging. De primaire structuur wordt opgehangen aan de hand van ophangdraden en een ophangset met geïntegreerde regelveer. Hieraan wordt het clip-in klemprofiel bevestigd via een beugelset. De maximum afstand tussen de liggers van de bovenstructuur bedraagt 1500mm.

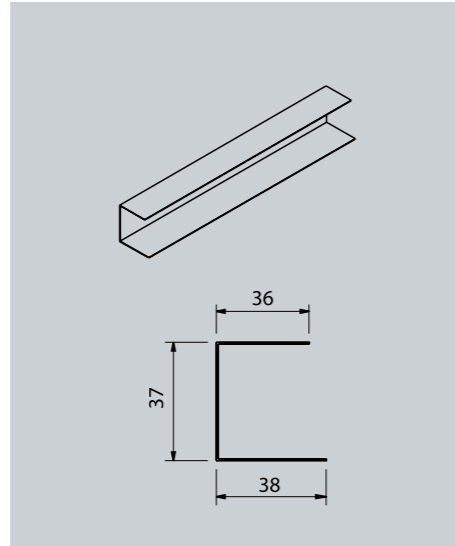
On peut également opter pour une double suspension. La structure primaire est suspendue à l'aide de fils de suspension et d'un set de suspension avec ressort de réglage intégré. Le profil de fixation clip-in est fixé à l'aide d'un set de connexion. La distance maximale entre les traverses de la structure supérieure est de 1500mm.

A double suspension can also be used. The primary structure is suspended using the suspension wires and a fixation kit with integrated regulating spring. The clip-in profile is fastened to the primary structure with a connection set. The maximum distance between the profiles of the upper structure is 1500mm.

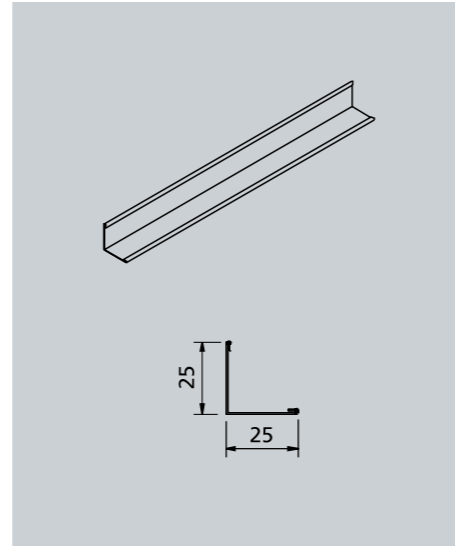
1	Art. 45043 Side connection double structure
2	Art. 45038 Fixation kit double structure
3	Art. 45045 Clips
4	Art. 45031 Suspension profile connection
5	Art. 45030 Suspension main profile (L 4m)
6	Art. 45000 Clip-in panel
7	Art. 45036 Double construction profile (L 4m)
8	Art. 45037 Connection set double structure



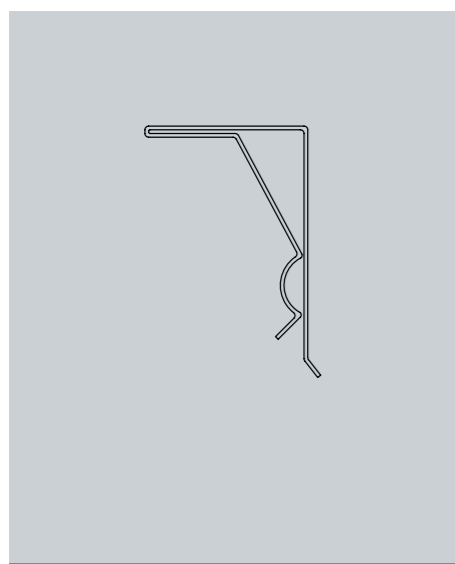
45040
CEILUX C-profile
L = 3 m



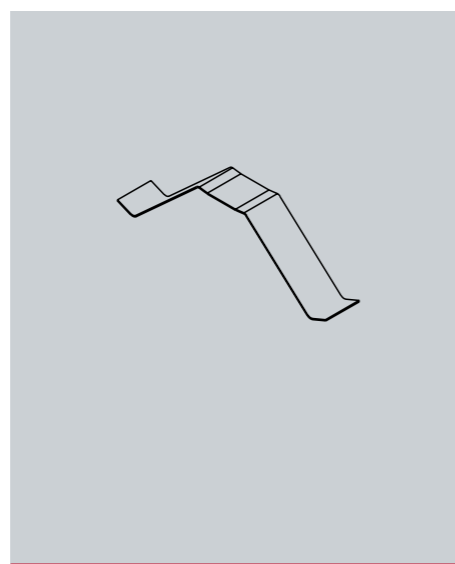
45041
CEILUX floating C-profile
L = 3 m



45042
CEILUX L-profile
L = 3 m



45032E
CEILUX half Clip-in profile
L = 4 m



45039
CEILUX tension spring

RANDAFWERKING - FINITION DES BORDS - EDGE FINISHING

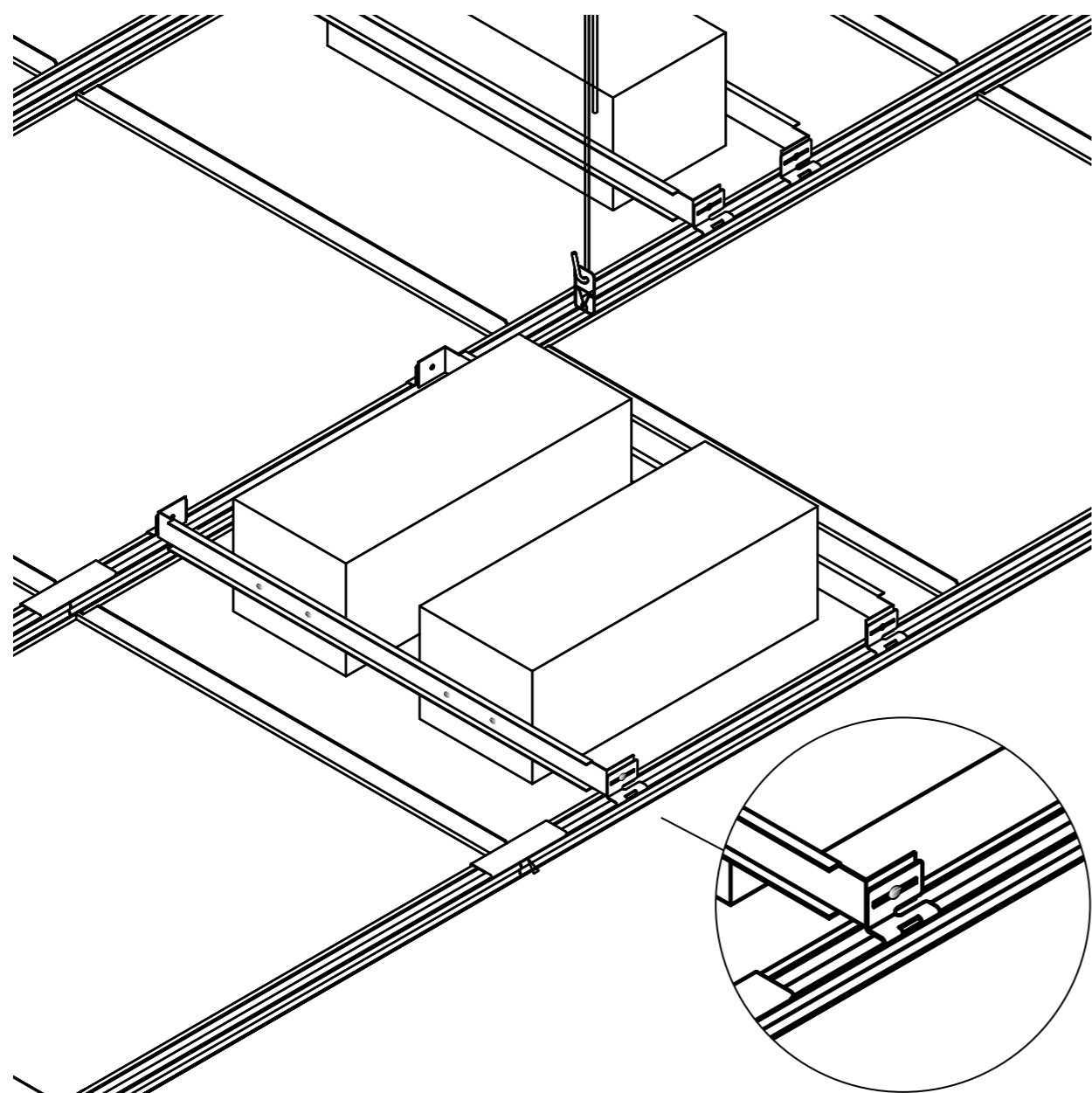
De randen kunnen afgewerkt worden met een L-hoeklijn of een C-profiel. Bij het C-profiel kunnen optioneel spanveren (art. 45039) meegeleverd worden, die ervoor zorgen dat de tegel goed tegen de randafwerking wordt aangedrukt. Alle randafwerkingsprofielen worden steeds geleverd op lengtes van 3 m. Indien de randen met onversneden tegels worden afgewerkt kan er geopteerd worden voor een halfklemprofiel (L=4 m). Dit profiel kan eveneens gebruikt worden bij een zwevende constructie wat resulteert in een fijnere randafwerking. Bij een zwevende constructie kan er ook gekozen worden voor een zwevend c-profiel. Dit profiel is voorzien van klemnokken die in het klemprofiel kunnen worden geklikt. Aan de kopse zijde dient men kleine klemprofielen aan te brengen, waarop dan het speciale C-profiel wordt ingeklikt.

Les bords peuvent être finis avec un profil en L ou un profil en C. Des ressorts de tension (art.45039) peuvent être fournis en option avec le profil en C. Ils permettent de bien appuyer le panneau contre la finition des bords. Tous les profils de finition sont livrés en longueurs de 3m. Si les bords sont finis avec des

panneaux non coupés, l'utilisation d'un demi profil de fixation (L=4m) est possible. Ce profil peut être utilisé avec une construction flottante, ce qui permet des bords plus finis. En cas d'une construction flottante, un profil en C peut aussi être utilisé. Ce profil est équipé de clips de fixation qui sont clipsés dans le profil de fixation. Aux bouts il faut rajouter des petits profils de fixation sur lesquels sont alors clipsés les profils en C spécial.

The edges can be finished with an L profile or a C profile. Tension springs (art. 45039) can optionally be delivered with the C profile to ensure that the tile is pressed firmly against the edge finishing. All edge finishing profiles are supplied at lengths of 3m. If the edges are finished with uncut tiles, one can opt for a half clip-in profile (L=4m). For floating structures, you can also use a C-profile for a floating overhang. This profile comes with clamp studs that are clicked into the clamp profile. One must attach small clip-in profiles on the top in order to fasten the special C-profile.

CLIP-IN **LIGHT**



LICHTMODULES - MODULES D'ÉCLAIRAGE - LIGHTING MODULES

De volledig voorgedraaide lichtmodules hangen via een regelbare overbrugging op de draagstructuur van het plafond en zijn uitgerust met een 3-polige kabel met stekker waardoor de installateur deze nog enkel hoeft in te pluggen in de vooraf geplaatste stopcontacten. De modules voor de laagspanningslampen zijn voorzien van een dimbare elektronische transfo (TE). Optioneel kunnen de verschillende lichtmodules uitgerust worden met Wieland connectoren voor een snelle verbinding van de verschillende armaturen. Alle lichtmodules worden telkens voorzien van een uitgelazerde tegel zodat de verlichtingsarmatuur perfect aansluit op het plafond. Op die manier zit de verlichting 'trimless' geïntegreerd in het plafond en vormt het één aansluitend geheel. Door de modules van plaats te veranderen op de regelbare overbruggingen, zijn de asymmetrisch geplaatste lichtmodules 180° verdraaibaar. De lichtmodules worden standaard zonder lampen geleverd.

