

ORGANIC

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

PITCH
ZONE

VERWERKINGSINSTRUCTIES

INHOUD

1	RANDEDETAILS ORGANIC-GAMMA	3
2	ORGANIC	4
3	ORGANIC TWIN	9
4	ORGANIC MINERAL	14
5	HET ORGANIC-GAMMA VOOR WANDMONTAGE	18
6	ORGANIC-CLIP	19

RANDEDETAILS ORGANIC-GAMMA

INLEGPANEEL
Code: SK-04 [A]
Profiel: T24 & T35



VERBORGEN,
DEMONTTEERBAAR
Code: VK-10 [D]
Profiel: T35



DOORZAK PANEEL - T24/T35
Code: SK-06 T24/T35 [E]
Profiel: T24 of T35



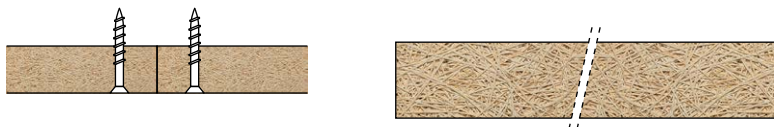
SILHOUETTE-INLEGPANEEL
Profiel: T15 Silhouette



FACETKANT RONDON
Code: AK-01
Bevestiging: schroeven



RECHTE RANDEN AAN
ALLE ZIJDEN
Code: AK-99
Bevestiging: schroeven



FACETRANDE RONDON
Code: VK-11
Bevestiging: Organic-clip



ORGANIC

MONTAGE OP T24- OF T35-STRUCTUUR ENKEL MONTAGE AAN VERLAAGD PLAFOND

4 randen verkrijgbaar:

- **SK-04 [A]** (rechte randen) T24 - T35
- **SK-06 [E]** (doorzak kant) T24 (voor 25 mm-paneel) + rand E/SK-06 T35 (voor 35 mm-paneel)
- **VK-10 [D]** (verdekt uitneembaar structuur-randen) T35 (voor 35 mm-paneel)
- **SILHOUETTE/FINELINE** (randen met schaduwspleet, voor 25 mm-paneel)

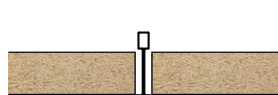
MONTAGE

De meest gangbare montage maakt gebruik van draagprofielen om de 1200 mm en van dwarsprofielen van 1200 en 600 mm. Bij zwaardere belastingen of grotere lengtes worden de draagprofielen geplaatst op een hart-op-hartafstand (h-o-h) van 600 mm. Voor de waarden vermeld in onderstaande tabel (binnenplafond) worden de effecten van de wind niet in aanmerking genomen (vanwege de luchtdoorlatendheid van de panelen). De plaatsingstolerantie van de bevestigingspunten bedraagt 3 mm. Behalve op plaatsen waar er speciale voorzieningen zijn voor het plafond, mogen de afwijkingen onder de 2 meter-regel niet groter zijn dan:

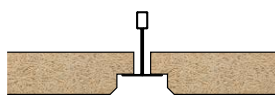
- $1/500^{\circ}$ van de lengte bij een niet zichtbare structuur
- $1/300^{\circ}$ van de lengte bij een zichtbare structuur.

NB:

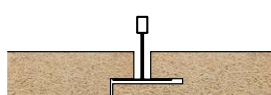
Bij het plaatsen van een verlaagd plafond met een verwijderbare verdekt uitneembaar systeem (rand D), bestaat de structuur uit het T35-draagprofiel met een dikte van 35 mm. De houders, geplaatst met een h-o-h-afstand van 600 mm, moeten aan de zijde van het plenum worden gecombineerd met afstandhouders om de correcte positionering van de structuur te verzekeren. In sommige configuraties kan het geheel worden versterkt door het gebruik van anti-lift clips en/of extra afstandhouders. Hoogte van het plenum voor de randen A, E en D: 12 cm voor 600 x 600 mm en 15 cm voor 1200 x 600 mm.



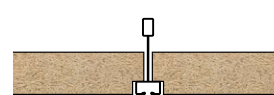
SK-04 [A]



SK-06 [E]



VK-10 [D]



SILHOUETTE/FINELINE

AFSTAND TUSSEN DE AFHANGERCLIPS, AFHANKELIJK VAN DE PANEEL EN DE H-O-H- AFSTAND TUSSEN DE DRAAGPROFIELEN

Paneel	Oppervlaktedichtheid van de tegel	T24-montage		T35-montage	
		h-o-h-afstand 1200	h-o-h-afstand 600	h-o-h-afstand 1200	h-o-h-afstand 600
Organic - 15mm	8 kg/m ²	1400	1500	1500	1500
Organic - 25mm	11 kg/m ²	1200	1500	1200	1500
Organic - 35mm	14 kg/m ²	1000	1200	1200	1200

TOEBEHOREN

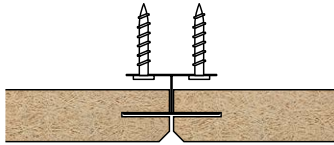
Clix T24/38-draagprofielen + Clix T24/32 (1200)- en/of T24/28 (600)-dwarsprofielen.

ORGANIC

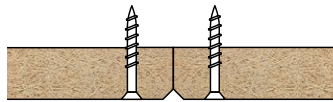
PLAATSING MET MECHANISCHE BEVESTIGING NIET-VERWIJDERBARE WANDEN EN PLAFONDS

- 3 randtypes:
 - Afschuinde randen aan 4 zijden OMB **VK-11**
 - Afschuinde randen aan 4 zijden ZMB **AK-01**
 - Rechte randen ZMB **AK-99**
- 2 montagetypes:
 - OMB: onzichtbare mechanische bevestiging met behulp van de Organic-clip
 - ZMB: zichtbare mechanische bevestiging met schroeven
- 2 diktes: 25 of 35 mm

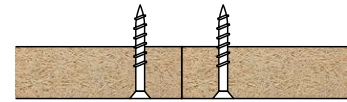
Alle producten van het Organic-gamma moeten hoger dan 1,80 m aan de wand worden bevestigd.



OMB VK-11



ZMB AK-01



ZMB AK-99

BIJZONDERE VOORZIENINGEN

Afhankelijk van het type paneel en het medium kunnen de panelen worden bevestigd met schroeven of specifieke clips. De Organic panelen zijn niet erg gevoelig voor vocht, maar de bevestigingssystemen moeten worden beschermd tegen corrosie in het geval van hoge luchtvochtigheid.

In sporthallen vereist de bestendigheid tegen de impact van ballen een mechanische bescherming zoals een net, of de plaatsing van een dubbel CD 60-structuur met een verkleinde h-o-h-afstand.

MONTAGE OP EEN NIET DEMONTEERBAAR BINNENPLAFOND

Zichtbare mechanische bevestiging (ZMB) Organic-tegels en Authentic Organic	Dimensions (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Vastschroeven tegen een metalen frame. De panelen loodrecht op de structuur positioneren	1200 x 600 2000 x 600	- CD 60 - Houten steunblok 60 x 30mm Houtschroef of TX-drive-schroeven Voet- en kopstuk van CD 60-afhangerclip	3 schroeven/breedte 600 mm (4 schroeven/breedte in Organic Twin-dikte 50 mm) 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000)
Rechtstreeks met schroeven in de betontegel vastschroeven	1200 x 600 2000 x 600	DDS <i>plus</i> -betonschroeven of MSP-ankerbevestigingen.	5 bevestigingen per 1200-paneel 6 bevestigingen per 2000-paneel
Onzichtbare mechanische bevestiging (OMB) Organic-tegels	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Organic-clip op beton	1200 x 600 2000 x 600	Clips bevestigd met pluggen of machinaal vastgeschoten	Clip max. om de 600 mm 2 bevestigingen (px L 1200) 4 bevestigingen (px L 2000)
Organic-clip op CD 60 of houten structuur	1200 x 600 2000 x 600 dikte 25 en 35 mm	Houten structuur en Organic-TX-drive-schroeven, Organic-houtschroeven of Organic-metaalschroeven. Ophanging van CD-profielen: paneeldikte 35 mm: Ophangpunt om de 1,40 m	Tussen 600 mm (px L 1200) Tussen 500 mm (px L 2000) Clip max. om de 600 mm 2 bevestigingen (px L 1200) 4 bevestigingen (px L 2000)

