



Aelex montagehandleiding
gevelmontage

Inhoud

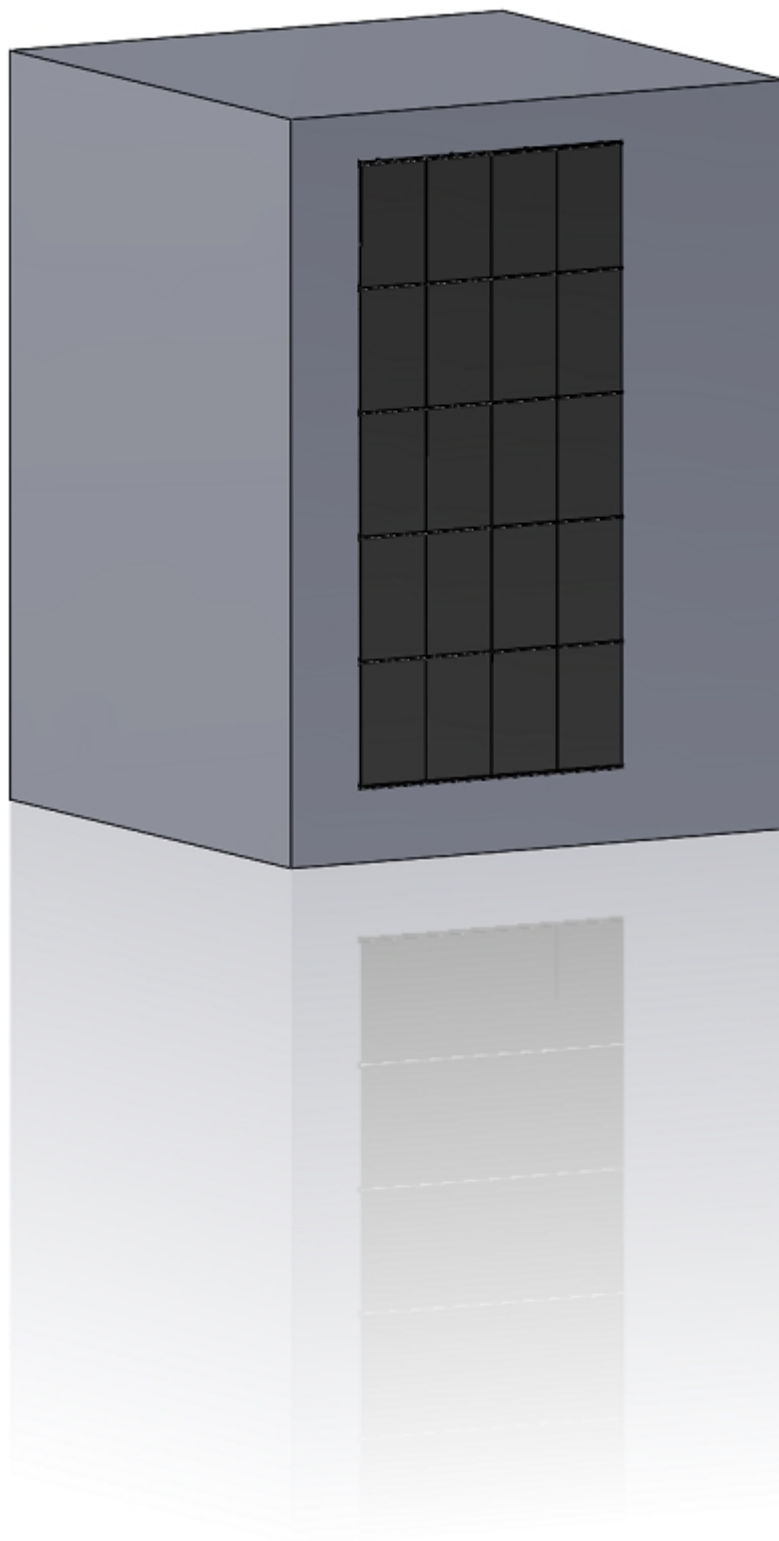
INHOUD	1
GEREEDSCHAPPEN	3
Beton/stenen gevel.....	4
Stalen damwand gevel.....	4
SYSTEEM OPBOUW STENEN/BETONNEN GEVEL	5
Systeem inmeten	5
Basis profielen monteren.....	6
Basis profielen monteren.....	7
Basis profielen monteren.....	8
Basis profielen monteren.....	9
Proficlicks monteren	10
Proficlicks monteren	11
Proficlicks monteren	12
Proficlicks monteren	13
SYSTEEM OPBOUW STALEN DAMWAND GEVEL.....	14
Systeem inmeten	14
Proficlicks monteren	15
Proficlicks monteren	15
Proficlicks monteren	15
Proficlicks monteren	15
Proficlicks monteren	15
Proficlicks monteren	15
Proficlicks monteren	15
INLEGPROFIELEN MONTEREN	15
Inlegprofielen monteren.....	15
Inlegprofielen monteren.....	15
ANTI-KLAPPER RUBBER PLAATSEN	15
Anti-klapper rubber plaatsen	15
ZEKERINGSKABELS PLAATSEN.....	15
Zekeringskabels plaatsen.....	15
PV-PANELEN PLAATSEN.....	15
PV-panelen plaatsen	15
PROFIELEN KOPPELEN.....	15
Profielen koppelen	15
OPTIMIZERCLIP PLAATSEN	15

Optimizerclip plaatsen.	15
OPTIMIZERCLIP LOS HALEN.....	15

- **Let op!**

Neem alle veiligheidsmaatregelen volgens de geldende richtlijnen in acht, alvorens te beginnen aan de installatie.