Les modules d'éclairage entièrement précâblés reposent sur la structure portante du plafond à l'aide d'un pont réglable et sont équipés d'un câble à trois pôles avec fiche. Il suffit à l'installateur de brancher la fiche dans la prise électrique préalablement installée. Les modules pour lampes à basse tension sont équipés d'un transformateur électronique à gradation (TE). Les différents modules d'éclairage peuvent être

équipés en option de connecteurs Wieland permettant la connexion rapide des différentes armatures. Tous les modules d'éclairage sont chaque fois munis d'une dalle découpée de sorte que l'armature d'éclairage s'accorde parfaitement au plafond. Ainsi, l'éclairage est intégré 'trimless' au plafond et constitue un tout concordant. En changeant les modules de place sur les ponts réglables, il est possible de déplacer les modules asymétriques de 180°. Les modules d'éclairage sont livrés sans lampes.

The fully pre-wired lighting modules hang on the ceiling's supporting structure via an adjustable bridge and are fitted with a 3 pole cable with plug. The installer only has to plug them in the previously installed electric sockets. The modules for the low voltage bulbs are fitted with a dimming electronic transformer (TE). The various lighting modules can optionally be fitted with Wieland connectors for a fast connection of the various fittings. All lighting modules come with a lasered tile in the same finishing as the rest of the ceiling. This allows a 'trimless' fixture of the lighting module into the ceiling. By moving the modules onto the adjustable bridges, the asymmetric placed lighting modules can be rotated 180°. The lighting modules are supplied without bulbs as standard.



BASISVERLICHTING

ECLAIRAGE DE BASE

BASIC LIGHTING



BASIC + DARKLIGHT

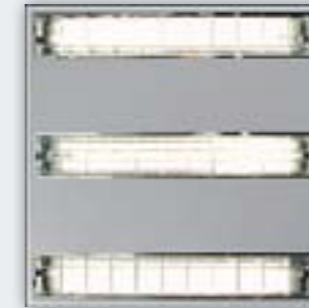


Ceilux 45 4x18W	45104



4xT26-18W
G13
230V-50Hz
EVG
CE
H=132 mm

PRESTIGE + DARKLIGHT



Ceilux 45 3x14W	45130



3xT5-14W
G5
230V-50Hz
EVG
CE
H=60 mm

SCREEN + DARKLIGHT



Ceilux 45 3x24W	45111	45311
Ceilux 45 3x24W DIM	45112	45312



3xTCL 24W
2G11
230V-50Hz
EVG
CE
Φ 293x293 mm
H=135 mm

CLIP IN

45


90




BASISVERLICHTING	ECLAIRAGE DE BASE	BASIC LIGHTING												
<p>PRESTIGE + DARKLIGHT</p>  <table border="1"> <tr> <td>ceilux 45 4x14W</td> <td>45131</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>   <p>4xT5-14W G5 230V-50Hz EVG CE H=60 mm</p>	ceilux 45 4x14W	45131			<p>SUNSET</p>  <table border="1"> <tr> <td>ceilux 45 2x55W</td> <td>45187</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>   <p>2xDL 55W 2G11 230V-50Hz EVG CE H=135 mm</p>	ceilux 45 2x55W	45187			<p>FLATLIGHT</p>  <table border="1"> <tr> <td>ceilux 45 4x14/24W</td> <td>45189</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>   <p>4xT5-14/24W G5 230V-50Hz EVG CE H=102 mm</p>	ceilux 45 4x14/24W	45189		
ceilux 45 4x14W	45131													
ceilux 45 2x55W	45187													
ceilux 45 4x14/24W	45189													




BASISVERLICHTING ECLAIRAGE DE BASE BASIC LIGHTING

 **DICE**

.....



Ceilux 45 4x14W	45191
Ceilux 90 4x14W	45391



4xT5-14/24W

G5

230V-50Hz

EVG

CE

H=102 mm

CLIP IN

45

90

51



BASISVERLICHTING

ECLAIRAGE DE BASE

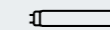
BASIC LIGHTING



BARBA



Ceilux 45 4x14W	45192
Ceilux 90 4x14W	45392



4xT5-14/24W

G5

230V-50Hz

EVG

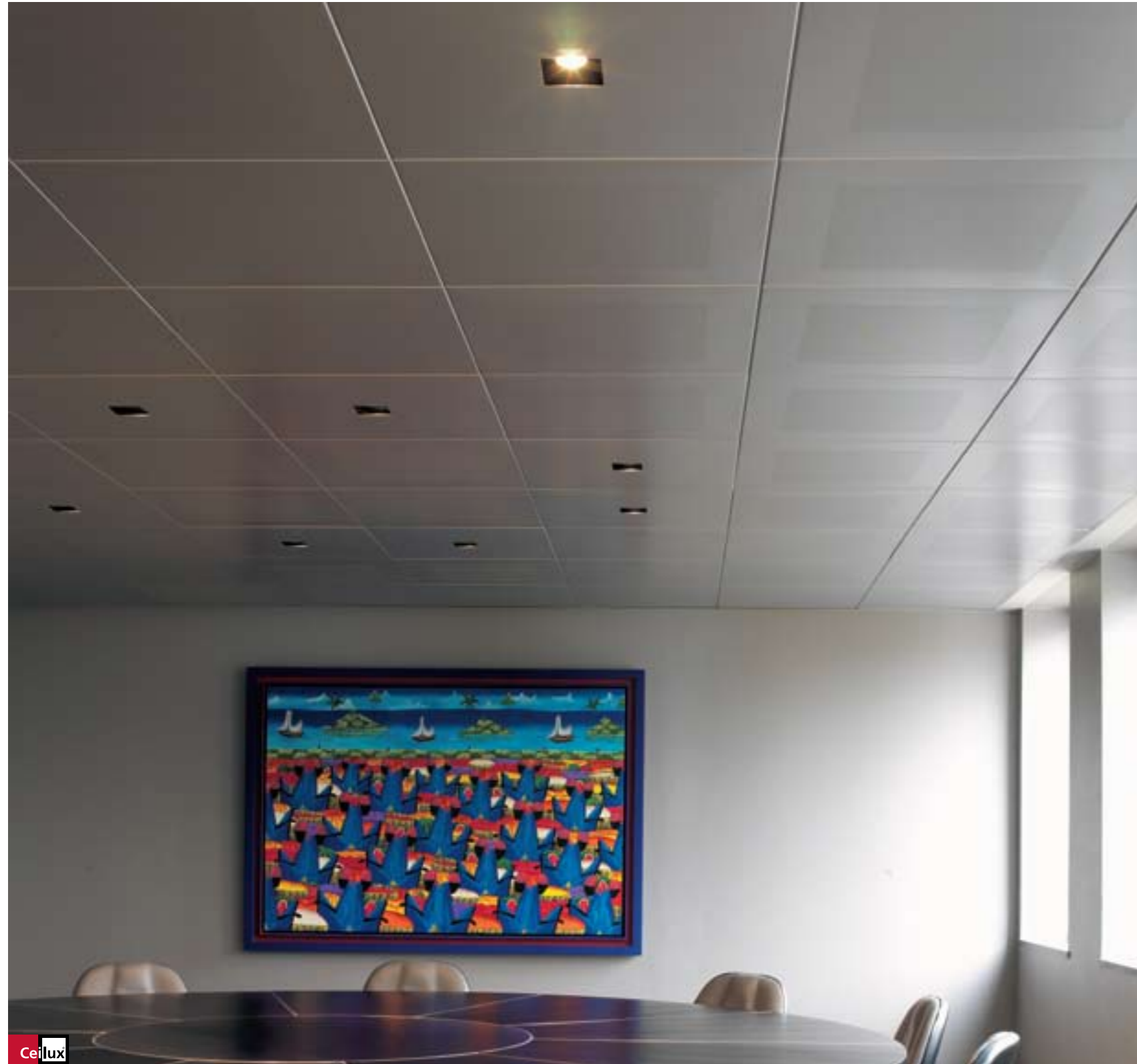
CE

H=102 mm

CLIP
IN

45

90



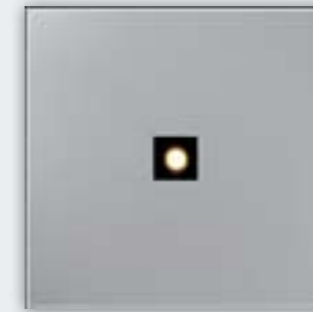
ACCENTVERLICHTING

ECLAIRAGE D'ACCENTUATION

ACCENT LIGHTING



1xHAL

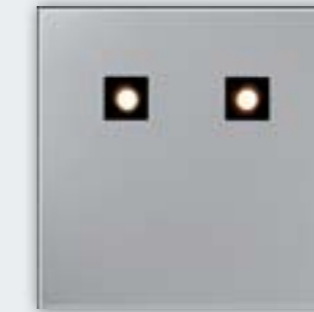


Ceilux 45	45170
Ceilux 90	45370



QR-CB51 20-35-50W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
∅ 83x83 mm
H=90 mm

2xHAL

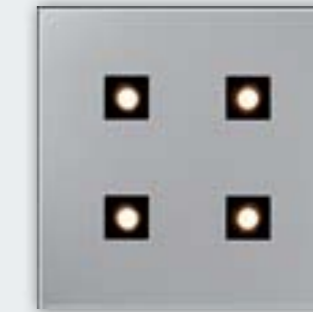


Ceilux 45	45171
Ceilux 90	45371



QR-CB51 20-35-50W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
∅ 83x83 mm
H=90 mm

4xHAL



Ceilux 45	45173
Ceilux 90	45373




QR-CB51 20-35-50W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
∅ 83x83 mm
H=90 mm

* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformer included



ACCENTVERLICHTING
ECLAIRAGE D'ACCENTUATION
ACCENT LIGHTING


1xAR111



Ceilux 45	45180
Ceilux 90	45380

QR111LP 35-50-75-100W
G53
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 140x140 mm
H=90 mm

2xAR111



Ceilux 45	45181
Ceilux 90	45381

QR111LP 35-50-75-100W
G53
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 140x140 mm
H=90 mm

4xAR111



Ceilux 45	45183
Ceilux 90	45383

QR111LP 35-50-75-100W
G53
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 140x140 mm
H=90 mm

* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformer included

CLIP
IN
45
90



ACCENTVERLICHTING ECLAIRAGE D'ACCENTUATION ACCENT LIGHTING

CLIP IN

45

90

•••••

FLOW

Ceilux 45	45184
Ceilux 90	45384

•••••

2xQR111 35-50-75W

•••••

G53

•••••

230V-50Hz

•••••

TE*

•••••

CE

•••••

H=140 mm

•••••

* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformator included

59





COMBINATIEVERLICHTING ECLAIRAGE COMBINE COMBILIGHT

CLIP IN



45

90

 **BLOW**



Ceilux 45	45188
Ceilux 90	45388

1xQR111 35-50W

1xFC 55W

G53 - 2Gx13

230V-50Hz

TE*

CE

⌀ 350x350 mm

H=140 mm

* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformator included

61



**WALLWASH
TC-L**



Ceilux 45 1x36W	45140
Ceilux 90 1x36W	45340



1xTC-L 36W
2G11
230V-50Hz
EVG
CE
∅ 139x480 mm
H=85 mm

**WALLWASH
QT-DE**



Ceilux 45 1x100W	45142
Ceilux 90 1x100W	45342



1xQT-DE12 60-100W
R7s
230V-50Hz
CE
∅ 105x139 mm
H=132 mm

DUO HAL






Ceilux 45 2x50W	45189
Ceilux 90 2x50W	45389



2xQR-CB51 20-35-50W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
∅ 60x130 mm
H=80 mm



DIRECTE AANSTRALING	ECLAIRAGE DIRECT	DIRECT LIGHTING												
<p>☐ CDM-R</p> <hr/>  <table border="1"> <tr> <td>Ceilux 45 1x70W</td> <td>45149</td> </tr> <tr> <td>Ceilux 90 1x70W</td> <td>45349</td> </tr> </table> <p>☐</p> <hr/> <p>🔧</p> <p>1xHIPAR30 35-70W</p> <p>E27</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>⌀ 140x140 mm</p> <p>H=205 mm</p>	Ceilux 45 1x70W	45149	Ceilux 90 1x70W	45349	<p>☐ CDM-T</p> <hr/>  <table border="1"> <tr> <td>Ceilux 45 1x70W</td> <td>45160</td> </tr> <tr> <td>Ceilux 90 1x70W</td> <td>45360</td> </tr> </table> <p>☐</p> <hr/> <p>🔧</p> <p>1xHIT 70W</p> <p>G12</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>⌀ 140x140 mm</p> <p>H=140 mm</p>	Ceilux 45 1x70W	45160	Ceilux 90 1x70W	45360	<p>☐ HQI</p> <hr/>  <table border="1"> <tr> <td>Ceilux 45 1x70W</td> <td>45185</td> </tr> <tr> <td>Ceilux 90 1x70W</td> <td>45385</td> </tr> </table> <p>☐</p> <hr/> <p>🔧</p> <p>1xHQI-TS 70W</p> <p>T5</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>⌀ 170x125 mm</p> <p>H=95 mm</p>	Ceilux 45 1x70W	45185	Ceilux 90 1x70W	45385
Ceilux 45 1x70W	45149													
Ceilux 90 1x70W	45349													
Ceilux 45 1x70W	45160													
Ceilux 90 1x70W	45360													
Ceilux 45 1x70W	45185													
Ceilux 90 1x70W	45385													