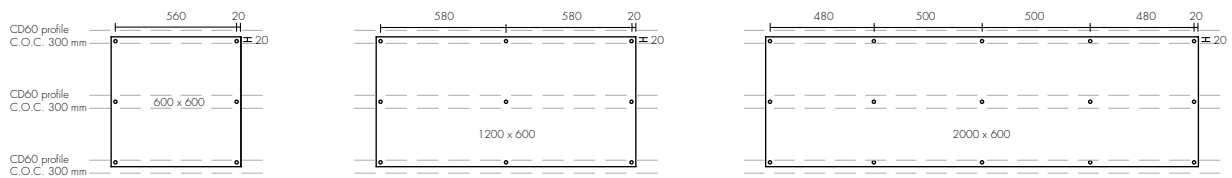
ORGANIC

BEVESTIGINGSPUNTEN

Onderstaande tekeningen geven de door Organic voorgeschreven patronen voor de zichtbare mechanische bevestigingspunten [ZMB] aan. De verschillende patronen zijn onderverdeeld per producttype en, indien toepasbaar, per verschillende afmetingen. Alle afmetingen zijn weergegeven in millimeters.

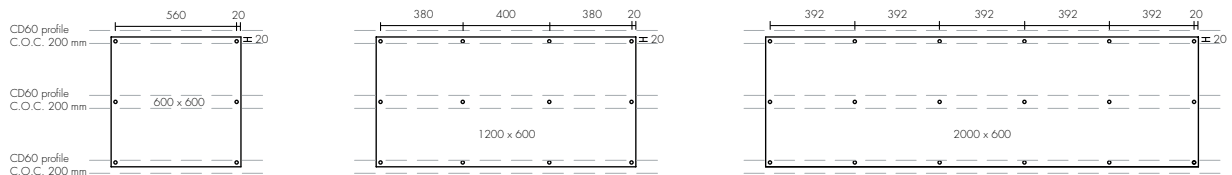
METALEN CD-PROFIELEN / HOUTEN REGELWERK

ORGANIC + ORGANIC TWIN 25 + 35 mm



Paneeldikte: 25 / 35 mm
Ondergrond: Metalen CD60 frame / Houten steunblok 60 x 30 mm
Bevestiging: Organic TX drive of ORGANIC INT&EXT. schroef

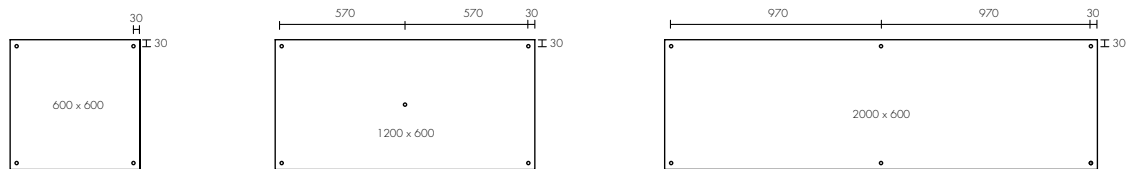
ORGANIC TWIN 50 mm + ORGANIC MINERAL



Paneeldikte: ≥50 mm
Ondergrond: Metalen CD60 frame / houten steunblok 60 x 30 mm
Bevestiging: Organic TX drive of ORGANIC INT&EXT. schroef

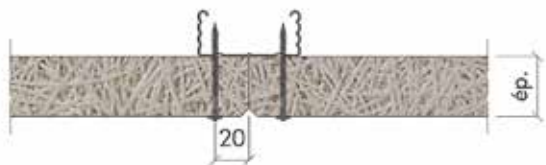
RECHTSTREEKS TEGEN BETON

ORGANIC + ORGANIC TWIN + ORGANIC MINERAL

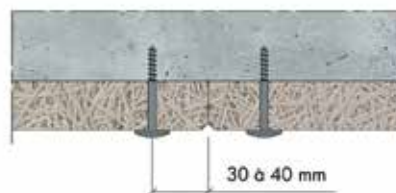


Paneeldikte: 25 / 35 / ≥50 mm
Ondergrond: Metalen CD60 frame / houten steunblok 60x30 mm
Bevestiging: Organic TX drive of ORGANIC INT&EXT. schroef

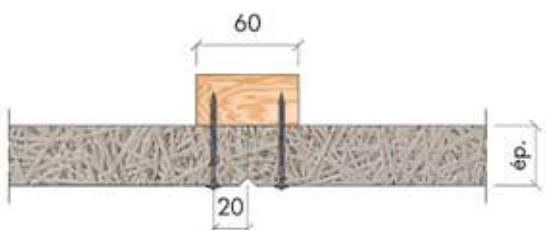
ORGANIC



Vastschroeven tegen CD 60, bij de voeg tussen de panelen



Vastschroeven tegen het beton, bij de voeg tussen de panelen



Vastschroeven tegen houten steunblok, bij de voeg tussen de panelen



Montage met een Organic-clip

MONTAGE OP EEN NIET DEMONTEERBAAR BUITENPLAFOND

Zichtbare mechanische bevestiging (ZMB) Organic-tegels en Authentic Organic	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Vastschroeven tegen een metalen balkenframe. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 25 en 35 mm	CD 60 Hydro (op meer dan 20 km van de kust) Ophanging van CD-profielen: paneeldikte 25 en 35 mm: Ophangpunt om de 1,40 m Organic-metaalschroeven	3 schroeven/breedte 600 mm 2 cm van de rand Tussen 600 mm (px L 1200) Tussen 500 mm (px L 2000)
Vastschroeven op een houten balkenframe. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 25 en 35 mm	Steunblok 60 x 30 bevestigd om de 1 m Organic-houtschroeven	3 schroeven/breedte 600 mm 2 cm van de rand Tussen 600 mm (px L 1200) Tussen 500 mm (px L 2000)

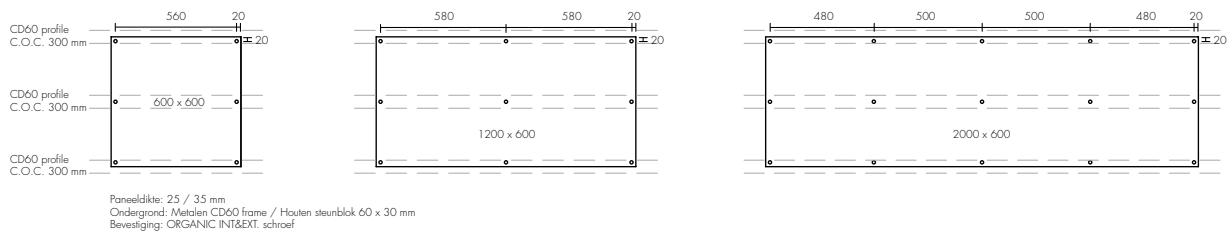
ORGANIC

BEVESTIGINGSPUNTEN

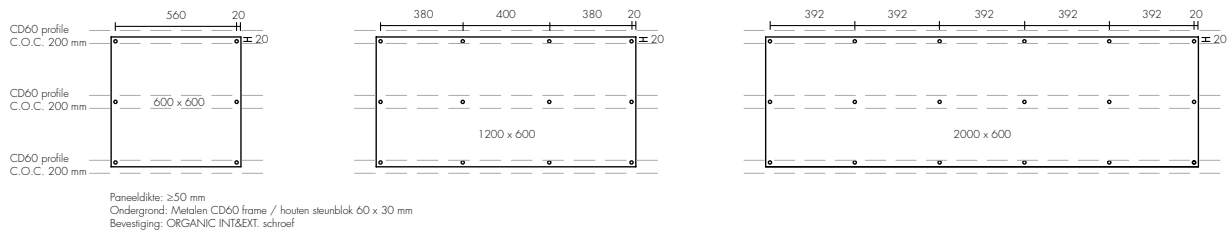
Onderstaande tekeningen geven de door Organic voorgeschreven patronen voor de zichtbare mechanische bevestigingspunten [ZMB] aan. De verschillende patronen zijn onderverdeeld per producttype en, indien toepasbaar, per verschillende afmetingen. Alle afmetingen zijn weergegeven in millimeters.