Gereedschappen

Beton/stenen gevel



Schroefmachine



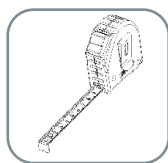
Klopboormachine



Steenboor*



Dopsleutel *



Rolmaat



Torxbit T40



Inbussleutel 3mm

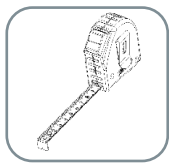
Stalen damwand gevel



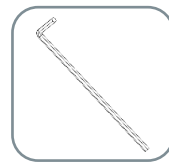
Schroefmachine



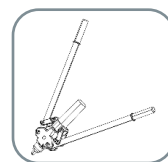
Staalboor 6,5 mm



Rolmaat



Inbussleutel 3mm



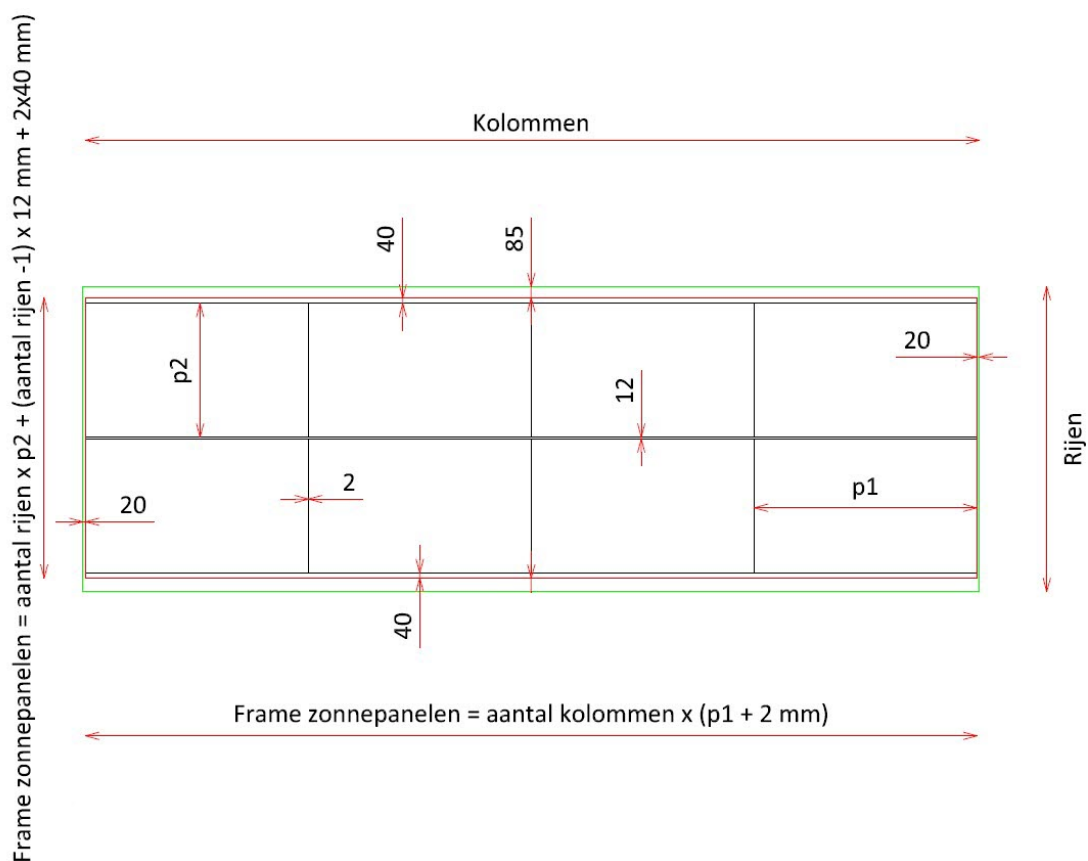
Popnageltang (elektrisch (voorkeur) of hand)