DIRECTE AANSTRALING

ECLAIRAGE DIRECT

DIRECT LIGHTING



CDM-R 111



Ceilux 45 3x35W	45190
Ceilux 90 3x35W	45390



3xCDM-R 111 35W

Gx8.5

230V-50Hz

EVG

CE

45x150 mm

H=130 mm

CLIP
IN


45

90





DOWNLIGHTS DOWNLIGHTS DOWNLIGHTS

⋮ ■ DOWNLIGHT ■ SQUARE




Ceilux 45 2x26W	45127
Ceilux 90 2x26W	45327


 2xD/E 26W
 G24 Q3
 230V-50Hz
 EVG
 CE
 ∅ 240x240 mm
 H=178 mm



Ceilux 45 2x26W	45186
Ceilux 90 2x26W	45386


 2xD/E 26W
 G24 Q3
 230V-50Hz
 EVG
 CE
 ∅ 170x170 mm
 H=135 mm

CLIP
IN

45
90

69



ALPHA 4x14/24W



46170	EVG
46171	DIM 1-10V



4xT5 14/24W

G5

230V-50Hz

EVG

CE

H=102 mm

Grenzeloze creativiteit was de hoofdbetrachting bij het ontwerp van ALPHA. De combinatie van een strak plafondsysteem met de geometrische lichtmodules zorgen voor een onbegrensd scala aan creatieve oplossingen voor elke inspirerende ruimte...

Une créativité illimitée était l'élément-clé lors de la création du ALPHA. La combinaison d'un système de plafond sobre avec des modules d'éclairage géométriques permet un éventail infini de solutions créatives pour toutes espaces inspireteur...

Endless creativity was the main objective when designing the ALPHA lighting module. The combination of a sober ceiling system with the geometric lighting modules allows many creative solutions for every inspiring space...

De ALPHA-panels worden verlicht met de afzonderlijk te bestellen lichtmodule (art. 46170). Deze modules kunnen eveneens dimbaar aangeleverd worden (art.46171).


Les panneaux ALPHA sont éclairés grâce au module d'éclairage (art. 46170) à commander séparément. Les modules peuvent également être livrées dimmable (art.46171).

The ALPHA panels are illuminated with the lighting module (art. 46170). To be ordered separately. These modules can also be delivered dimmable on request (art. 46171).




ALPHA
ALPHA
ALPHA

ALPHA L




47200C
zijmodule
module de bord
side module

ALPHA M



47201C
middenmodule
module de centre
middle module

ALPHA H

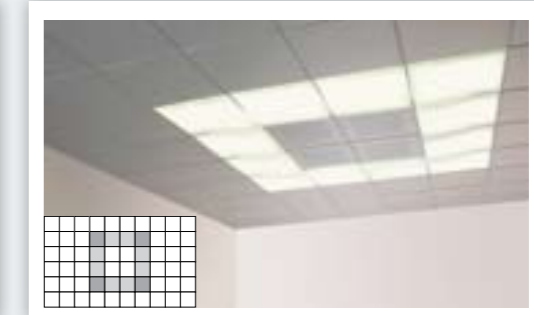
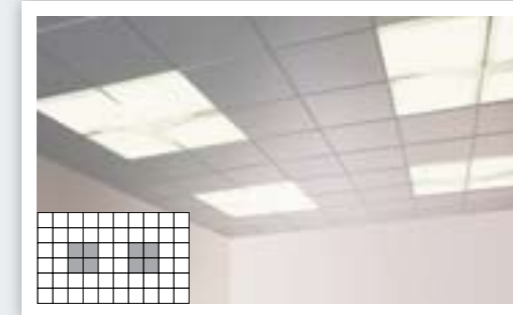
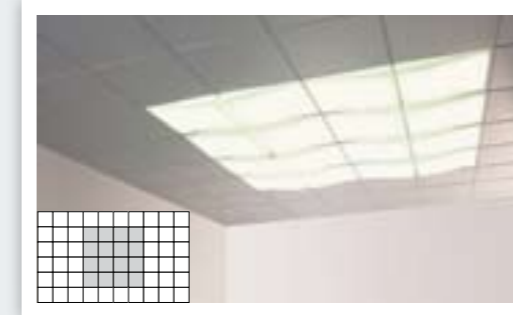


47202C
hoekmodule
module de coin
corner module

De CLIP-IN ALPHA panelen zijn vervaardigd uit 3 mm thermisch gevormde kunststof. Verkrijgbaar in 3 verschillende versies.

Les panneaux CLIP-IN ALPHA sont fabriqués à partir de matière synthétique de 3mm mise en forme thermiquement. Disponible en 3 versions différentes.

The CLIP-IN ALPHA panels are made from 3mm synthetical material with a thickness of 3mm. Available in 3 different versions.



■ Alpha H ■ Alpha L

De verschillende ALPHA-panelen geven u de vrijheid in het creëren van diverse composities. Bovenstaande voorbeelden geven enkele toepassingen van wand-, contour- en lijnverlichting. Gekoppeld aan een lichtsturing maakt de ALPHA iedere ruimte tot een uniek concept.

Les différents panneaux ALPHA donnent une liberté totale pour la création de compositions diverses. Les exemples ci-dessus donnent quelques idées sur les applications possibles d'éclairage mural, d'éclairage de contour et d'éclairage en ligne. Combiné à une console de contrôle, ALPHA fera de chaque espace un concept unique.

The various ALPHA panels allow to create different compositions. The examples above show some applications of wall, ambient and linear lighting. Combined with the light control the ALPHA lighting module turns every area into a special concept.



EMERGENCY UNIT PICTO



without picto	45400
with picto	45401



TL8W

G5

230V-50Hz

EVG

CE

⌀ 130x315 mm

H=45 mm

🕒 1h

NOODUNIT

- Ingebouwde vlakke noodverlichting met een autonomie van 1 uur.
- Eclairage de secours intégré avec une autonomie d'une heure.
- Integrated emergency unit with an autonomy of 1 hour.

NOODUNIT MET PICTOGRAM

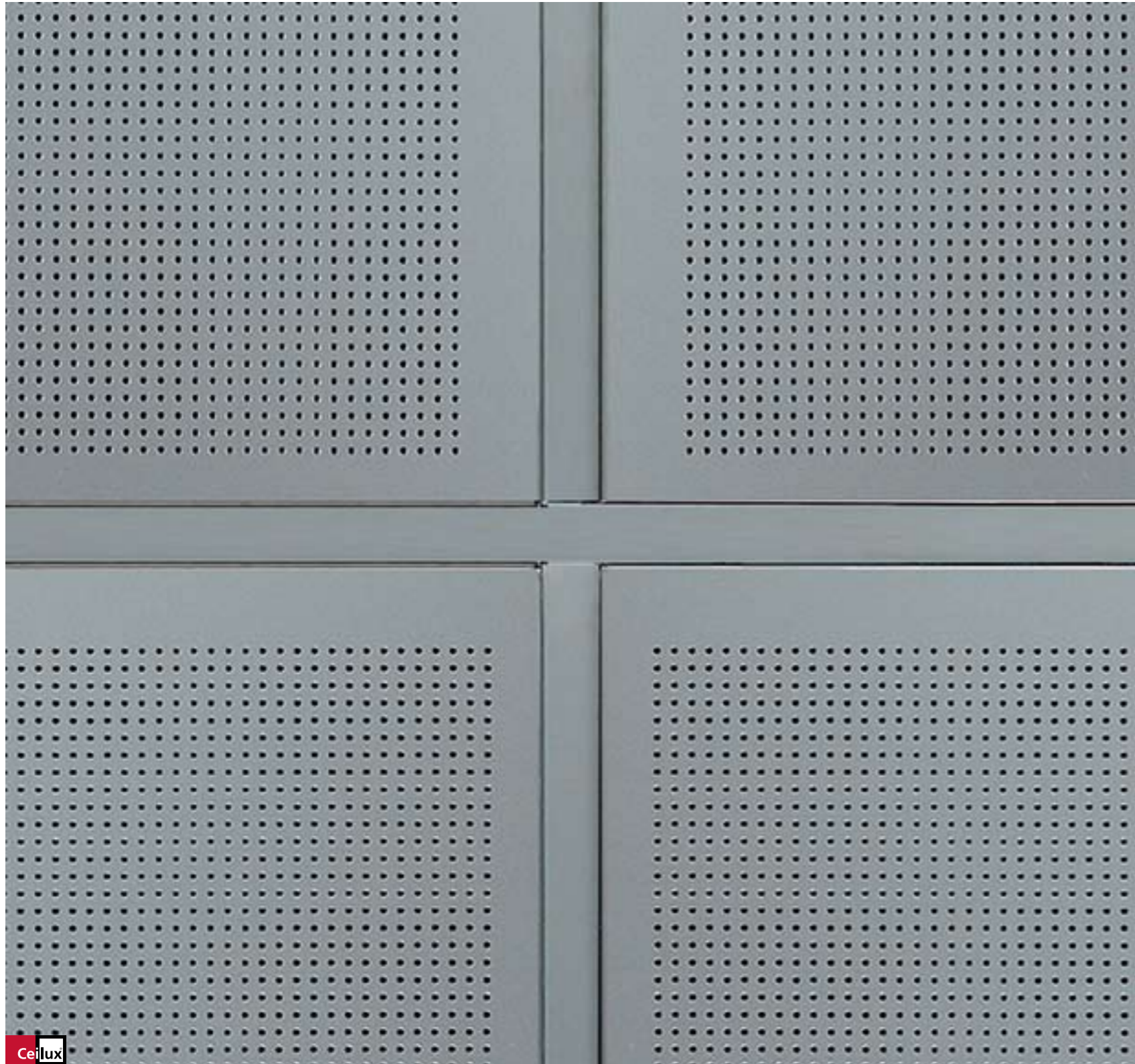
- De ingebouwde noodunit kan uitgerust worden met een verlicht pictogram.
- L'éclairage de secours intégré peut être équipé d'un pictogramme éclairé.
- The integrated emergency unit can be equipped with an illuminated pictogram.

CLIP
IN

45

90

LAY-IN **CEILING**



FLAT

De LAY-IN FLAT panelen hebben een afmeting van 585x585 mm en zijn geschikt voor montage in een T24-draagstructuur. De panelen vertonen op de randen een doorzetting van 2 mm. Dit resulteert in een volledig effen plafondvlak. De panelen zijn vervaardigd uit 0.52 mm thermisch verzinkt staal. Les panneaux LAY-IN FLAT ont une dimension de 585x585 mm et conviennent pour un montage dans une structure porteuse T24. Les panneaux ont un retrait de 2 mm sur les bords, permettant ainsi une surface de plafond parfaitement lisse. Les panneaux sont fabriqués en acier 0.52 mm galvanisé. The LAY-IN FLAT panels measure 585 x 585 and can be mounted in a T24 support structure. The panels have a 2 mm recess on the edges. This results in a smooth ceiling surface. The panels are made of 0.52 mm zinc galvanised steel.

DROP

De LAY-IN DROP panelen hebben een afmeting van 585x585 mm en zijn geschikt voor montage in een T15-draagstructuur. De panelen hebben een doorzetting van 8 mm, zodat bij montage een schaduwvoeg van 8 mm ontstaat. De panelen zijn vervaardigd uit 0.52 thermisch verzinkt staal. Les panneaux LAY-IN DROP ont une dimension de 585x585 mm et conviennent pour un montage dans une structure porteuse T15. Les panneaux ont un retrait de 8 mm, créant un joint d'ombre de 8 mm lors du montage. Les panneaux sont fabriqués en acier 0.52 mm galvanisé. The LAY-IN DROP panels measure 585x585 mm and can be mounted in a T15 support structure. The panels have a recess of 8 mm so that a shadow joint of 8 mm is created when installed. The panels are made of 0.52 mm zinc galvanised steel.