METALEN CD-PROFIELEN / HOUTEN REGELWERK

ORGANIC + ORGANIC TWIN 25 + 35 mm

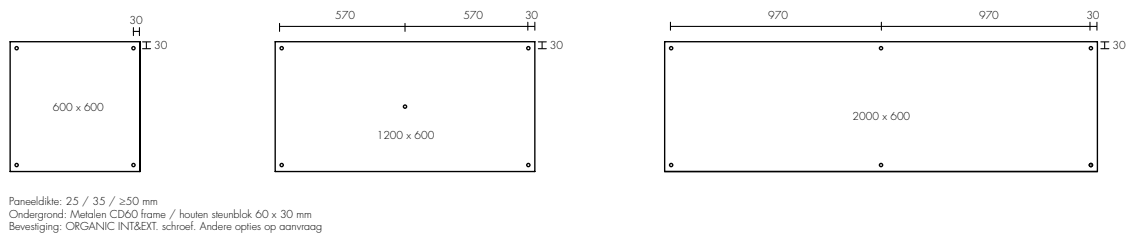


ORGANIC TWIN 50 mm + ORGANIC MINERAL



RECHTSTREEKS TEGEN BETON

ORGANIC + ORGANIC TWIN + ORGANIC MINERAL



ORGANIC TWIN

ENKEL BIJ EEN VERLAAGD PLAFOND AAN T24- OF T35-STRUCTUUR MONTEREN

2 randen verkrijgbaar:

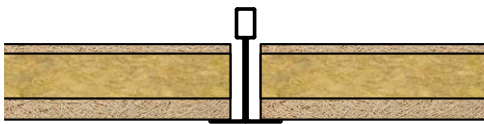
- **SK-04 [A]** (rechte randen) T24 - T35
- **VK-10 [D]** (verdekt uitneembaar systeem-randen) T35 (voor 35 mm-paneel)

MONTAGE

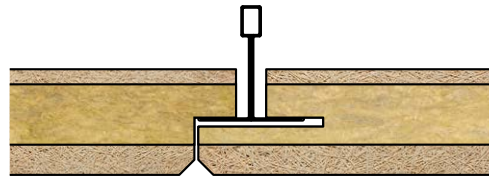
De meest gangbare montage maakt gebruik van draagprofielen om de 1.200 mm en van dwarsprofielen van 1.200 en 600 mm. Bij zwaardere belastingen of grotere lengtes worden de draagprofielen geplaatst op een hart-op-hartafstand van 600 mm.

NB:

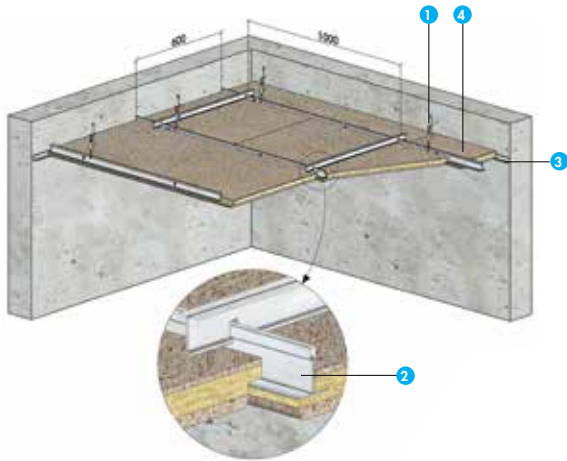
Bij het plaatsen van een verlaagd plafond met een verdekt uitneembaar systeem (rand D), bestaat de structuur uit het T35-draagprofiel met een dikte van 35 mm. De houders, geplaatst met een h-o-afstand van 600 mm, moeten aan de zijde van het plenum worden gecombineerd met afstandhouders om de correcte positionering van het systeem te verzekeren. In sommige configuraties kan de montage worden versterkt door het gebruik van anti-lift clips en/of extra afstandhouders. Hoogte van het plenum voor de randen A, E en D: 12 cm voor 600 x 600 mm en 15 cm voor 1200 x 600 mm. A/SK-04 (rechte randen) VK-10 [D] (verdekt uitneembaar systeem-randen).



SK-04 [A] (rechte randen)



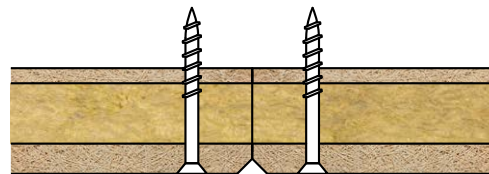
VK-10 [D] (verdekt uitneembaar systeem-randen)



1. Afhangerclip
2. Draagprofiel
3. Hoekijzer
4. Paneel

PLAATSING MET MECHANISCHE BEVESTIGING NIET-VERWIJDERBARE WANDEN EN PLAFONDS

- 1 randtype: afgeschuind aan 4 zijden
- 2 diktes: 35 of 50 mm
- 1 plaatsingstype:
ZMB: zichtbare mechanische bevestiging met Organic-TX-drive-schroeven of metaalschroeven

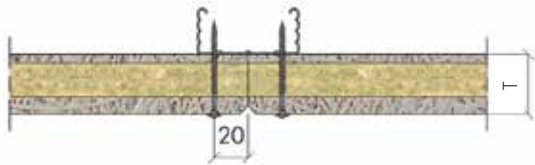


Installatie van ZMB AK-01 [B4] met schroeven

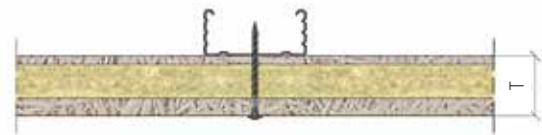
ORGANIC TWIN

MONTAGE OP EEN NIET DEMONTEERBAAR BINNENPLAFOND

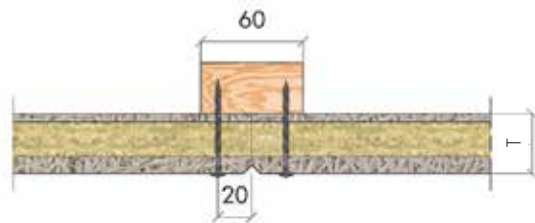
Zichtbare mechanische bevestiging (ZMB) Organic-mineraaltegels	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichingen
Vastschroeven op een metalen frame. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600	- CD 60 - Houten steunblok 60 x 30mm Organic-TX-drive-schroeven of Organic-metaalschroeven Voet- en kopstuk van CD 60-afhangerclip	3 schroeven/breedte 600 mm (4 schroeven/breedte in Organic Twin-dikte 50 mm) 2 cm van de rand h-o-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-afstand van 500 mm (px L 2000)
Rechtstreeks met schroeven in het beton vastschroeven.	1200 x 600 2000 x 600	DDS <i>plus</i> -betonschroeven of MSP-ankerbevestigingen.	5 bevestigingen per 1200-paneel 6 bevestigingen per 2000-paneel



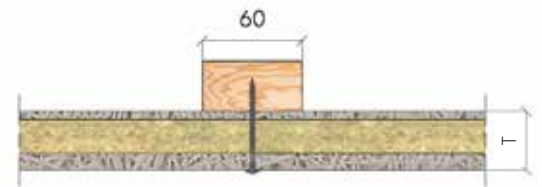
Vastschroeven tegen CD 60, bij de voeg tussen de panelen