*maat afhankelijk van het bevestigingsmateriaal

Systeem opbouw stenen/betonnen gevel

Systeem inmeten

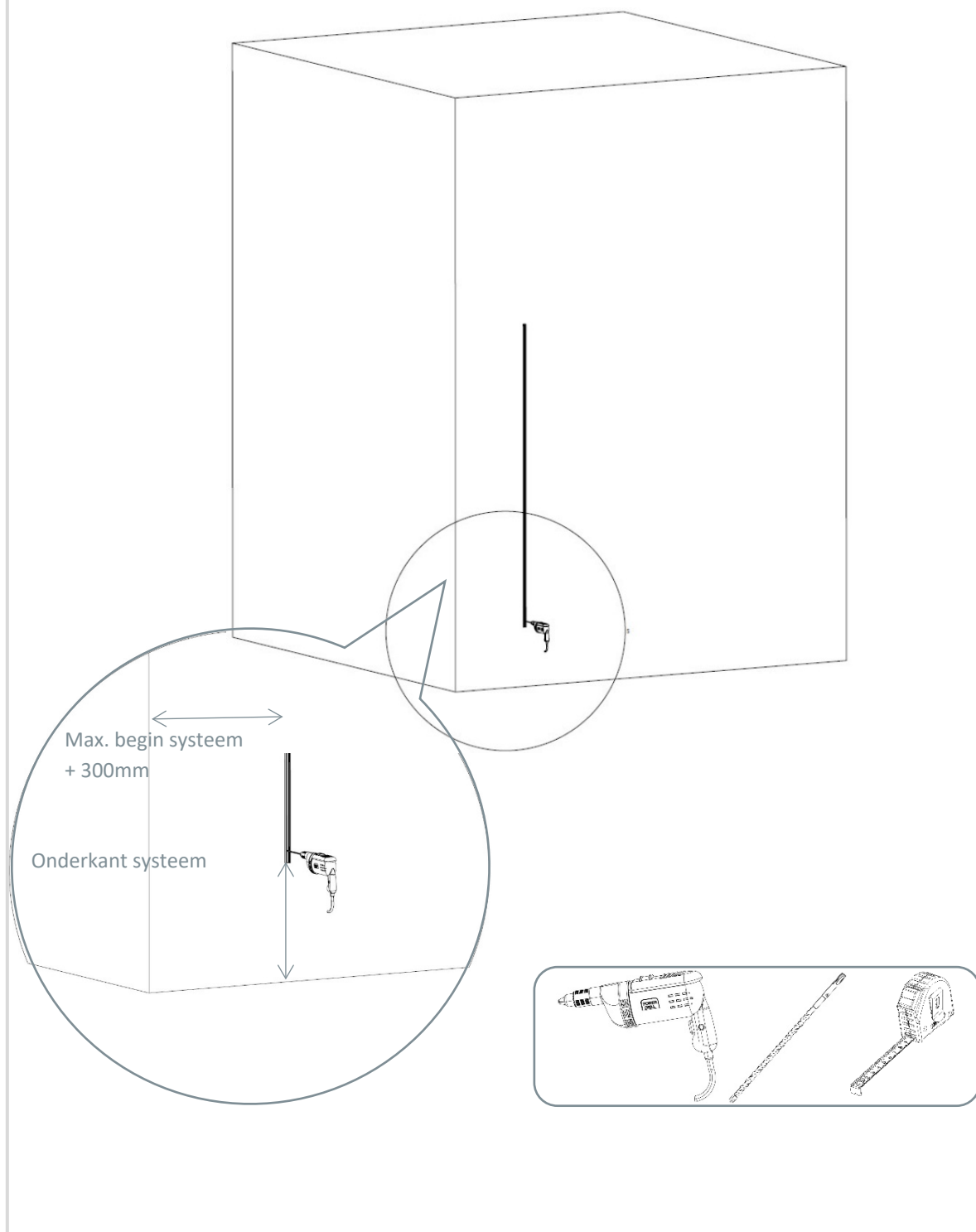
De positie van het PV-systeem wordt op de gevel ingemeten