COLORLINE

De COLORLINE profielen worden gecombineerd met de LAY-IN DROP panelen en zijn verkrijgbaar in vijf standaardkleuren. Les profils COLORLINE sont à combiner avec les panneaux LAY-IN DROP et sont disponibles en cinq couleurs standard. The COLORLINE profiles are combined with the LAY-IN DROP panels and can be supplied in five standard colours.



FLAT/DROP



585 x 585 mm	46000
585 x 585 mm	46000F

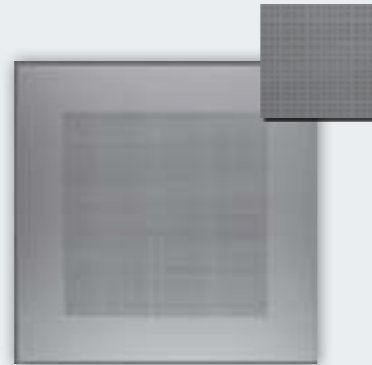


Volle tegel zonder perforaties.

Dalle pleine sans perforations.

Not perforated tile.

FLAT/DROP PERFO R10



585 x 585 mm	46002
585 x 585 mm	46002F



Perforatiepatroon R10

Tegel met volle rand van 100 mm en centraal een perforatiepatroon met een diameter van 1,5 mm op een onderlinge afstand van 2,5 mm en een vrije doorlaat van 6%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

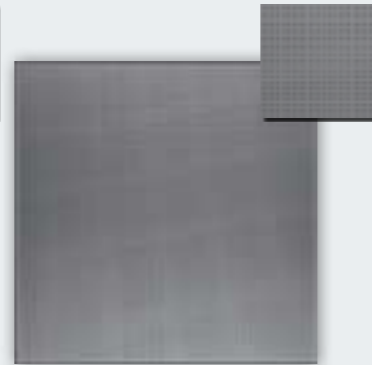
Gabarit de perforation R10

Panneau à bord plein de 100 mm et au centre un gabarit de perforation avec un diamètre de 1,5 mm à une distance intermédiaire de 2,5 mm et une section de passage libre de 6%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern R10

Tile with a non-perforated edge of 100 mm and a perforation pattern in the centre (Ø = 1,5 mm) at an interval of 2,5 mm and a free passage of 6%. Provided with a glued-in acoustic membrane.

FLAT/DROP PERFO R



585 x 585 mm	46001
585 x 585 mm	46001F



Perforatiepatroon R

Ronde perforaties van Ø1,5 mm met een onderlinge afstand van 2,5 mm en een vrije doorlaat van 11%. Voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

Gabarit de perforation R

Perforations rondes de Ø1,5 mm avec une distance intermédiaire de 2,5 mm et une section de passage libre de 11%. Prevue d'une membrane acoustique encollée.

Perforation pattern R

Round perforations (Ø = 1,5 mm) with an interval of 2,5 mm and a free passage of 11%. Provided with a glued-in acoustic membrane.



FLAT/DROP STRETCH



585 x 585 mm	47000
585 x 585 mm	47000F



De panelen zijn vervaardigd uit thermisch verzinkt getrokken staal van het strektype Q10 (andere afmetingen op aanvraag). Deze panelen kunnen optioneel afgedekt worden met een isolatiemat (art. 46040) die zowel met zijn zwarte of witte zijde naar het paneel toe kan geplaatst worden.

Les panneaux sont fabriqués en acier étiré, galvanisé à chaud, du type Q10 (autres types sur demande). Ces panneaux peuvent optionnellement être couverts d'un tapis isolant (art. 46040). Le côté blanc ou noir du tapis peut être utilisé.

The panels are made of zinc galvanised drawn steel of the Q10 stretch type (other types on demand). These panels can also be covered with an insulation mat (art. 46040) that can be installed with either the black or the white side towards the panel.

FLAT/DROP VENTILO



585 x 585 mm	46005
--------------	-------



Ventilo

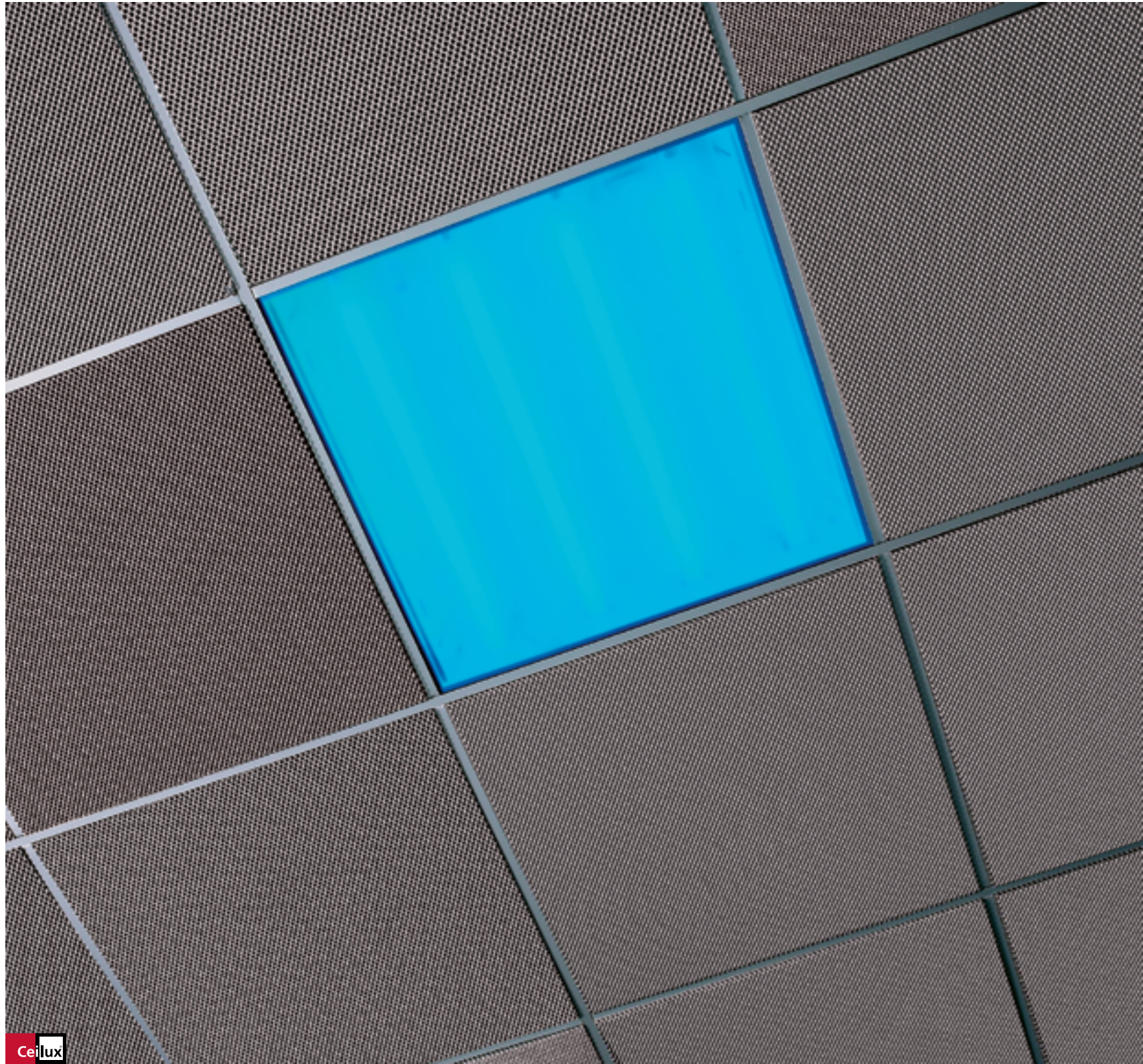
Pulsieroosters voorzien van 12 of 24 leidschoepen (163x200mm) die zorgen voor een gelijkmatige luchtverspreiding. Hiervoor kunnen eveneens plenums voorzien worden met een aansluiting van 160 mm/200 mm.

Ventilo

Grilles de pulsion munies de 12 ou 24 aubages directeurs (163x200mm), qui assurent une répartition uniforme de l'air. En complément, des plenums peuvent également être prévus, avec un diamètre de 160 mm/200 mm.

Ventilo

Pulsion tile equipped with 12 or 24 blades (163x200mm) that ensure even air distribution. Additional, plenums can also be made with a diameter of 160 mm/200 mm for this.



WHITE-WHITE

BLACK-BLACK

SILVER-BLACK

WHITE-BLACK

SILVER-SILVER



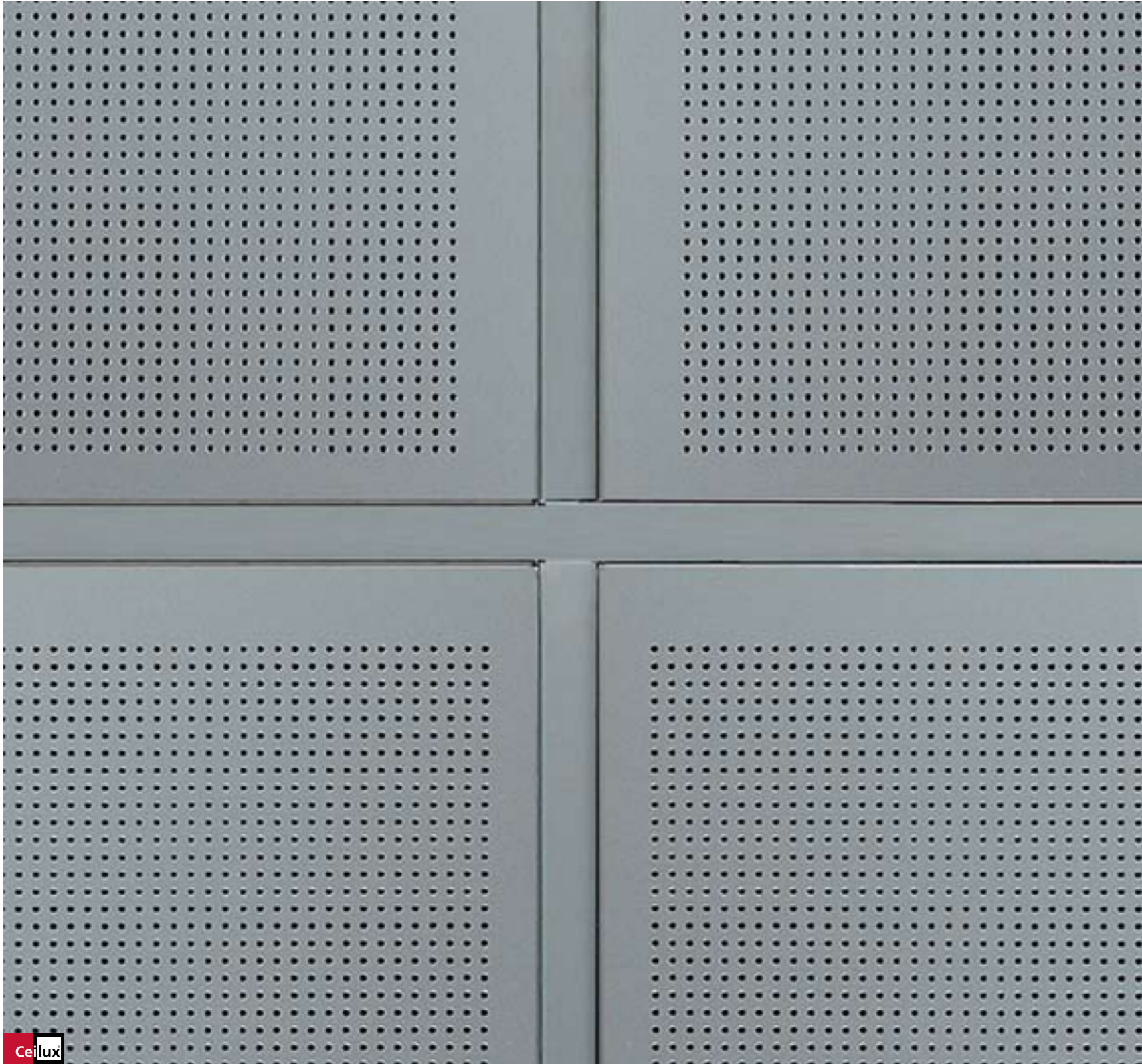
COLORLINE

■ Het colorline profiel heeft een zichtbare breedte van 15mm. De profielen zijn voorzien van het 'click-in' systeem wat de montage vlot laat verlopen. De colorline wordt het best gebruikt met de T15 Drop-tegels. De 5 kleurcombinaties stellen u in staat om bepaalde accenten in het plafond te verwerken. Het speciaal gevormde profiel maakt het mogelijk om LED verlichting op een bijna onzichtbare manier te verwerken in het plafond. (Zie pag. 117).