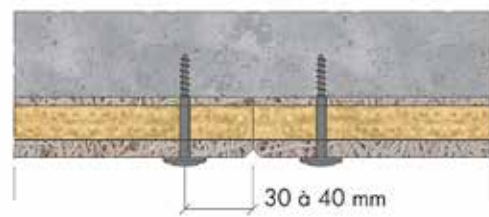
Vastschroeven tegen CD 60, paneelmidden



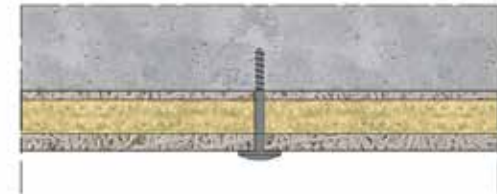
Vastschroeven tegen houten steunblok, bij de voeg tussen de panelen



Vastschroeven tegen houten steunblok, paneelmidden



Vastschroeven tegen het beton, bij de voeg tussen de panelen



Vastschroeven tegen het beton, paneelmidden

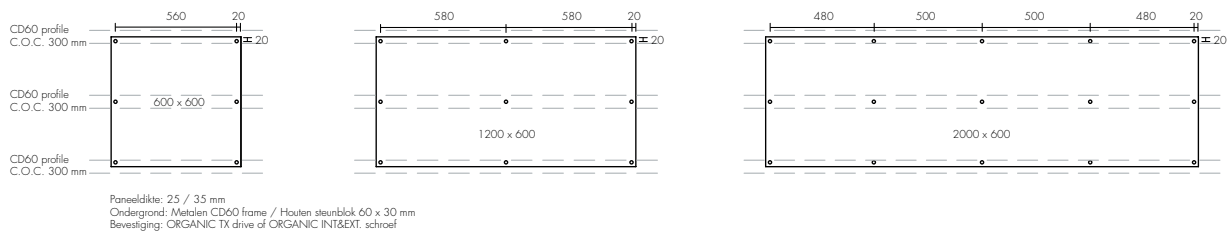
ORGANIC TWIN

BEVESTIGINGSPUNTEN

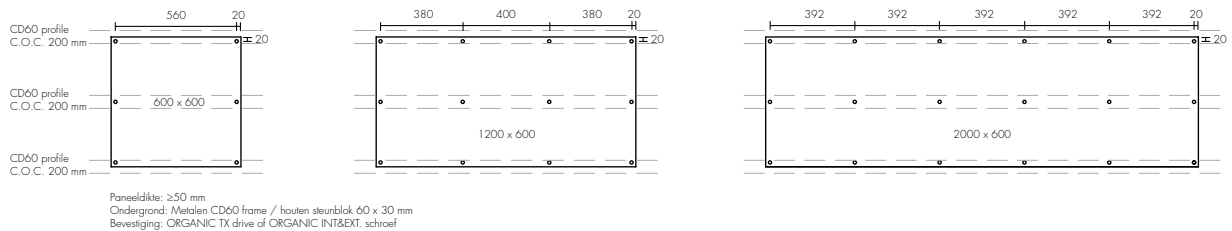
Onderstaande tekeningen geven de door Organic voorgeschreven patronen voor de zichtbare mechanische bevestigingspunten [ZMB] aan. De verschillende patronen zijn onderverdeeld per producttype en, indien toepasbaar, per verschillende afmetingen. Alle afmetingen zijn weergegeven in millimeters.

METALEN CD-PROFIELEN / HOUTEN REGELWERK

ORGANIC + ORGANIC TWIN 25 + 35 mm

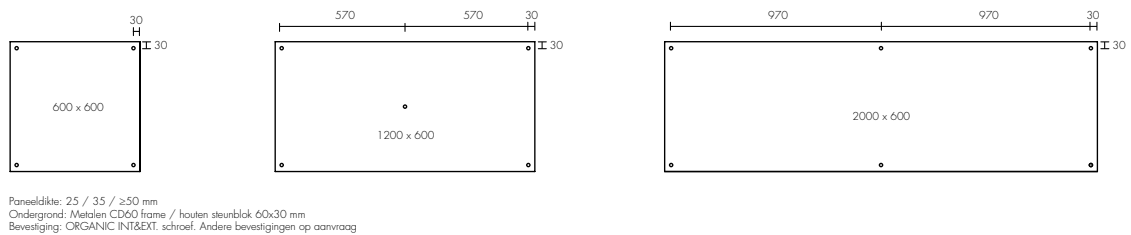


ORGANIC TWIN 50 mm + ORGANIC MINERAL



RECHTSTREEKS TEGEN BETON

ORGANIC + ORGANIC TWIN + ORGANIC MINERAL



ORGANIC TWIN

MONTAGE OP EEN NIET DEMONTEERBAAR BUITENPLAFOND

Zichtbare mechanische bevestiging (ZMB) Organic-mineraaltegels	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Vastschroeven tegen metalen structuur. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 25, 35 en 50 mm	CD 60 Hydro (op meer dan 20 km van de kust) Organic-metaalschroef Ophanging van CD-profielen: paneeldikte 25, 35 en 50 mm: Ophangpunt om de 1,40 m	3 schroeven/breedte 600 mm 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000)
Vastschroeven tegen houten structuur. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 25, 35 en 50 mm	Steunblok 60 x 30 bevestigd om de 1 m Organic-houtschroef	3 schroeven/breedte 600 mm 2 cm van de rand Tussen 600 mm (px L 1200) Tussen 500 mm (px L 2000)

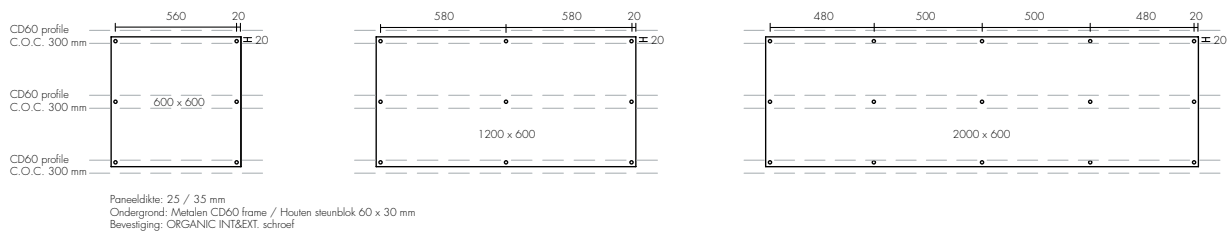
ORGANIC TWIN

BEVESTIGINGSPUNTEN

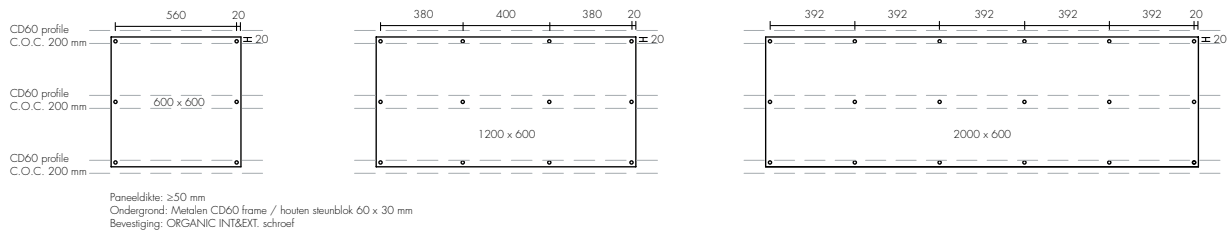
Onderstaande tekeningen geven de door Organic voorgeschreven patronen voor de zichtbare mechanische bevestigingspunten [ZMB] aan. De verschillende patronen zijn onderverdeeld per producttype en, indien toepasbaar, per verschillende afmetingen. Alle afmetingen zijn weergegeven in millimeters.