aan de hand van de meegeleverde documentatie en de maatvoering AElex configurator.



Basis profielen monteren

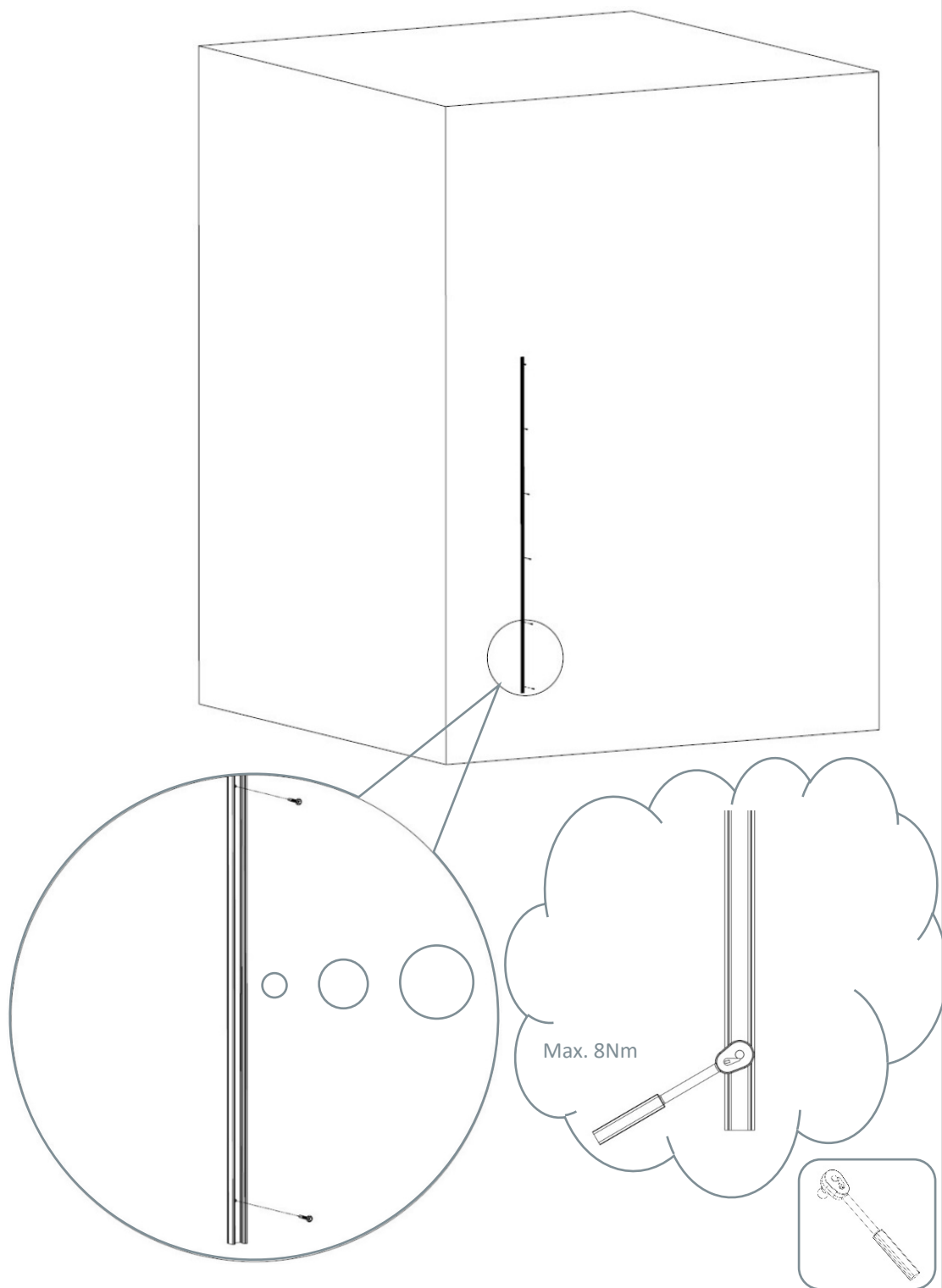
Onderkant profiel is de onderkant van het systeem.