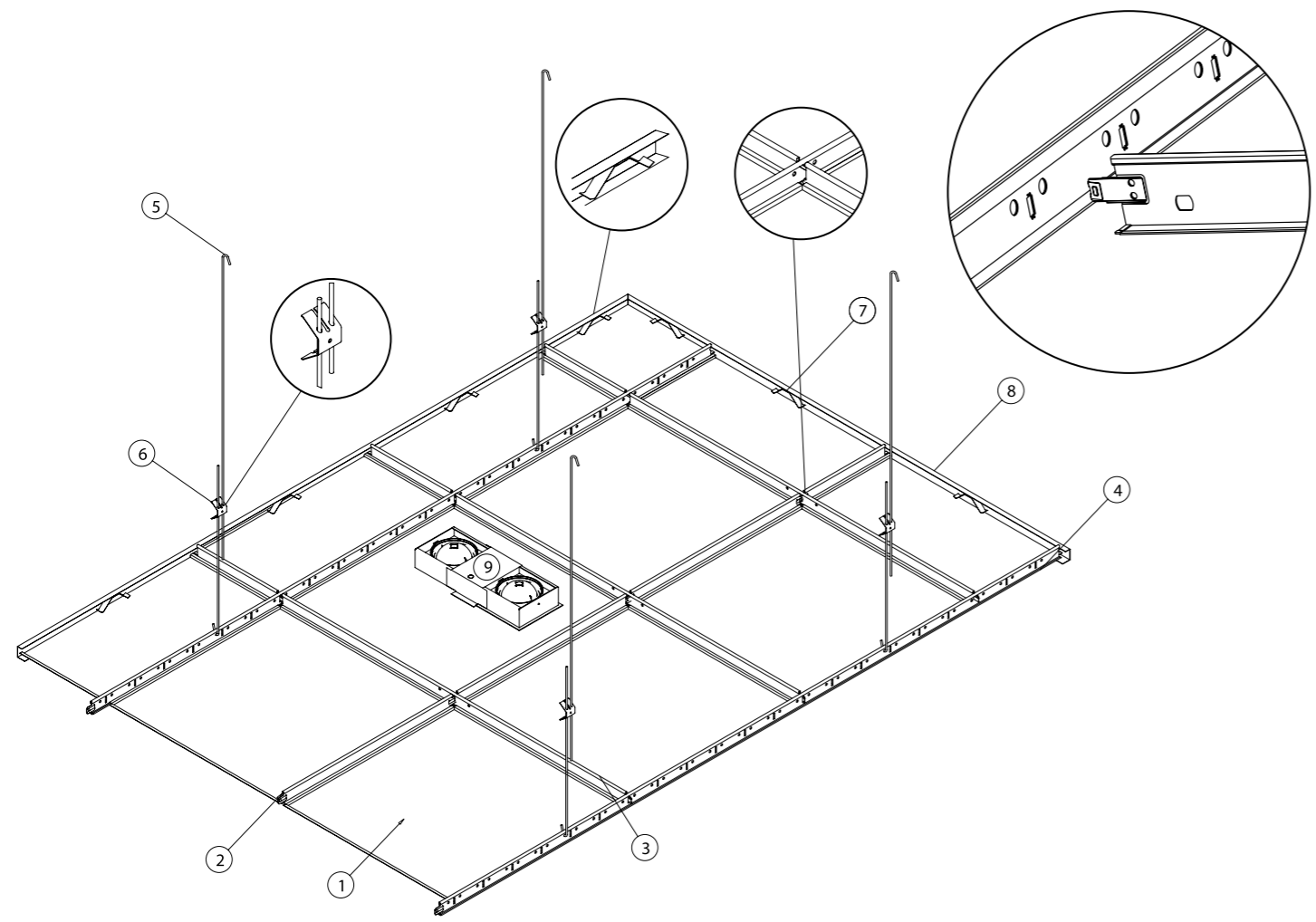
■ Les profils colorline ont une largeur visible de 15mm. Les profils sont équipés du système 'click-in' ce qui facilite le montage. Le colorline se marie le mieux avec les dalles Ceilux lay-in Drop. Les 5 combinaisons de couleurs vous permettent d'accentuer la structure. La forme unique du profil crée des opportunités d'intégrer de l'éclairage LED presque invisiblement. (Voir page 117).

■ The colorline profile has a visual side of 15mm. The profiles are equipped with the 'click-in' system to guarantee easy mounting. The colorline is best used with a T15 Drop tile. The 5 colour combinations give the freedom to work with accents in the ceiling. The special shape also offers the possibility to integrate LED lighting. (See page 117).





LAY-IN SUSPENSION



1	Art. 46000 Lay-in panel
2	Art. 46010 Lay-in suspension T15/24 profile 0.6m
3	Art. 46011 Lay-in suspension T15/24 profile 1.2m
4	Art. 46012 Lay-in suspension T15/24 profile 3.6m
5	Art. 46034 Suspension wire (L 3m)
6	Art. 45033 Adjustable spring
7	Art. 46033 Tension spring
8	Art. 45040 Edge finishing profile (L 3m)
9	CEILUX lighting module

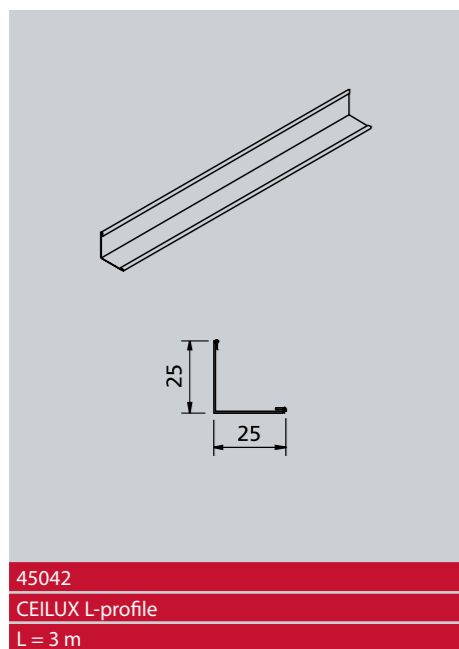
OPHANGSTRUCTUUR T15/T24 - STRUCTURE PORTEUSE T15/T24 - SUSPENSION STRUCTURE T15/T24

De LAY-IN structuur van 15 mm of 24 mm bestaat uit een hoofdprofiel van 3600 mm waarop dwarsprofielen van 600 en 1200 mm via een "click-in" systeem met elkaar verbonden worden. De ophangers dienen aangebracht te worden op een tussenafstand van maximaal 1200 mm. De inlegprofielen worden opgehangen door middel van ophangdraden. Ophangdraad van 3m (Ø4 mm) te knippen en te plooien op de gewenste lengte. Bij de DROP tegels worden T-15 profielen gebruikt, bij de FLAT tegels T-24 profielen. Het plafond wordt genivelleerd door middel van regelveren.

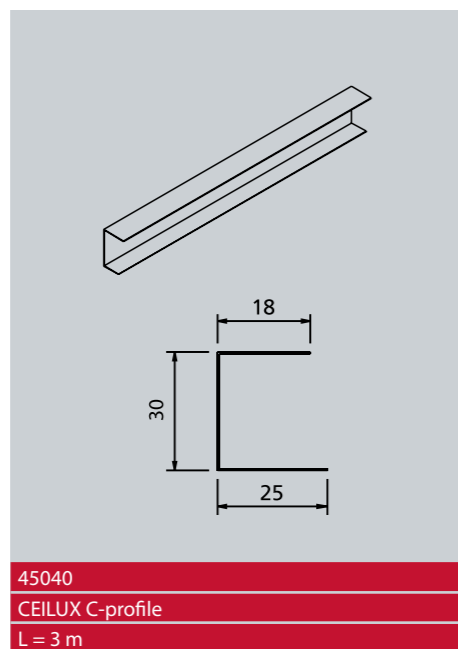
de maximum 1200 mm. Les profils en T seront suspendus à l'aide de fils de suspension. Fil de suspension de 3m (Ø4mm) à couper et à plier à la longueur souhaitée. Pour les panneaux DROP, des profils T-15 seront utilisés ; pour les panneaux FLAT, des profils T-24. Le plafond sera nivelé à l'aide de ressorts de réglage.

The LAY-IN structure of 15 mm or 24 mm consists of a main profile of 3600 mm into which the cross section profiles of 600 and 1200 mm are connected with a click in system. The suspension hangers must be attached at a maximum interval of 1200 mm. The inlay profiles are hung up using the suspension wires. Cut the suspension wire of 3m (Ø4mm) and fold it to the desired length. T-15 profiles are used for the DROP tiles, T-24 profiles for the FLAT tiles. The ceiling is levelled using control springs.

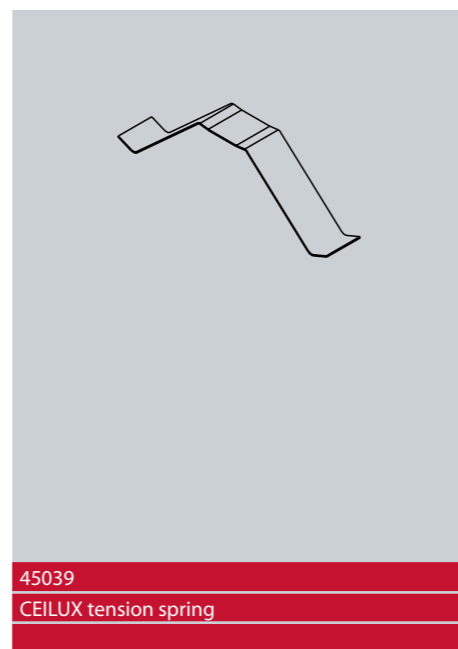
La structure LAY-IN de 15 mm ou 24 mm est composée d'un profil principal de 3600 mm, sur lequel des profils latéraux de 600 et 1200 mm sont reliés entre eux à l'aide d'un système "click-in". Les suspensions doivent être appliquées à une distance intermédiaire