METALEN CD-PROFIELEN / HOUTEN REGELWERK

ORGANIC + ORGANIC TWIN 25 + 35 mm

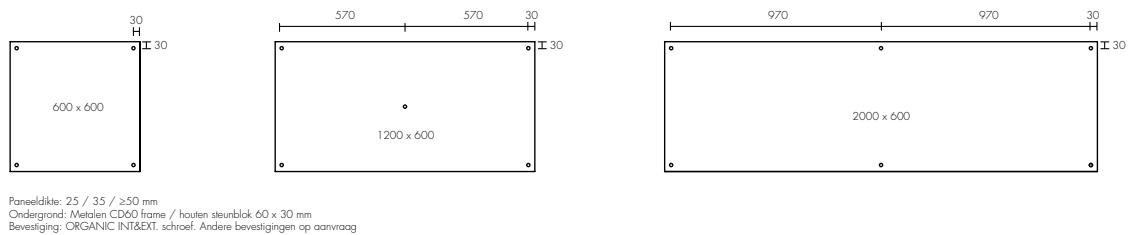


ORGANIC TWIN 50 mm + ORGANIC MINERAL



RECHTSTREEKS TEGEN BETON

ORGANIC + ORGANIC TWIN + ORGANIC MINERAL



ORGANIC MINERAL

MONTAGE MET MECHANISCHE BEVESTIGINGEN

Gebruikt op wanden en plafonds.

- 1 randtype: [AK-01] afgeschuind aan 4 zijden
- 5 diktes: 50, 75, 100, 125, 150 mm
- 2 plaatsingstypes:
 - ZMB met schroeven
 - OMB met Organic-clip

MONTAGE OP EEN NIET DEMONTEERBAAR BINNENPLAFOND

Zichtbare mechanische bevestiging (ZMB) Organic-mineraaltegels	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Vastschroeven tegen metalen structuur. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600	- CD 60 - Houten steunblok 60 x 30mm Organic-TX-drive-schroef of Organic-metaalschroef Voet- en kopstuk van CD 60-afhangerclip	3 schroeven/breedte 600 mm (4 schroeven/breedte in Organic Twin-dikte 50 mm) 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000)
Rechtstreeks met schroeven in het beton vastschroeven.	1200 x 600 2000 x 600	DDS <i>plus</i> -betonschroeven of MSP-ankerbevestigingen.	5 bevestigingen per 1200-paneel 6 bevestigingen per 2000-paneel
Onzichtbare mechanische bevestiging (OMB) Organic-mineraaltegels	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Organic-clip tegen beton.	1200 x 600 2000 x 600	Clips bevestigd met pluggen of machinaal vastgeschoten	Clip max. om de 600 mm 2 bevestigingen (px L 1200) 4 bevestigingen (px L 2000)
Organic-clip tegen CD 60 of houten structuur.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 50, 75, 100, 125 en 150 mm	Houten structuur en Organic-TX-drive- schroef of Organic-houtschroef CD 60 of TRPF-schroef Ophanging van CD-profielen: paneeldikte 50 en 75 mm: Ophangpunt om de 1,40 m paneeldikte 100 tot 150 mm: Ophangpunt om de 1,00 m	h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000) Clip max. om de 600 mm 2 bevestigingen (px L 1200) 4 bevestigingen (px L 2000)

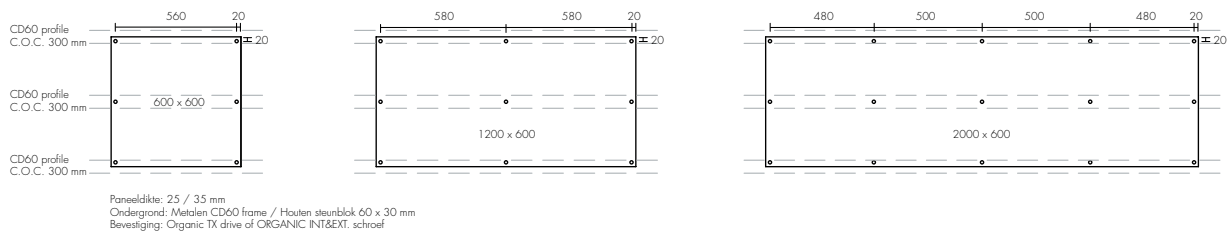
ORGANIC MINERAL

BEVESTIGINGSPUNTEN

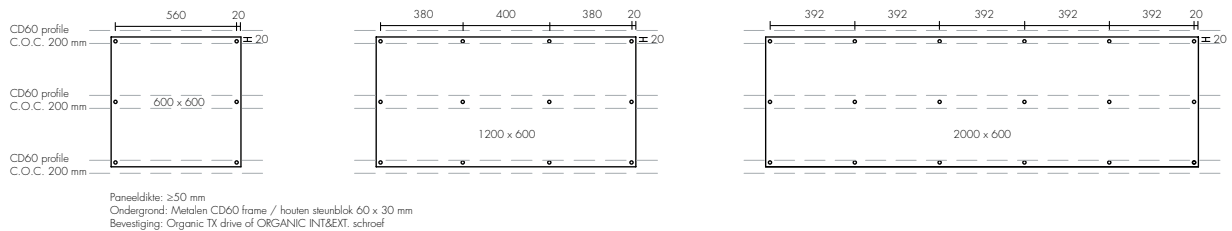
Onderstaande tekeningen geven de door Organic voorgeschreven patronen voor de zichtbare mechanische bevestigingspunten [ZMB] aan. De verschillende patronen zijn onderverdeeld per producttype en, indien toepasbaar, per verschillende afmetingen. Alle afmetingen zijn weergegeven in millimeters.

METALEN CD-PROFIELEN / HOUTEN REGELWERK

ORGANIC + ORGANIC TWIN 25 + 35 mm

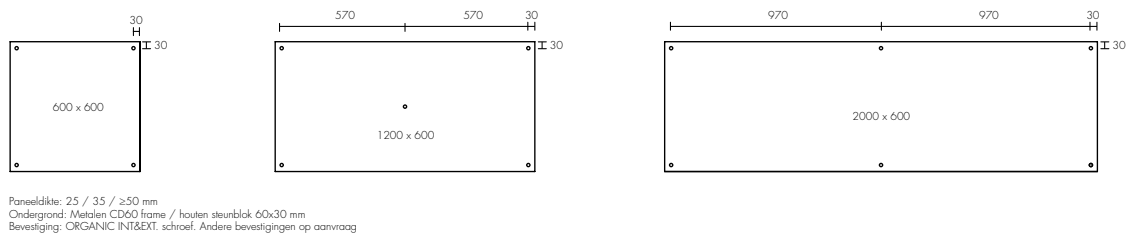


ORGANIC TWIN 50 mm + ORGANIC MINERAL

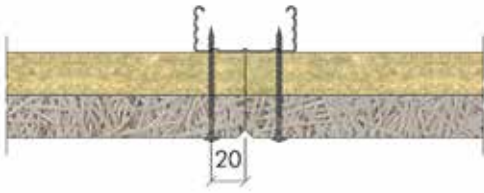


RECHTSTREEKS TEGEN BETON

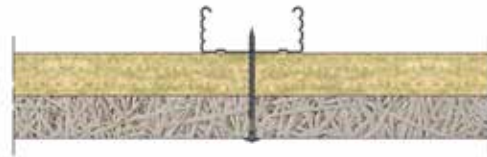
ORGANIC + ORGANIC TWIN + ORGANIC MINERAL



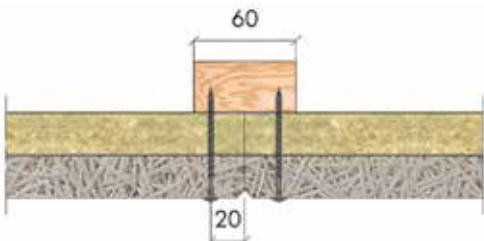
ORGANIC MINERAL



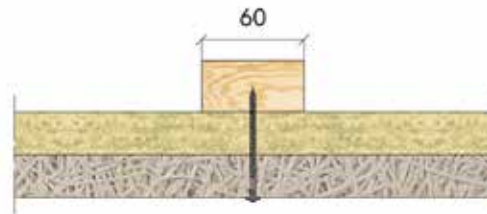
Vastschroeven tegen CD 60, bij de voeg tussen de panelen



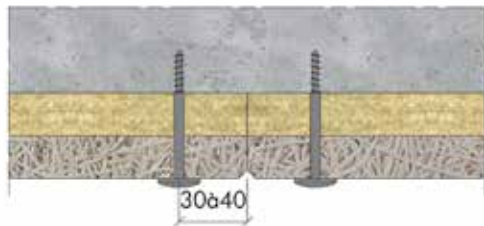
Vastschroeven tegen CD 60, paneelmidden



Vastschroeven tegen houten steunblok, bij de voeg tussen de panelen



Vastschroeven tegen houten steunblok, paneelmidden



Vastschroeven tegen het beton, bij de voeg tussen de panelen



Vastschroeven tegen het beton, paneelmidden



Montage tegen een Organic (OMB) clip

TOELICHTING

Verticale montage met Organic (OMB) clip betekent ofwel dat het eerste paneel op de vloer rust, ofwel dat er een lastverdeling / ondersteuning voorzien moet zijn. Tevens moet er om de 4 m hoogte een lastverdeling voorzien zijn (houten steunblok of metalen profiel onder de OMB).