LET OP!! Plaats het profiel maximaal 300mm binnen de zijkant van het systeem.



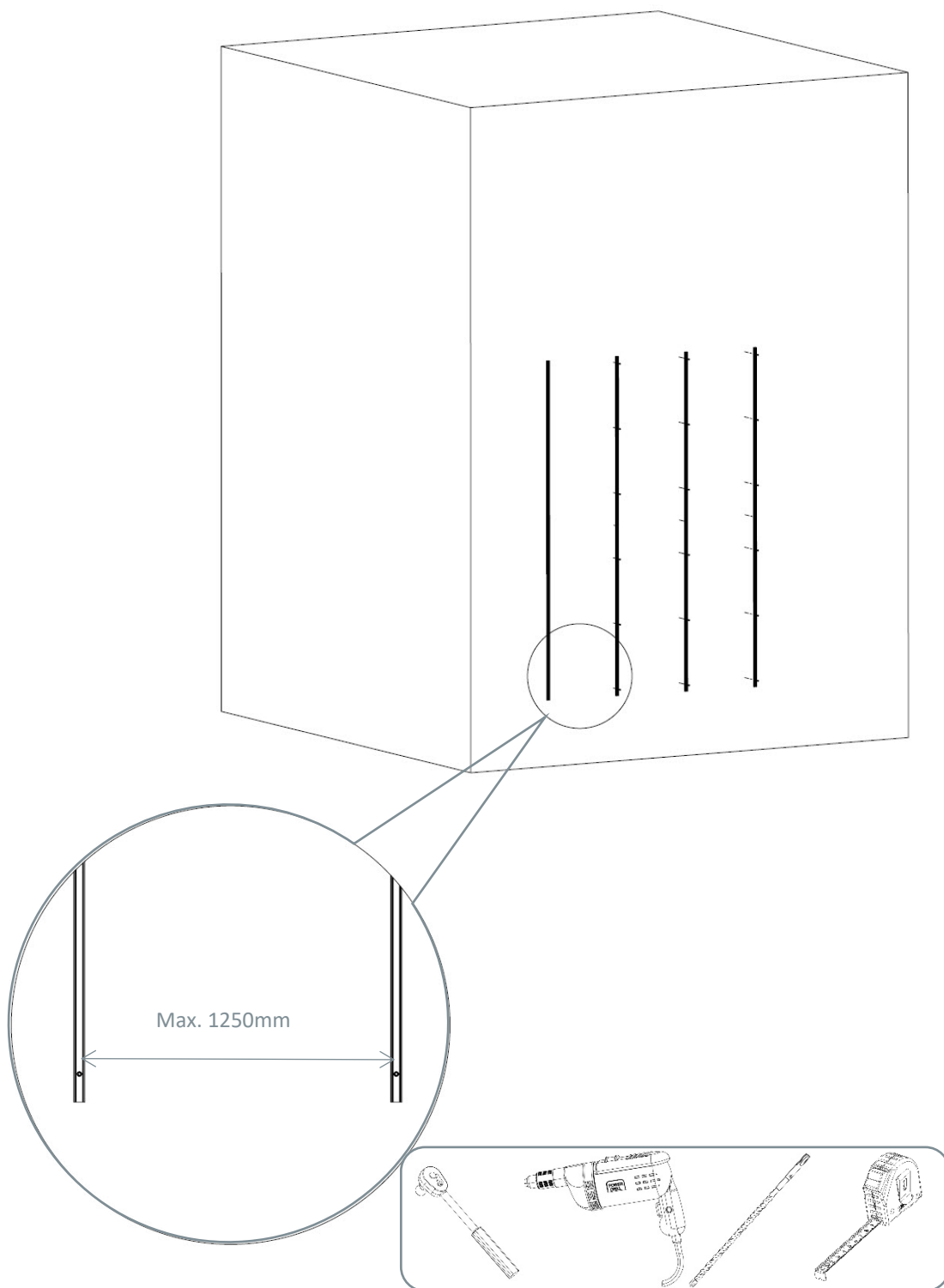
Basis profielen monteren

Doorsteekankers door het profiel in de muur duwen en aandraaien met max. 8Nm



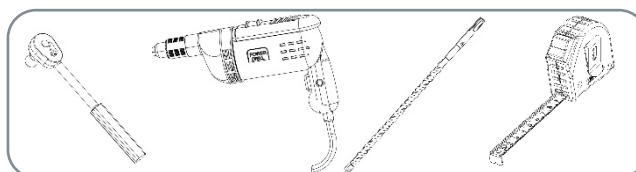
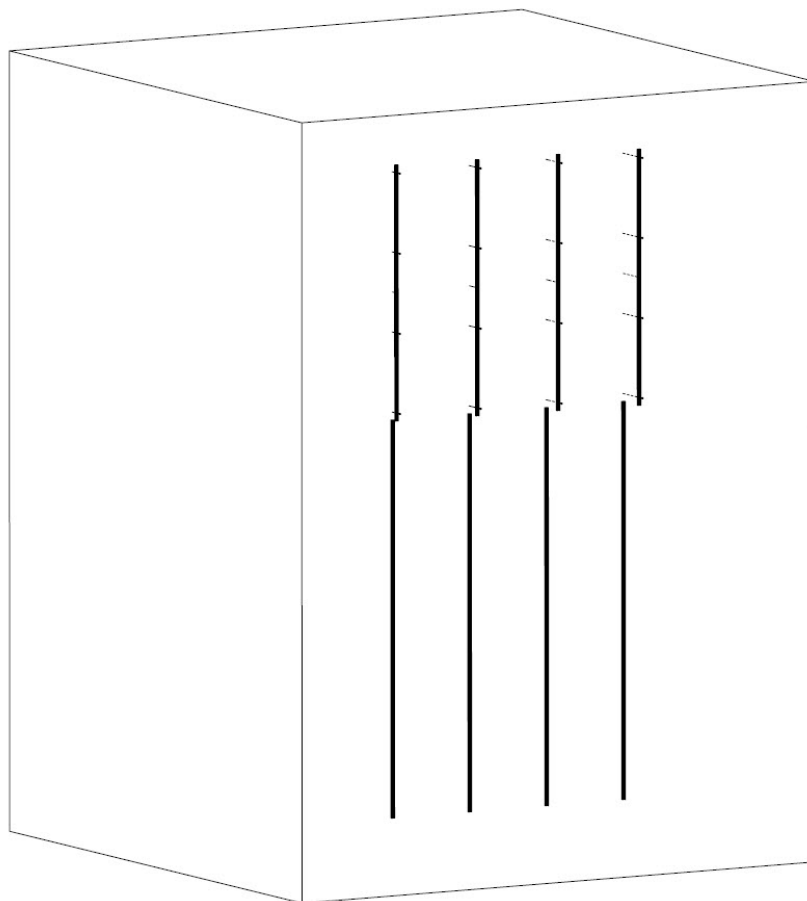
Basis profielen monteren

Tip! Plaats eerst de meest rechtse (als je van links naar rechts plaats) en span een touwtje tussen de 2 profielen voor de hoogte van de overige profielen