45042
CEILUX L-profile
L = 3 m



45040
CEILUX C-profile
L = 3 m



45039
CEILUX tension spring

RANDAFWERKING - FINITION DES BORDS - EDGE FINISHING

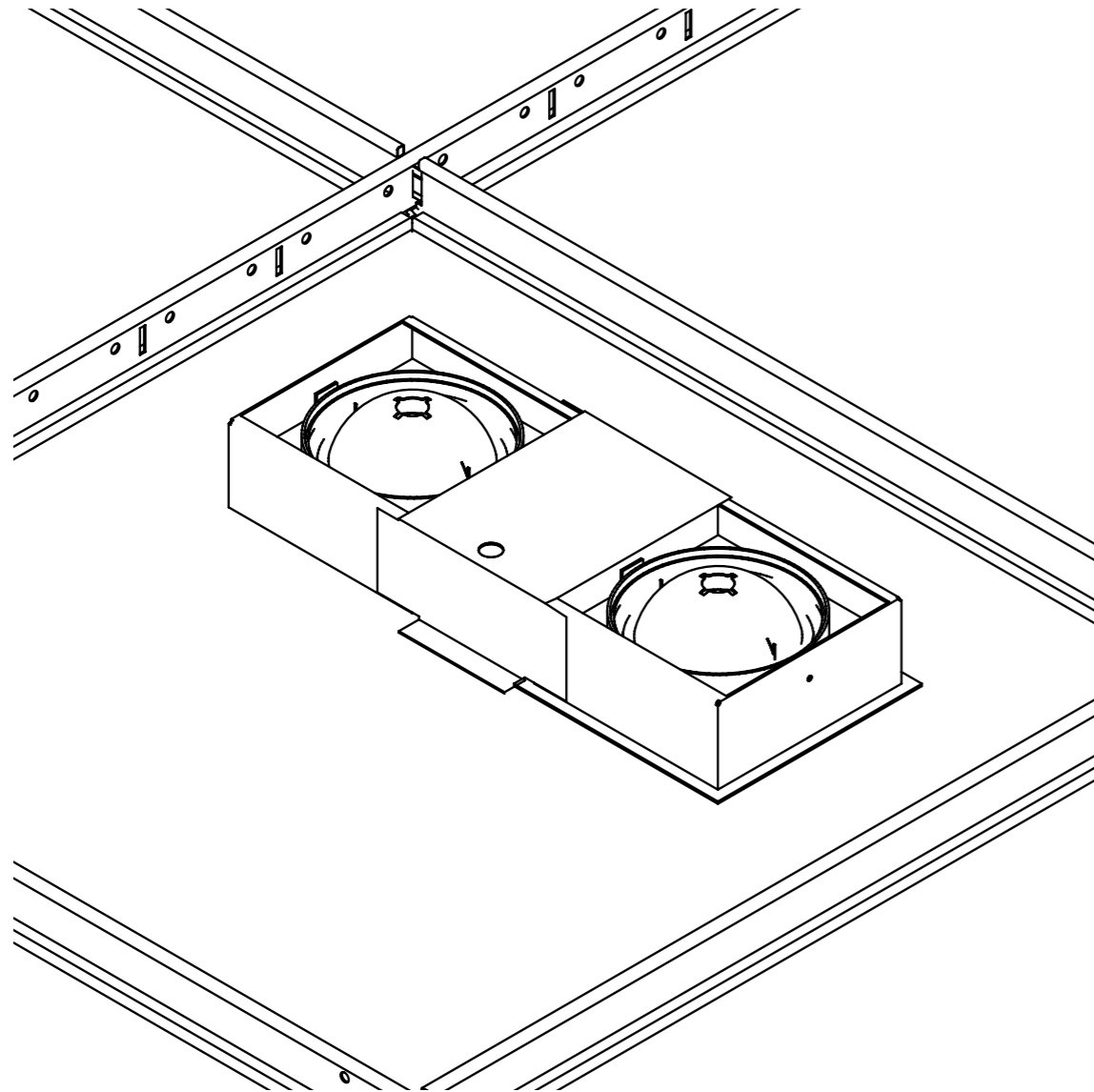
De randen kunnen afgewerkt worden met een L-profiel of met een C-profiel. Bij het C-profiel kunnen optioneel spanveren (art.45039) meegeleverd worden, die ervoor zorgen dat de tegel tegen de randafwerking wordt aangedrukt. Omdat de Lay-in DROP tegels een doorzetting van 8mm hebben dient men er rekening mee te houden dat de randprofielen 8mm lager dan de draagstructuur gemonteerd worden. Om het hoogteverschil tussen dwarsprofiel en randafwerking op te vangen wordt een afzonderlijk te bestellen niveaublokje (art.46033) aangebracht. Alle randprofielen worden geleverd op lengtes van 3m.

Les bords peuvent être finis avec des profils en L ou en C. Des ressorts de tension (art.45039) peuvent être fournis en option avec le profil en C. Ils permettent de bien appuyer le panneau contre la finition des bords. Etant donné que les panneaux Lay-in DROP

reviennent 8 mm plus bas, il est important de monter les profils de bords 8 mm plus bas que la structure porteuse. Pour compenser la différence de niveau entre le profil latéral et la finition du bord, il faut poser un petit bloc de niveau (art.46033), qui peut être commandé séparément. Tous les profils de finition des bords sont livrés en 3 m de longueur.

The edges can be finished with an L profile or a C profile. Tension springs (art.45039) can be delivered with the C profile (optional) to ensure that the tile is pressed firmly against the edge finishing. Because Lay-in DROP tiles are lowered by 8 mm, the edge profiles must be installed 8 mm below the suspension structure. To compensate the height difference between the structure profile and the edge finishing, a levelling cube (art.46033) is installed. All edge profiles are supplied at lengths of 3 m.

LAY-IN **LIGHT**



LICHTMODULES - MODULES D'ECLAIRAGE - LIGHTING MODULES

■ Bij het ontwerp van het Ceilux LAY-IN plafond-systeem werd geopteerd voor volledig voorgekabeleerde lichtmodules zodat het hele systeemplafond door één en dezelfde installateur kan geplaatst en afgewerkt worden. De modules zijn snel en eenvoudig te verplaatsen zonder bijkomende elektrische installatie. Alle modules zijn uitgerust met kabel en stekker waardoor de installateur deze nog enkel hoeft in te pluggen in de vooraf geplaatste stopcontacten. Optioneel kunnen de verschillende lichtmodules uitgerust worden met Wieland connectoren (art. 45050). Alle lichtmodules worden telkens voorzien van een uitgelazerde tegel zodat de verlichtingsarmatuur perfect aansluit op het plafond. Op die manier zit de verlichting 'trimless' geïntegreerd in het plafond en vormt het één aansluitend geheel. De asymmetrisch geplaatste tegels kunnen steeds 180° verdraaid worden. De lichtmodules worden standaard zonder lampen geleverd.

■ Lors du concept du système de plafonds Ceilux LAY-IN il a été opté pour des modules d'éclairage entièrement pré-cablés, de façon à ce que le système puisse être monté et fini dans sa totalité par un seul installateur. Les modules peuvent rapidement et facilement se déplacer sans installation électrique supplémentaire. Tous les modules sont équipés d'un câble avec fiche. Il suffit ensuite que l'installateur les branche dans les prises de courant préalable-

ment placées. Les différents modules peuvent, en option, être équipés de connecteurs Wieland (art. 45050). Tous les modules d'éclairage sont chaque fois munis d'une dalle découpée de sorte que l'armature d'éclairage s'accorde parfaitement au plafond. Ainsi, l'éclairage est intégré 'trimless' au plafond et constitue un tout concordant. Les panneaux placés de façon asymétrique peuvent toujours être déplacés de 180°. Les modules d'éclairage sont livrés standards sans lampes.

■ The Ceilux LAY-IN ceiling systems was developed for completely pre-wired lighting modules so that the entire system can be installed and finished off by one installer. The modules are quick and easy to install without additional electric installation. The lighting modules are attached to the tile which is strengthened with U-shaped profiles to avoid sagging. All modules have a cable with plug so the installer only has to plug it into the pre-installed sockets. The various lighting modules can also be equipped with Wieland connectors (art. 45050). All lighting modules come with a lasered tile in the same finishing as the rest of the ceiling. This allows a 'trimless' fixture of the lighting module into the ceiling. The asymmetrically installed tiles can be turned over 180°. The lighting modules are always supplied without lamps.



BASISVERLICHTING
ECLAIRAGE DE BASE
BASIC LIGHTING

BASIC + DARKLIGHT

Ceilux lay-in 4x18W*	46108
Ceilux lay-in 4x18W	46109

4xT26-18W
 G13
 230V-50Hz
 KVG*
 EVG
 CE
 H=102 mm

PRESTIGE + DARKLIGHT

Ceilux lay-in 3x14W	46150
---------------------	-------

3xT5-14W
 G5
 230V-50Hz
 EVG
 CE
 H=60 mm

SQUARE

Ceilux lay-in 2x26W	46143
---------------------	-------

2xD/E 26W
 G24 Q3
 230V-50Hz
 EVG
 CE
 170x170 mm
 H=135 mm

LAY IN

DROP

FLAT







* Standaard gecompenseerd - Compensation standard - Standard compensated



	BASISVERLICHTING	ECLAIRAGE DE BASE	BASIC LIGHTING													
	 PRESTIGE + DARKLIGHT	 SUNSET	 FLATLIGHT	  												
																
	<table border="1"> <tr> <td>Ceilux lay-in 3x14W</td> <td>46151</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Ceilux lay-in 3x14W	46151			<table border="1"> <tr> <td>Ceilux lay-in 2x55W</td> <td>46187</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Ceilux lay-in 2x55W	46187			<table border="1"> <tr> <td>Ceilux lay-in 4x14W</td> <td>46189</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Ceilux lay-in 4x14W	46189			
Ceilux lay-in 3x14W	46151															
Ceilux lay-in 2x55W	46187															
Ceilux lay-in 4x14W	46189															
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
																
	<p>4xT5-14W</p> <p>G5</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>H=60 mm</p>	<p>2xDL 55W</p> <p>2G11</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>H=135 mm</p>	<p>4xT5-14/24W</p> <p>G5</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>H=102 mm</p>													



46192 • LAY-IN BARBA 4x14W EVG


BASISVERLICHTING	ECLAIRAGE DE BASE	BASIC LIGHTING												
<p>DICE</p>  <table border="1"> <tr> <td>Ceilux lay-in 4x14W</td> <td>46191</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/></p> <p></p> <p>4xT5-14/24W</p> <p>G5</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>H=102 mm</p>	Ceilux lay-in 4x14W	46191			<p>BARBA</p>  <table border="1"> <tr> <td>Ceilux lay-in 4x14W</td> <td>46192</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/></p> <p></p> <p>4xT5-14/24W</p> <p>G5</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>H=102 mm</p>	Ceilux lay-in 4x14W	46192			<p>BLOW</p>  <table border="1"> <tr> <td>Ceilux lay-in 2x50W</td> <td>46188</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/></p> <p></p> <p>1xQR111 35-50W</p> <p>1x FC 55W</p> <p>G53 - 2GX13</p> <p>230V-50Hz</p> <p>TE</p> <p>CE</p> <p>⌀ 350x350 mm</p> <p>H=140 mm</p>	Ceilux lay-in 2x50W	46188		
Ceilux lay-in 4x14W	46191													
Ceilux lay-in 4x14W	46192													
Ceilux lay-in 2x50W	46188													


LAY
IN
DROP
FLAT



ACCENTVERLICHTING
ECLAIRAGE D'ACCENTUATION
ACCENT LIGHTING


••••• **1xHAL**




Ceilux lay-in	46110
	
<input type="checkbox"/>	

◁
1xQR-CB51 20-35-50W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 60x60 mm
H=110 mm


••••• **2xHAL**




Ceilux lay-in	46111
	
<input type="checkbox"/>	

◁
2xQR-CB51 20-35W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 60x60 mm
H=110 mm

••••• **4xHAL**



Ceilux lay-in	46112
	
<input type="checkbox"/>	

◁
4xQR-CB51 20-35W
Gx5.3
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 60x60 mm
H=110 mm

LAY IN

DROP


FLAT


* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformer included



ACCENTVERLICHTING ECLAIRAGE D'ACCENTUATION ACCENT LIGHTING


1xAR111




Ceilux lay-in	46120
	

◁
1xQR111LP 35-50W
G53
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 124,5x124,5 mm
H=100 mm


2xAR111




Ceilux lay-in	46121
	

◁
2xQR111LP 35-50W
G53
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 124,5x124,5 mm
H=100 mm

4xAR111



Ceilux lay-in	46122
	

◁
4xQR111LP 35-50W
G53
230V-50Hz
TE*
CE
⌀ 124,5x124,5 mm
H=100 mm







* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformator included

LAY
IN

DROP


FLAT




WANDVERLICHTING	ECLAIRAGE DE MUR	WALL LIGHTING												
<p>WALLWASH TC-L</p> <hr/>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Ceilux lay-in 1x36W</td> <td>46140</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div> <hr/>  <p>1xTC-L 36W</p> <p>2G11</p> <p>230V-50Hz</p> <p>EVG</p> <p>CE</p> <p>∅ 139x480 mm</p> <p>H=85 mm</p>	Ceilux lay-in 1x36W	46140			<p>WALLWASH QT-DE</p> <hr/>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Ceilux lay-in 1x100W</td> <td>46142</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div> <hr/>  <p>1xQT-DE12 60-100W</p> <p>R7s</p> <p>230V-50Hz</p> <p>CE</p> <p>∅ 40x140 mm</p> <p>H=132 mm</p>	Ceilux lay-in 1x100W	46142			<p>DUO HAL</p> <hr/>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Ceilux lay-in 2x50W</td> <td>46130</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div> <hr/>  <p>2xQR-CB51 20-35-50W</p> <p>Gx5.3</p> <p>230V-50Hz</p> <p>TE*</p> <p>CE</p> <p>∅ 60x130 mm</p> <p>H=110 mm</p>	Ceilux lay-in 2x50W	46130		
Ceilux lay-in 1x36W	46140													
Ceilux lay-in 1x100W	46142													
Ceilux lay-in 2x50W	46130													
<p><small>* Elektronische transformator inbegrepen - * Transformateur électronique inclus - * Electronic transformer included</small></p>														




DIRECTE AANSTRALING
ECLAIRAGE DIRECT
DIRECT LIGHTING



CDM-TC



Reflector 15° 1x70W	46160
Reflector 30° 1x70W	46161
Reflector 60° 1x70W	46162



1xHIT-CRI 70W

G8,5


230V-50Hz

EVG


CE

∅ 124,5x124,5 mm


H=150 mm



HQI



Ceilux lay-in 1x70W	46185



1xHQI-TS 70W

T5

230V-50Hz

EVG

CE

∅ 170x125 mm

H=95 mm

LAY
IN

DROP

FLAT




113



ALPHA ALPHA ALPHA

■ ■ ■ ALPHA L ALPHA M ALPHA H

.....