MONTAGE OP EEN NIET DEMONTEERBAAR BUITENPLAFOND

Zichtbare mechanische bevestiging (ZMB) Organic-tegels en Authentic Organic	Afmetingen (in mm)	Structuur - toebehoren	Installatietoelichtingen
Vastschroeven op het metalen frame. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 50, 75, 100, 125 en 150 mm	CD 60 Hydro (op meer dan 20 km van de kust) Organic-metaalschroeven Ophanging van CD-profielen: paneeldikte 50 en 75 mm: Ophangpunt om de 1,40 m paneeldikte 100 tot 150 mm: Ophangpunt om de 1,00 m	3 schroeven/breedte 600 mm 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000)
Vastschroeven op het houten frame. De panelen loodrecht op de structuur positioneren.	1200 x 600 2000 x 600 dikte 50, 75, 100, 125 en 150 mm	Steunblok 60 x 30 bevestigd om de 1 m Organic-houtschroeven	3 schroeven/breedte 600 mm 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000)

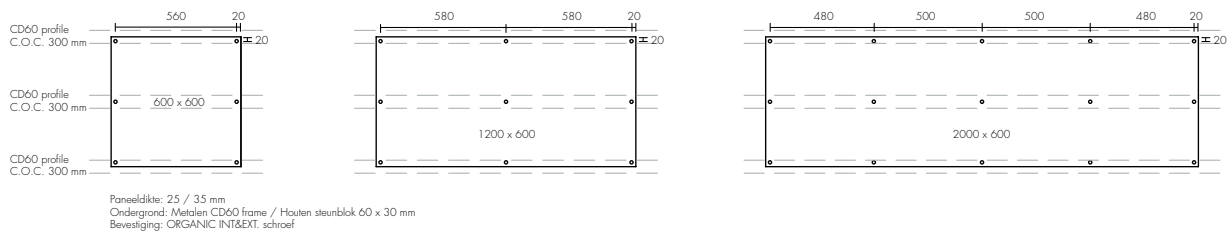
ORGANIC MINERAL

BEVESTIGINGSPUNTEN

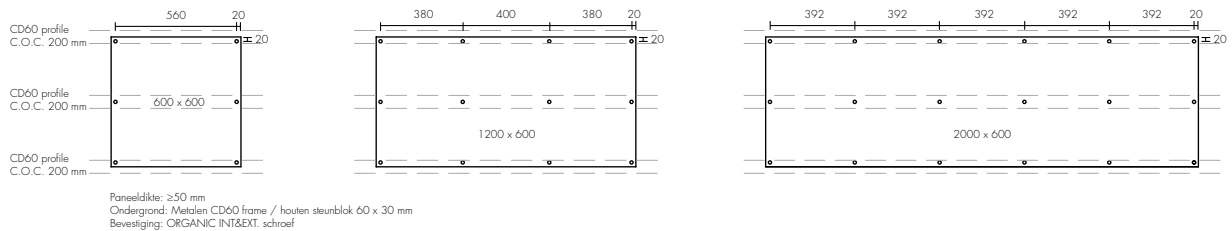
Onderstaande tekeningen geven de door Organic voorgeschreven patronen voor de zichtbare mechanische bevestigingspunten [ZMB] aan. De verschillende patronen zijn onderverdeeld per producttype en, indien toepasbaar, per verschillende afmetingen. Alle afmetingen zijn weergegeven in millimeters.

METALEN CD-PROFIELEN / HOUTEN REGELWERK

ORGANIC + ORGANIC TWIN 25 + 35 mm

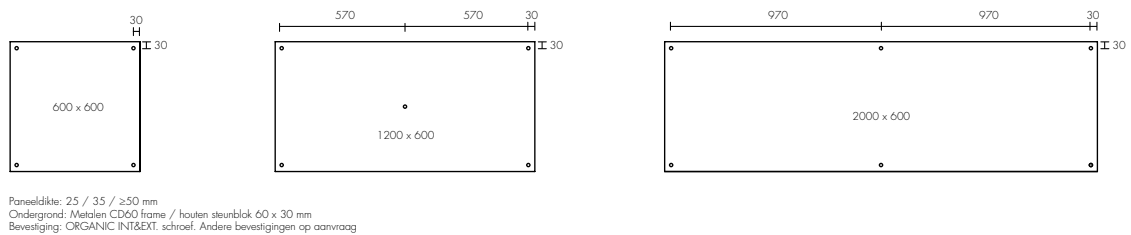


ORGANIC TWIN 50 mm + ORGANIC MINERAL



RECHTSTREEKS TEGEN BETON

ORGANIC + ORGANIC TWIN + ORGANIC MINERAL



HET ORGANIC-GAMMA VOOR WANDMONTAGE

- De organische panelen zijn niet erg gevoelig voor vocht, maar de bevestigingssystemen moeten worden beschermd tegen corrosie in het geval van hoge vochtgehaltenes.
- Het wordt aangeraden dat de Organic-panelen worden geplaatst op een hoogte boven 1,80 m om te voorkomen dat gebruikers van het gebouw deze sterk zouden kunnen beschadigen.
- In sporthallen vereist de bestendigheid tegen de impact van ballen een mechanische bescherming zoals een net.

MONTAGE AAN EEN BINNENWAND

Organic, Organic Twin, Organic Mineral: 1200 x 600, 2000 x 600 mm.

Montage via mechanische bevestiging aan een binnenwand	Toebehoren	comments
Vastschroeven op een metalen frame CD 60, bevestigd met het Easy Click CD 60-systeem	CD 60, verticaal Easy Click CD 60-systeem, Organic-TX-drive-schroef of metaalschroef	3 schroeven/breedte 600 mm - 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000) Hoogte ≥ 2m in voor publiek toegankelijke ruimten 9 bevestigingen (px L 1200) - 15 bevestigingen (px L 2000)
Vastschroeven tegen een houten frame	Steunblok 60 x 30 verticaal, bevestigd om de 1m Organic-TX-drive-schroef of houtschroef	3 schroeven/breedte 600 mm - 2 cm van de rand h-o-h-afstand van 600 mm (px L 1200) h-o-h-afstand van 500 mm (px L 2000) Hoogte ≥ 2m in voor publiek toegankelijke ruimten 9 bevestigingen (px L 1200) - 15 bevestigingen (px L 2000)
Rechtstreeks vastschroeven tegen het beton	DDS <i>plus</i> -betonschroeven of MSPankerbevestigingen.	6 bevestigingen per 1200-paneel Hoogte ≥ 2m in voor publiek toegankelijke ruimten
Vastschroeven op gipsplaat (KM)	Organic-TX-drive-schroef	3 schroeven/breedte 600 mm - 2 cm van de rand Het is verplicht om vast te schroeven aan de structuur (h-o-h-afstand van de structuur max. 600 mm) Hoogte ≥ 2m in voor publiek toegankelijke ruimten 9 bevestigingen (px L 1200) - 15 bevestigingen (px L 2000)
Organic (OMB) clip op beton (uitgezonderd Organic Twin en Organic Authentic)	Clips bevestigd met pluggen of machinaal vastgeschoten	Clips om de 600 mm voor Px L 1200 om de 500 mm voor Px L 2000 2 bevestigingen (px L 1200) - 4 bevestigingen (px L 2000)
Organic (OMB) clip op structuur (uitgezonderd Organic Twin en Organic Authentic)	Hout of metaal	Clips om de 600 mm voor Px L 1200 om de 500 mm voor Px L 2000 2 bevestigingen (px L 1200) - 4 bevestigingen (px L 2000)

MONTAGE IN EEN SCHIETBAAN

Organic (dikte min. 25 mm) of Organic Mineral (dikte min. 50 mm): 1200 x 600, 2000 x 600 mm.