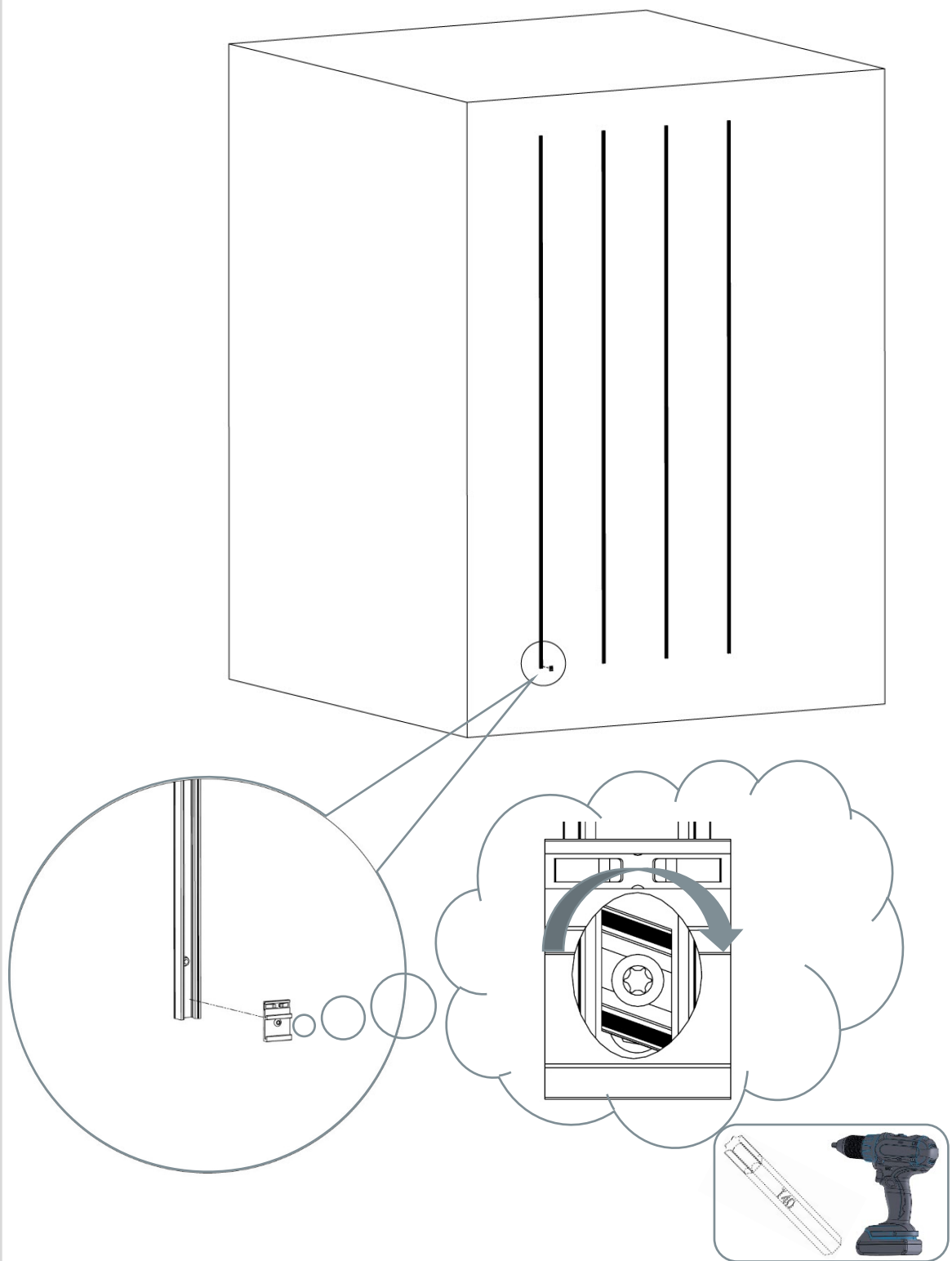
Basis profielen monteren

Plaats de volgende rij(en) basisprofiel recht boven het profiel eronder



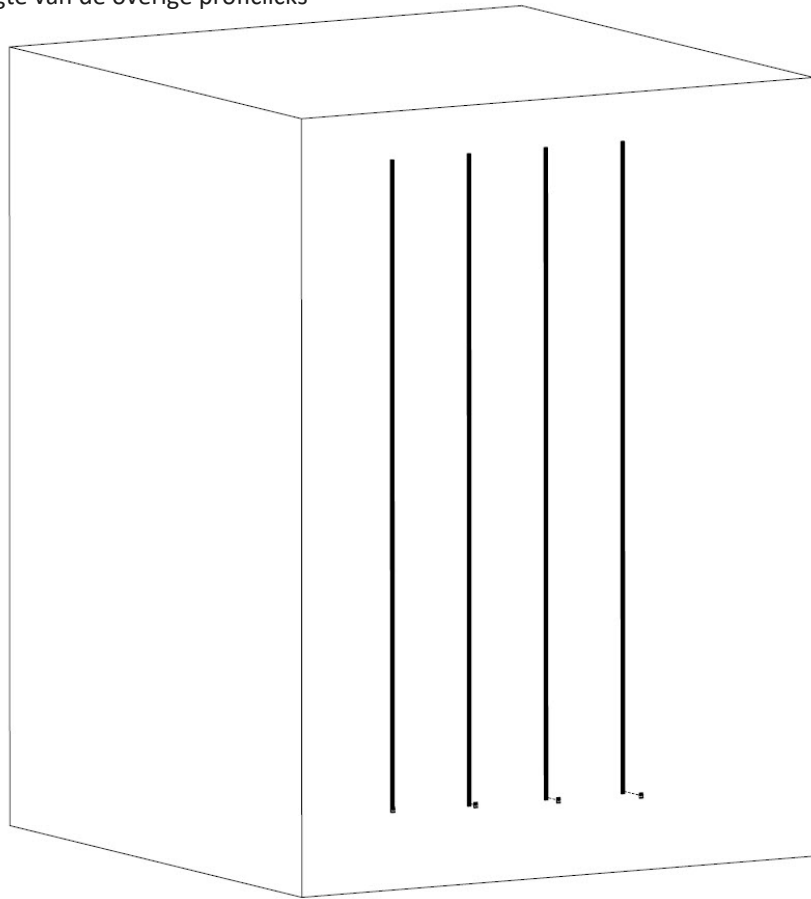
Proficlicks monteren

LET OP! Controleer of de schuifmoer onder de proficlick goed in het basisprofiel draait.