47200	47201	47202
zijmodule	middenmodule	hoekmodule
module de bord	module de centre	module de coin
side module	middle module	corner module

■ De LAY-IN ALPHA PANELLEN zijn vervaardigd uit 3 mm thermisch gevormde kunststof. Verkrijgbaar in 3 verschillende versies. (Zie pag. 71-75).

■ Les panneaux LAY-IN ALPHA sont fabriqués à partir de matière synthétique de 3mm mise en forme thermiquement. Disponible en 3 versions différentes. (Voir page 71-75).

■ The LAY-IN ALPHA panels are made from 3mm synthetical material with a thickness of 3mm. Available in 3 different versions. (See page 71-75).

115



COLORLINE LED

De colorline profielen lenen zich perfect om LED verlichting te integreren. Per LED-strip van 8,4m wordt 1 transfo van 24V 3,6W voorzien.

Le profil colorline adapte parfaitement à y intégrer des LED. Par LED strip de 8,4m, un transfo de 24V 3,6W est prévu .

The colorline profiles can easily be used to integrate LED lighting. Per LED strip of 8,4m, a transformer of 24V 3,6W is necessary.

PROJECTS

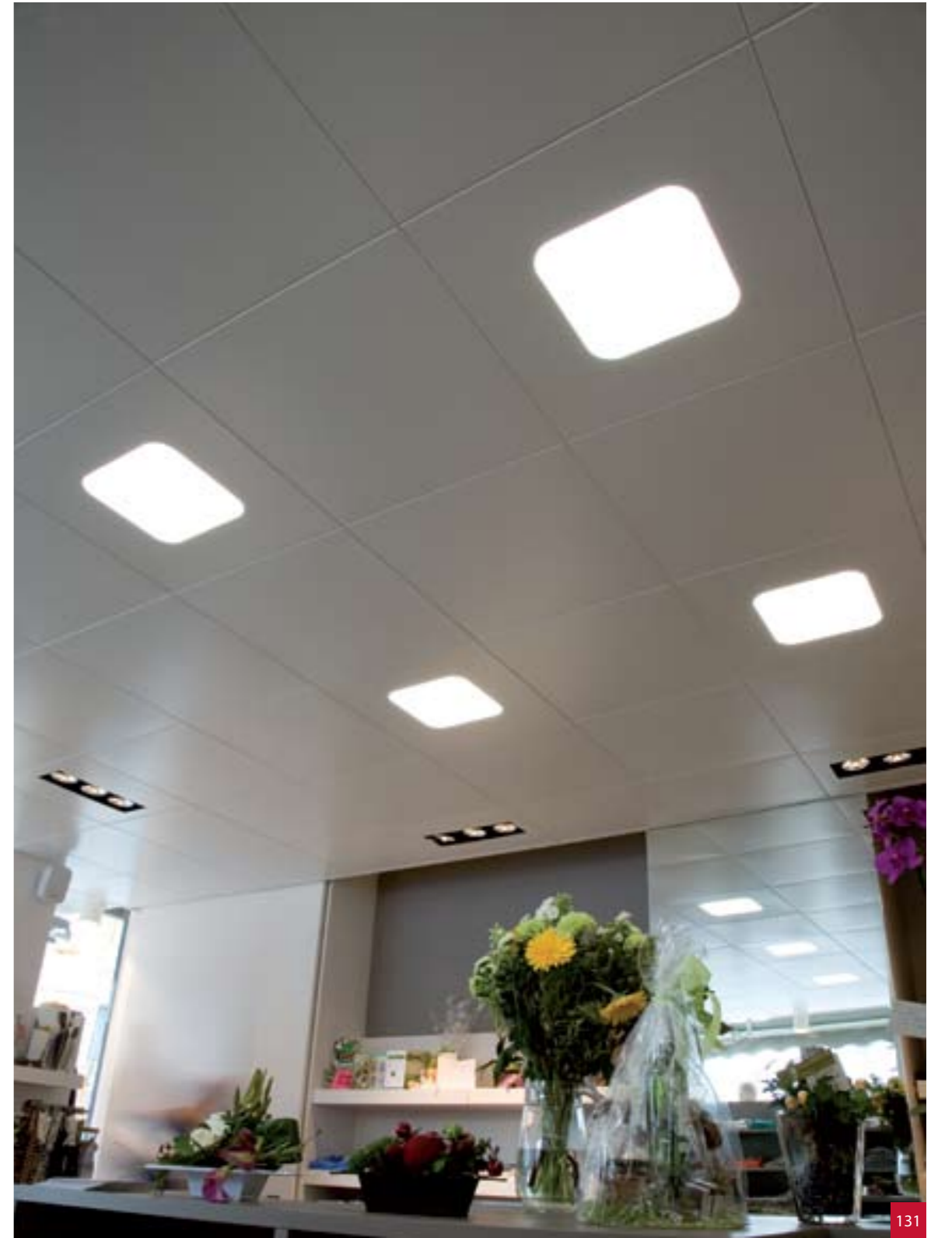




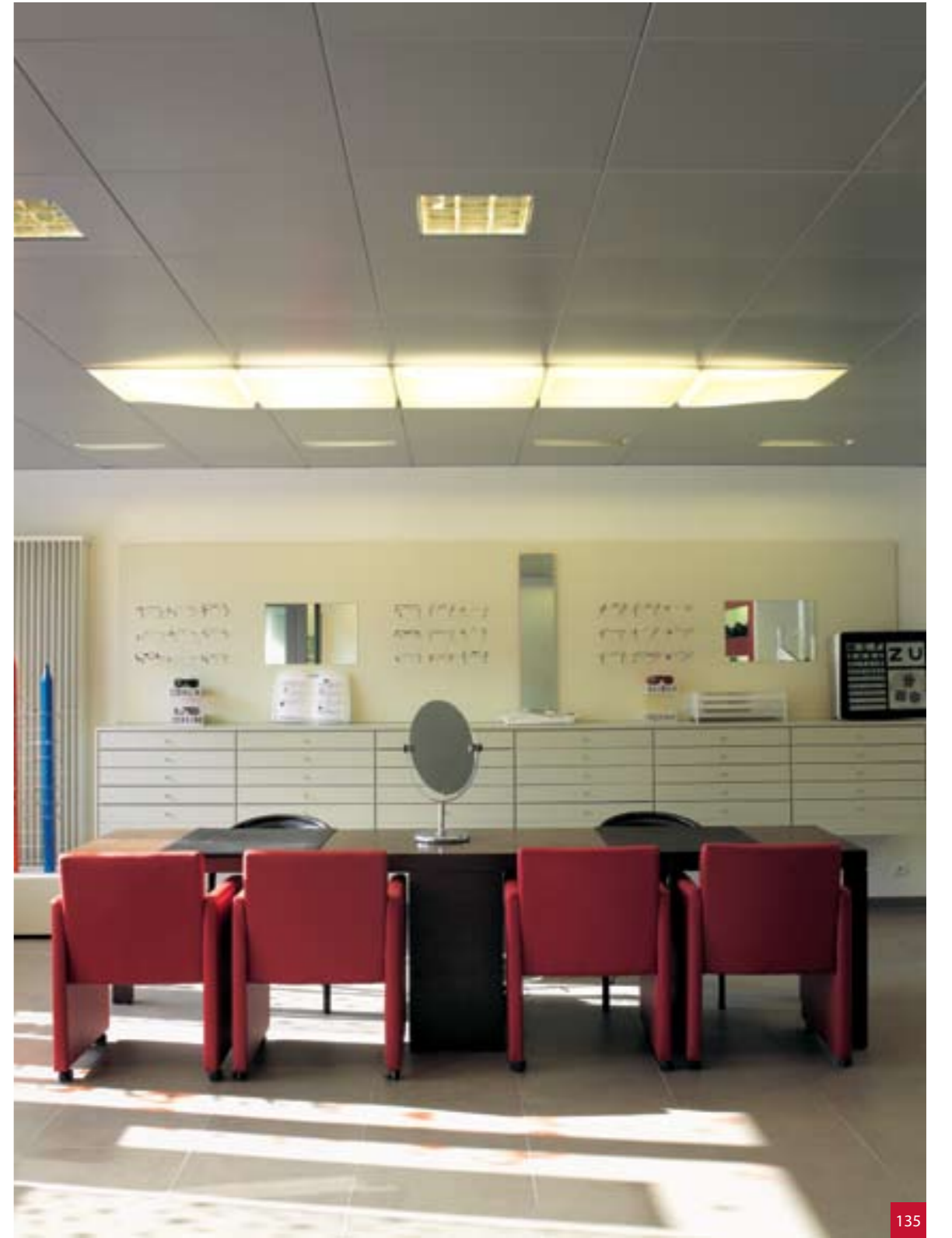


















GEÏNTEGREERDE TECHNIEKEN - TECHNIQUES INTEGRES - INTEGRATED TECHNIQUES

☒ Het CEILUX plafondsysteem leent zich gemakkelijk tot allerlei geïntegreerde technieken zoals klimatisatie, luidsprekers, sprinklers...

☒ Le système de plafond CEILUX se prête aisément à toutes sortes de techniques intégrées comme la climatisation, des hauts-parleurs, sprinklers...

☒ The CEILUX ceiling system is suitable for all kinds of integrated techniques such as air conditioning, speaker systems, sprinklers...

AKOESTIEK - ACOUSTIQUE - ACOUSTICS

☒ Alle geperforeerde CEILUX panelen zijn standaard voorzien van een akoestisch vlies. Dit machinaal verlijmd akoestisch vlies (0,2mm) absorbeert over het gehele paneeloppervlak. Bovendien wordt plaatselijke vervuiling van het paneel door luchtstroming voorkomen en behoudt het paneel haar kwaliteitsuitstraling. De panelen werden getest in een geluidsabsorberende kamer volgens ISO 354-1985. De akoestische waarden per type tegel kunnen op aanvraag bekomen worden.

☒ Tous les panneaux perforés CEILUX sont prévus d'une membrane acoustique. Cette membrane encollée mécaniquement (0,2mm) absorbe sur l'ensemble de la surface du panneau. En plus, la membrane empêche localement toute salissure du panneau par écoulement d'air. Les panneaux ont été testés dans une pièce absorbant le son selon ISO 354-1985. Les résultats par type de panneaux sont disponible sur demande.

☒ All perforated CEILUX panels are standard provided with an acoustic membrane. This acoustic membrane (0.2mm) is mechanically attached with glue and absorbs over the entire panel surface. It even prevents local filthiness of the panel through air currents and guarantees that the quality aspect of the panel is maintained. The panels were tested in a sound-proof room in accordance with ISO 354-1985. Test results per type of panel are available on request.

BRANDWEERSTAND - RESISTANCE AU FEU - FIRE-RESISTANCE

☒ **BS 476-7 Brandvoortplanting:** Onder brandvoortplanting wordt op de eerste plaats verstaan: de gevoeligheid van een materiaal onder invloed van een warmtebron. De klassering kan op twee manieren plaatsvinden. Via de Franse norm NF P 92-501, waarbij het materiaal wordt blootgesteld aan een stralingsbron en vlam. Deze proef geeft een indeling van vier klassen, of er wordt voor de vlamuitbreiding in horizontale richting de Britse norm BS 476-7 toegepast. Beide proeven leiden tot een indeling in brandklassen AO tot en met A4. Brandklasse AO staat voor "niet-brandbaar". Bij een vluchtweg is minimaal klasse A1 vereist. De CEILUX plafonds voldoen aan de klasse A1.