Montage via mechanische bevestiging, aan binnenwanden en plafonds. Horizontale montage met verspringende voegen	Profiel - toebehoren	Installatietoelichtingen
OMB-clip op beton	Clip bevestigd met pluggen of machinaal vastgeschoten	Clips om de 600 mm, afhankelijk van de lengte van de panelen
OMB-clip op structuur	Houten steunblokken (60 x 40 mm of 50 x 50 mm)	Clips max. om de 600 mm, afhankelijk van de lengte van de panelen Montage loodrecht op de houten steunblokken

ORGANIC-CLIP

HET PRODUCT: VOORSTELLING

Roestvrijstalen positioneerhulp, met variabele hoogte, voor panelen van het Organic-gamma. Vier driehoekige tanden die toelaten om de panelen op hun plaats te fixeren, een geperforeerd deel dat de bevestiging aan het ophangpunt mogelijk maakt.

HET PRODUCT: WAARVOOR DIENT HET?

Onzichtbare mechanische bevestiging van Organic- en Organic Mineral-panelen voor:

■ Binnenplafonds met:

- CD60-profielen
- 60x30 houtstrips
- Betonnen vloerplaten
- Plafonds van gipsplaat (clips moeten aan de rails worden geschroefd)

■ Hellend binnendak met:

- CD60-profielen (parallel met de dakspanten geplaatst, panelen in de richting van de helling)
- 60x30 houtstrips
- Plafonds van gipsplaat (clips moeten aan de rails worden geschroefd)



■ Binnenwanden met:

- Betonnen muren
- Scheidingswanden van gipsplaat (clips moeten aan de stijlen worden geschroefd)
- In sporthallen, bescherming tegen de impact van ballen die worden geworpen

KENMERKEN: ORGANIC-CLIP

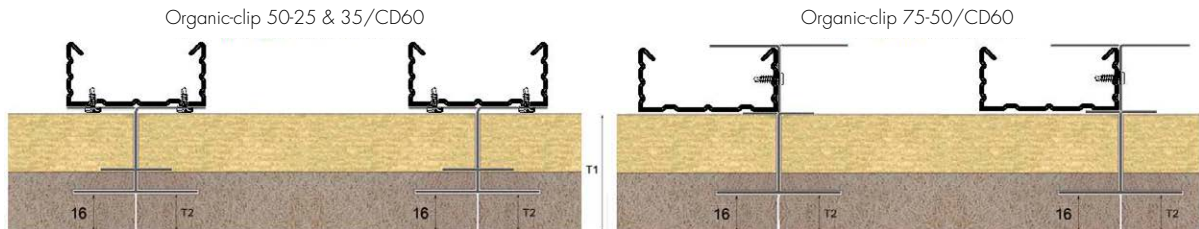
Benaming (tolerantie ± 1 mm)	25&35	50 – 25&35/CD60	75 – 50/CD60	100 – 75/CD60	125 – 100/CD60	150 – 125/CD60	175 – 150/CD60
Cliphoogte [mm]	21	49,2	66,3	91,3	116,3	141,3	166,3
Breedte [mm]	86	86	86	86	86	86	86
Zuilbasis [mm]	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
Dikte [mm]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Productcode	656885	656886	656891	656888	656899	656898	656897
Verpakking (onderdelen/box)	100	100	100	100	100	100	100
Beschermingsklasse afdekking	Z140	Z140	Z140	Z140	Z140	Z140	Z140
Compatibele paneeldikte <i>Rechtstreekse bevestiging aan ophangpunt (1)</i>	25 35	50	75	100	125	150	175
Afmetingen met paneel (1)	32 37	65,2	82,3	107,3	132,3	157,3	182,3
Compatibele paneeldikte <i>Bevestiging aan CD60-structuur (2)</i>	-	25 35	50	75	100	125	150
Afmetingen onder CD 60	-	33,2 38,2	55,3	80,3	105,3	130,3	155,3

De huidige uitgave maakt de vorige ongeldig en vervangt deze. Vergewis u ervan of deze versie op het ogenblik van de plaatsing nog geldig is, indien vereist. De inhoud van dit document dient louter ter informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de plaatser om te controleren of het geplande werk uitvoerbaar is en beantwoordt aan de regelgevingen, de geldende beroepsrichtlijnen en de technische documentatie van de fabrikant (technische opinies, testverslagen, documenten die een kader bieden voor de uitvoering enz.). De fabrikant is niet aansprakelijk voor uitvoeringen die niet overeenstemmen met de bepalingen in dit document. De foto's en schematische voorstellingen zijn beide bedoeld als voorbeelden en kunnen in geen geval worden beschouwd als juridisch bindende documenten.

ORGANIC-CLIP

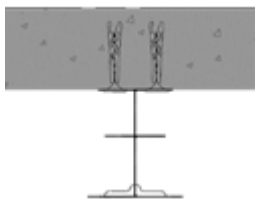
CLIPKEUZE, AFHANKELIJK VAN DE POSITIONEERMETHODE

Voorbeeld van positionering voor Organic Mineral 50-paneel

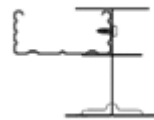


POSITIONERINGSDETAILS

Rechtstreekse plaatsing op ondergrond (1)

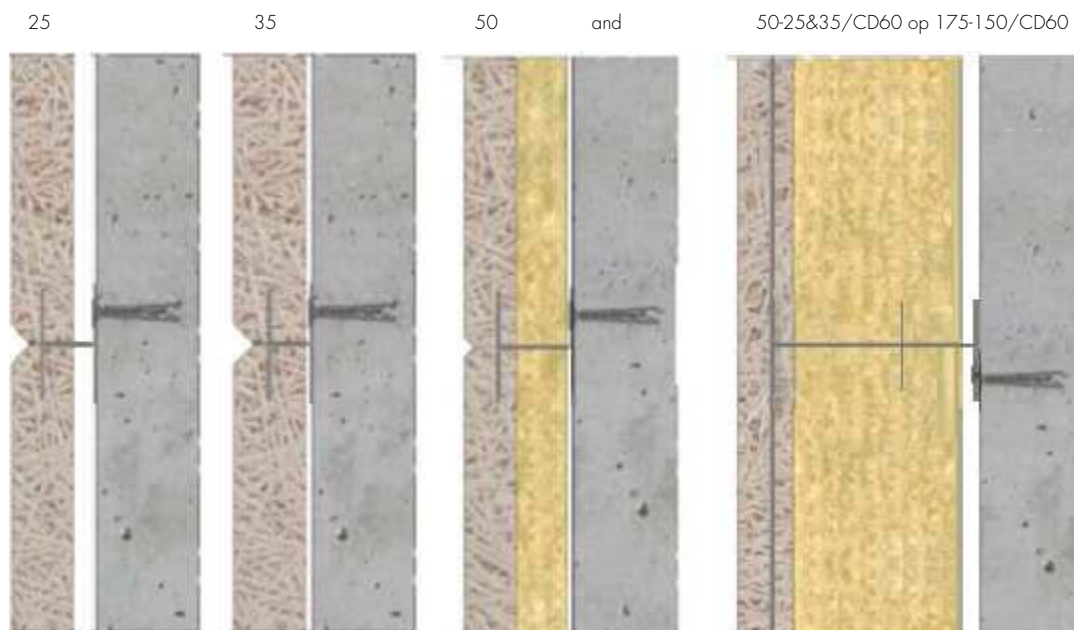


of met CD60 (2)