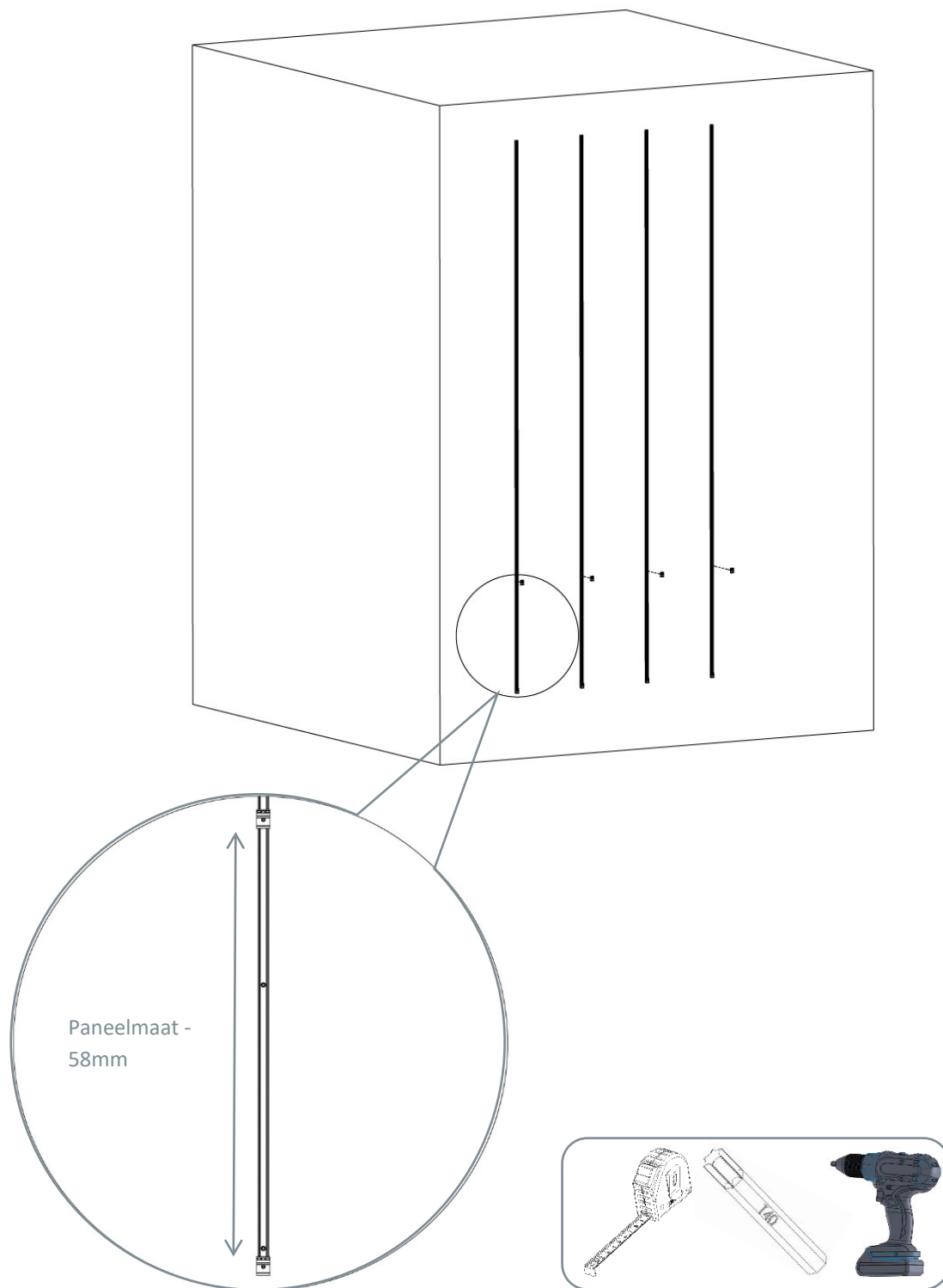
Proficlicks monteren

Tip! Plaats eerst de meest rechtse (als je van links naar rechts plaatst) en span een touwtje tussen de 2 proficlicks voor de hoogte van de overige proficlicks

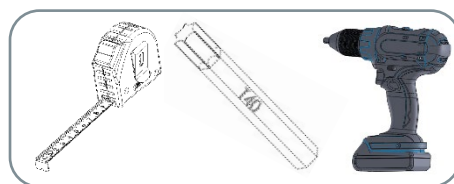
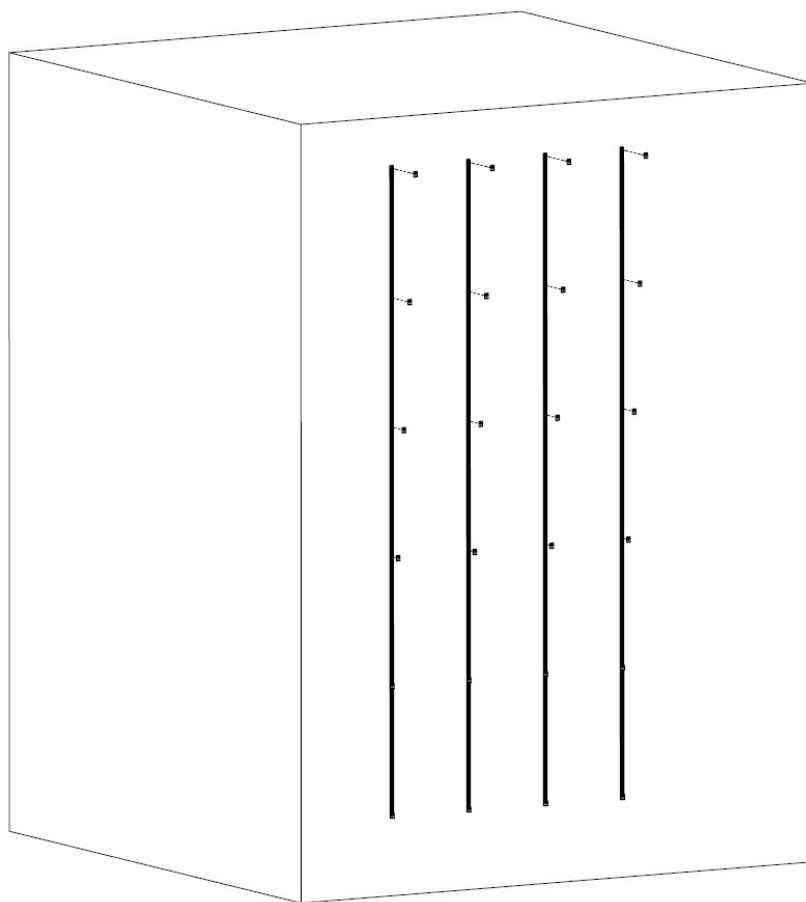


Proficlicks monteren

TIP! maak een maatstok: PV paneelhoogte - 58mm tussen bovenkant Proficlick en onderkant Proficlick erboven.