☒ **NBN 713.020 Brandweerstand (Rf):** Brandweerstand wordt hier als volgt gedefinieerd: brandweerstand is de tijd in minuten gerekend vanaf het begin van de verhitting in een oven tot aan het tijdstip waarop het proefstuk, blootgesteld aan de standaard brandconditie, nog juist voldoet aan de vereiste criteria van stabiliteit, thermische isolatie en vlamdichtheid. De CEILUX plafonds bieden de mogelijkheid tot het bekomen van een brandstabiliteit van meer dan 60 minuten. Meer info op aanvraag.

☒ **BS 476-7 Propagation du feu:** Par propagation du feu, on entend d'abord: la sensibilité d'un matériel sous l'influence d'une source de chaleur. La classification se fait de deux façons. Par la norme française NF P 92-501, selon laquelle le matériel est exposé à une source de rayonnement et aux flammes. Ce test aboutit à une répartition en quatre classes. Par la norme britannique BS 476-7, face à l'élargissement de la flamme à l'horizontale. Les deux tests produisent la répartition en classes de feu de AO à A4 incluse. La classe de feu AO correspond à "non inflammable". Les issues de secours exigent au minimum la classe A1. Les plafonds CEILUX satisfont à la classe A1.

☒ **NBN 713.020 Résistance au feu (Rf):** La résistance au feu est définie comme suit: la résistance au feu est le temps calculé en minutes à partir du début de la surchauffe dans un four jusqu'au moment où l'échantillon, exposé aux conditions standard d'incendie, satisfait encore aux critères exigés en matière de stabilité, d'isolation thermique et d'étanchéité aux flammes. Les plafonds CEILUX permettent l'obtention d'une stabilité au feu de plus de 60 minutes. Plus d'info sur simple demande.

☒ **BS 476-7 Fire-propagation:** First of all, fire-propagation is the sensitivity of a material under the influence of a source of heat. There are two types of classification: with the French NF P 92-501 norm by which the material is exposed to a radiation source and a flame, or with the British BS 476-7 for horizontal flame spread. Both tests result in a classification of fire classes A0 to A4. Fire class A0 stands for 'non-inflammable'. Class A1 at least is required for an emergency exit. The CEILUX ceilings have class A1.

☒ **NBN 713.020 Fire-resistance:** Fire-resistance is the time in minutes from the start of the heating in an oven to the moment the test piece, exposed to the standard fire condition, just meets the required criteria of stability, thermal insulation and flame density. A fire stability of more than 60 min. can be reached. More info on request.

CLIP-IN SYSTEM SPECIFICATIONS

I System

Modular ceiling consisting of a suspension structure, load-bearing profile and clip-out ceiling tiles with or without shadow joint and light modules which may or may not be integrated. The panels are available in two sizes : 600 x 600 mm and 300 x 1200 mm.

II Materials

The ceiling panels are made from 0.52mm zinc galvanised steel with a minimum 100g/m² zinc coat using the Sendzimir process. The ceiling is fully compliant with fire safety requirements, i.e. with class A1 in accordance with NEN 6065 (contribution to fire propagation) and NEN 6066 (smoke diffusion in the event of fire with construction materials), in compliance with the results in accordance with British Standard BS 476, part 7. The panels are disassembled with a special clip-out release spring.

III Fabrication

The edges are bevelled on all 4 sides, at a 45° angle over a 5mm space, resulting in a Vgroove between the tiles. The ceiling panels carrying a shadow joint come with a 90° folded side face, resulting in an adjoining 7mm joint.

IV Finish

Standard, Ceilux panels are available in metallic silver or white. Different colours available on demand. The panels and finishing profiles are pre-painted, resulting in a finer coating and a higher quality degree of finish of the perforations. This also sees to it that the materials used are less susceptible to all manner of imprints. In addition, both the panels and the finishing profiles are covered in a foil that is easy to remove in order to prevent any damage whilst simultaneously guaranteeing a perfect finish when being fitted.

During manufacturing, colour values are measured in accordance with ISO 7724-2 and ISO 7224-3 allowing for a maximum colour deviation which is not permitted to go beyond ΔE=1. Standard, the perforated panels are fitted out with a bonded acoustic membrane.

V Perforation patterns

Perforation pattern R10:

- round perforation 1.5 mm
- mutual distance 2.5 mm
- free pass-through of 6%
- non-perforated edge 10 cm

Perforation pattern R:

- round perforation 1.5 mm
- mutual distance 2.5 mm
- free pass-through of 11 %

Perforation pattern Q:

- square perforation 4 mm
- mutual distance of 5 mm
- free pass-through of 30 %

Depending on the perforation pattern, each type of panel offers a different acoustic result. The panels were tested in a sound-absorption chamber in accordance with ISO standard 354-1985. Results are available for each type of perforation. Ceiling panels 300 x 1200 are only available in perforation pattern R.

VI Suspension construction and load-bearing structure

Single suspension

The panels are mounted into the clip-in clamping profile by way of 2 by 2 pressure blocks in the side faces of the panels. This clamping profile is made from cold-rolled and zinc galvanised 0.6mm steel and comes in a 4m standard length. Profiles can be joined by way of a clamping profile joint that is to be ordered separately. The clamping profile is suspended using the suspension set which has a hole on top and 3m length suspension wires (Ø 4mm). These wires are cut to size and folded on site to be suspended using quick-mount hangers with adjusting springs made from zinc-coated steel. The interspace between each suspension point is 1200mm maximum and is dependent on the requirements held out or applicable standards.

Double suspension

To simplify installation, you can opt for a double suspension. The primary structure is suspended using the 4m length suspension wires (Ø 4mm) and a suspension set that holds an integrated adjusting spring (art. 45038). The clip-in clamping profile is mounted underneath the primary structure using a bracket set (art. 45037). The maximum clearance between the upper structure is 1500 mm.

VII Edge banding

Wall mounts can be banded using :

- straight edge 0.8mm steel C-profiles. Optionally, the C-profile is supplied with tension springs that ensure the tile is properly pressed up against the edge banding.
- folded edge 0.8mm steel L-profiles
- 0.8mm steel C-profiles with floating overhang. This profile comes with pressure blocks that are clicked into position inside the clamping profile. On the cross-cut face, small clamping profiles are mounted onto which the special C-profile is clicked into place. All edge banding profiles are supplied in stretches of 3m length.

VIII Light modules

All light modules come with a lasered tile (identical colour and fabrication) to the effect that the light fitting is in perfect keeping with the ceiling. This serves to fully integrate the lighting fixtures into the ceiling, making up a single uninterrupted solid whole. All light modules have been designed in compliance with European standards and 60598. The light modules are pre-cabled and provided with a plug. All that is left for the ceiling fitter to do is to insert the plug into the pre-mounted sockets. (Wieland plug optional). All light modules are mounted on the load-bearing structure by way of an adjustable overcrossing to prevent the tiles from sagging.

IX Swirl diffusers

Standard swirl diffusers are available for each type of tile. The swirling effect is produced by 12 or 24 blades. Tiles come pre-mounted. The tiles allow for the climate control fittings to be integrated into the ceiling without any interfering elements. Additional, plenums can also be made with a diameter of 160 mm/200 mm for this.

X Installation

The ceiling is to be installed in compliance with DIN 18168. The customer and/or fitter is to make sure that the Ceilux products are mounted and secured in the approved manner and in compliance with the seller's instructions and recommendations as shown in the specification sheet amongst other sources. The customer and/or fitter is presumed to be familiar with said specification sheet. If no copy was supplied, the specification sheet will be provided on first request. In the event, specific requirements are made with regard to mounting, fire resistance, etc... the buyer/fitter is to contact Ceilux beforehand for written technical guidelines. If the buyer/fitter fails to contact Ceilux on any such matters, Ceilux shall be absolved from all and any liability.

LAY-IN SYSTEM SPECIFICATIONS

I System

Modular ceiling consisting of visible lay-in profiles and removable ceiling panels carrying light modules which may or may not be integrated. The panels come in a 585x585 mm size.

II Materials

The ceiling panels are made from 0.52mm zinc galvanised steel with a minimum 100g/m² zinc coat using the Sendzimir process. The Stretch panels are made from zinc galvanised drawn steel of the Q10 stretch type with 8x10mm holes. The ALPHA panels are made from 3mm thermo-set plastic. The panels are fire class M2.

III Fabrication

The DROP panels have an 8 mm recess as a result of which, upon fitting a shadow joint is produced with an 8mm width and an 8mm depth. The FLAT panels have a 2mm recess on the edges. This recess ensures a level plane transition between the tiles and the T profile, producing a smooth even ceiling as the final result. The panels are manufactured in compliance with BS 8290 part 2 : 1991, Regulations Guide n°2 published by the 'Suspended Ceilings Association'; TAIM and AFNOR NFP 68-203-1.

IV Finish

Standard, the Ceilux panels are available in metallic silver or white. The panels and finishing profiles are pre-painted, resulting in a finer coating and a higher quality degree of finish of the perforations. This also serves to ensure that the materials used are less susceptible to all manner of imprints. In addition, both the panels and the finishing profiles are covered in a foil that is easy to remove in order to prevent any damage whilst simultaneously guaranteeing a perfect finish when being fitted. During manufacturing, colour values are measured in accordance with ISO 7724-2 and ISO 7224-3 allowing for a maximum colour deviation which is not permitted to go beyond ΔE=1. Standard, the perforated panels are fitted out with a bonded acoustic membrane.

V Perforation patterns

Perforation pattern R10:

- round perforation 1.5mm
- mutual distance 2.5 mm
- free pass-through of 6 %
- non-perforated edge 10 cm

Perforation pattern R:

- round perforation 1.5 mm
- mutual distance 2.5 mm
- free pass-through of 11 %

Stretch panel Q10

- 8x10mm holes
- Optionally, these panels can be covered with an insulation mat that can be turned to face the panel by either the white or the black face.

VI Suspension structure and load-bearing structure.

The lay-in structure that has a 15mm flange width, consists of a 3600mm main profile onto which a series of 600mm and 1200mm cross-sectional profile sections are joined up using a "click-in" system. The suspenders are to be put in place in observance of a maximum 12mm interspace. The insert profiles are suspended using suspension wires. 3m stretch of suspension wire (Ø 4mm) to be cut to the size required. For the DROP tiles, T-15 profiles are used. For the FLAT tiles, T-24 profiles are used. The ceiling is levelled out by way of adjusting springs.

- Other openings on request.

VII Edge banding

Wall mounts can be banded using :

- straight edge 0.8mm steel C-profiles. Optionally, the C-profile is supplied with tension springs that ensure the tile is properly pressed up against the edge banding.
 - folded edge 0.8mm steel L-profiles. All edge banding profiles are supplied in stretches of 3m length.
- As the DROP tiles have an 8mm recess, due care must be taken to mount the edge profiles 8mm below the load-bearing structure. To counterbalance the difference in height between the cross-sectional profile and the edge banding, optionally a spacer block can be put in place.

VIII Light modules

All light modules come with a lasered tile (identical colour and fabrication) to the effect that the light fitting is in perfect keeping with the ceiling. This serves to fully integrate the lighting fixtures into the ceiling, making up one single uninterrupted solid whole. All light modules have been designed in compliance with European standards and 60598. The light modules are pre-cabled and provided with a plug. All that is left for the ceiling fitter to do is to plug the plug into the pre-mounted sockets. (Wieland plug optional). All light modules are mounted on the load-bearing structure by way of an adjustable overcrossing to prevent the tiles from sagging.

IX Swirl diffusers

Standard swirl diffusers are available for each type of tile. The swirling effect is produced by 12 or 24 blades. Tiles come pre-mounted. The tiles allow for the climate control fittings to be integrated into the ceiling without any interfering elements. Additional, plenums can also be made with a diameter of 160 mm/200 mm for this.

X Installation

The ceiling is to be installed in compliance with DIN 18168. The customer and/or fitter is to make sure that the Ceilux products are mounted and secured in the approved manner and in compliance with the seller's instructions and recommendations as shown in the specification sheet amongst other sources. The customer and/or fitter is presumed to be familiar with said specifications. If no copy was supplied, the specification sheet will be provided on first request. In case specific requirements are made with regard to mounting, fire resistance, etc... the buyer/fitter is to contact Ceilux beforehand for written technical guidelines. If the buyer/fitter fails to contact Ceilux on any such matters, Ceilux shall be absolved from all and any liability.

The Ceilux terms and conditions are always applicable. Ceilux reserves the right to alter all product data at any time, without prior notice. This catalogue replaces all previous catalogues. Nothing in this catalogue may be copied without written authorisation of Ceilux N.V.