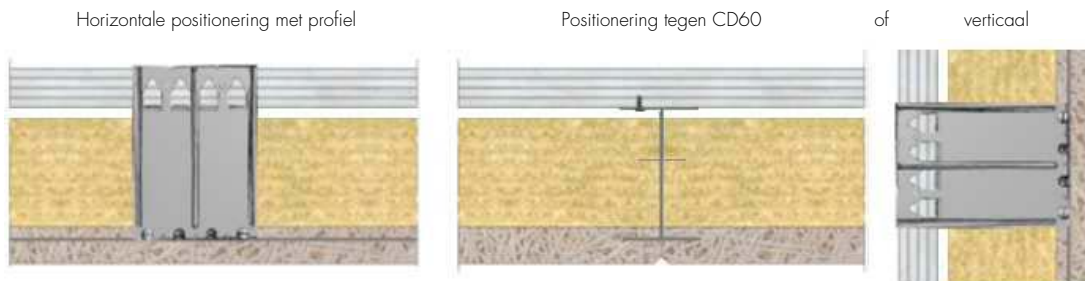
UITVOERING

Basistekening van rechtstreekse positionering tegen betonmuur



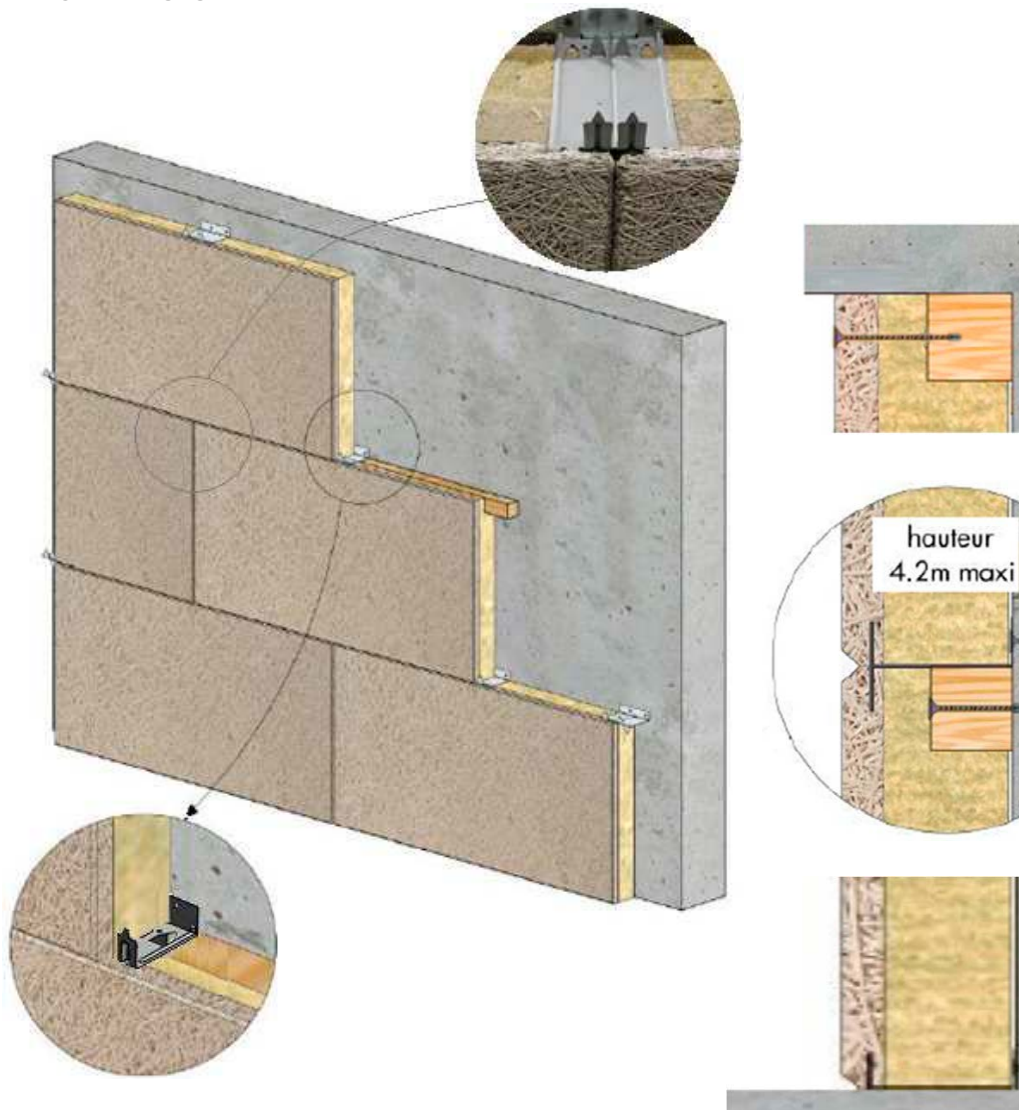
ORGANIC-CLIP

Basistekening van positionering met CD60



De clip wordt door twee TRPF-schroeven op zijn plaats gehouden op het CD60-profiel.

BASISTEKENING VAN RECHTSTREEKSE POSITIONERING OP BETONMUUR



ORGANIC-CLIP

UITVOERING

De panelen moeten in een halfsteens verband worden geplaatst.

De bevestigingsvoeten van de Organic-clip die in de groef van het paneel passen, moeten steeds het verst uit elkaar staan op de hoek waar twee panelen bij elkaar komen.

Om de eerste Organic-clip op de hoeken te kunnen plaatsen, moeten de bevestigingsvoeten aan een kant worden afgeknipt.

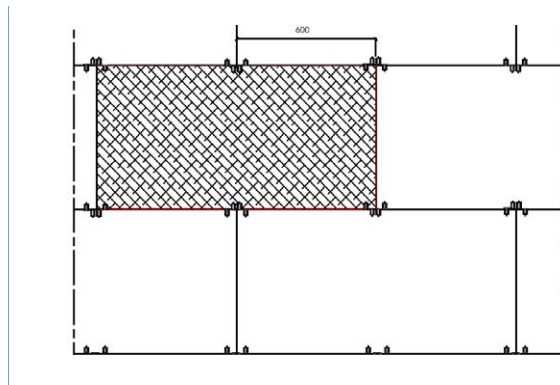


AANTAL ORGANIC-CLIPS, AFHANKELIJK VAN DE PANEELINDELING:

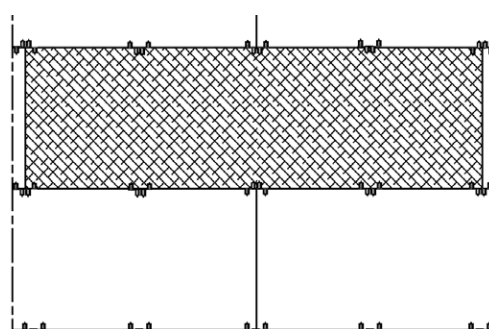
Kwantitatieve bevestigingsmethode	600X600	600X1200	600x2000
Organic-clip	2,8/m ² of 1/paneel	2,8/m ² of 2/paneel	3,4/m ² of 4/paneel

VOORBEELD VAN HET POSITIONEREN VAN ORGANIC-CLIPS IN ORGANIC-PANELEN

2 bevestigingen per 600x1200-paneel



4 bevestigingen per 600x2000-paneel



**Organic is een geregistreerd
handelsmerk van de Knauf groep**

Knauf Insulation B.V.
+ 31 (0)162 - 42 12 45
customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.organic.design

DISCLAIMER

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, ondanks bepalingen die hiermee in tegenspraak zijn en die zouden worden teruggevonden op onze bestelformulieren of in andere documentatie. Een overzicht van onze algemene voorwaarden vindt u op: www.organic.design. Bij het samenstellen en verwerken van de informatie, teksten en afbeeldingen in dit document werd de grootst mogelijke zorg aan de dag gelegd. Desondanks kunnen fouten niet helemaal worden uitgesloten. De uitgever en de redacteuren kunnen geen juridische aansprakelijkheid of welke verantwoordelijkheid dan ook op zich nemen voor foutieve informatie en daaruit voortvloeiende gevolgen.