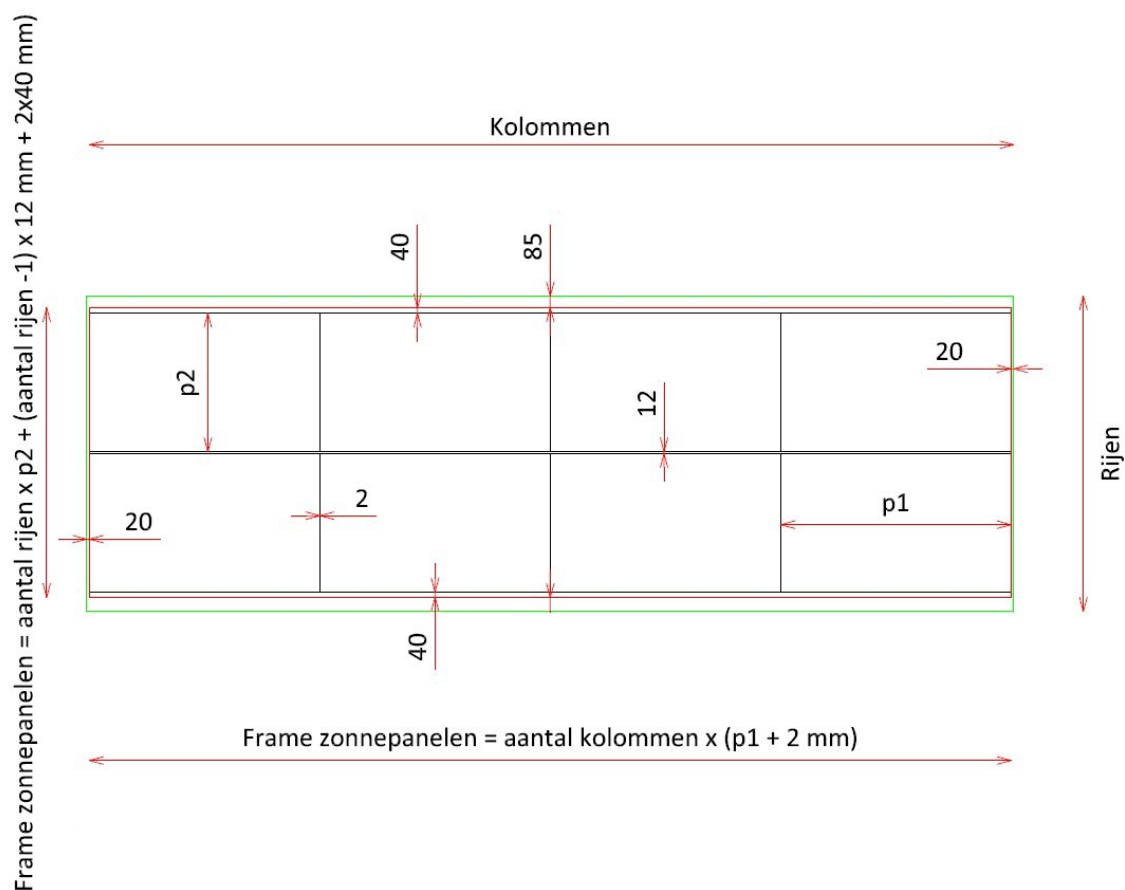
Proficlicks monteren



Systeem opbouw stalen damwand gevel

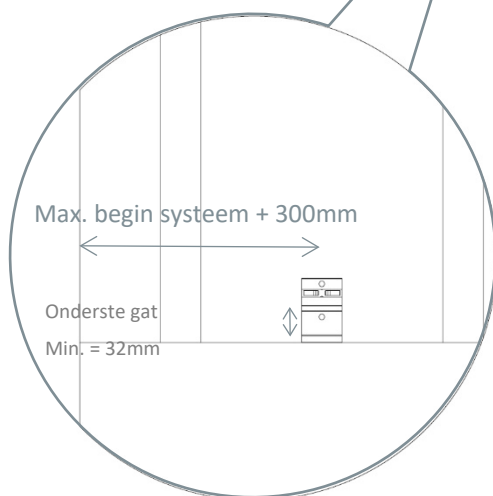
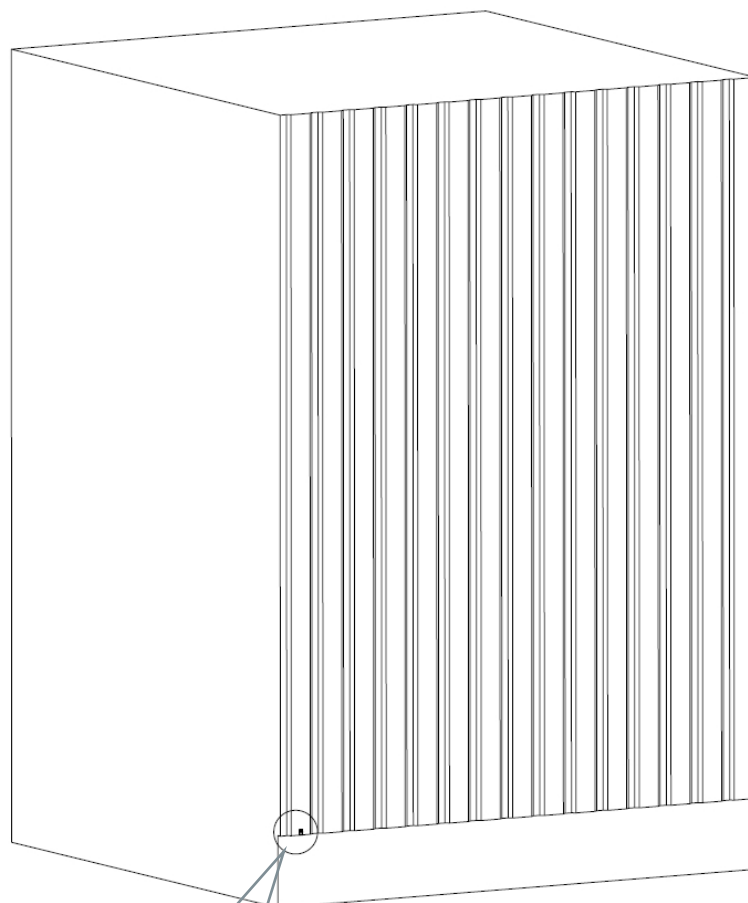
Systeem inmeten

De positie van het PV-systeem wordt op de gevel ingemeten aan de hand van de meegeleverde documentatie en de maatvoering AElex configurator.



Proficlicks monteren

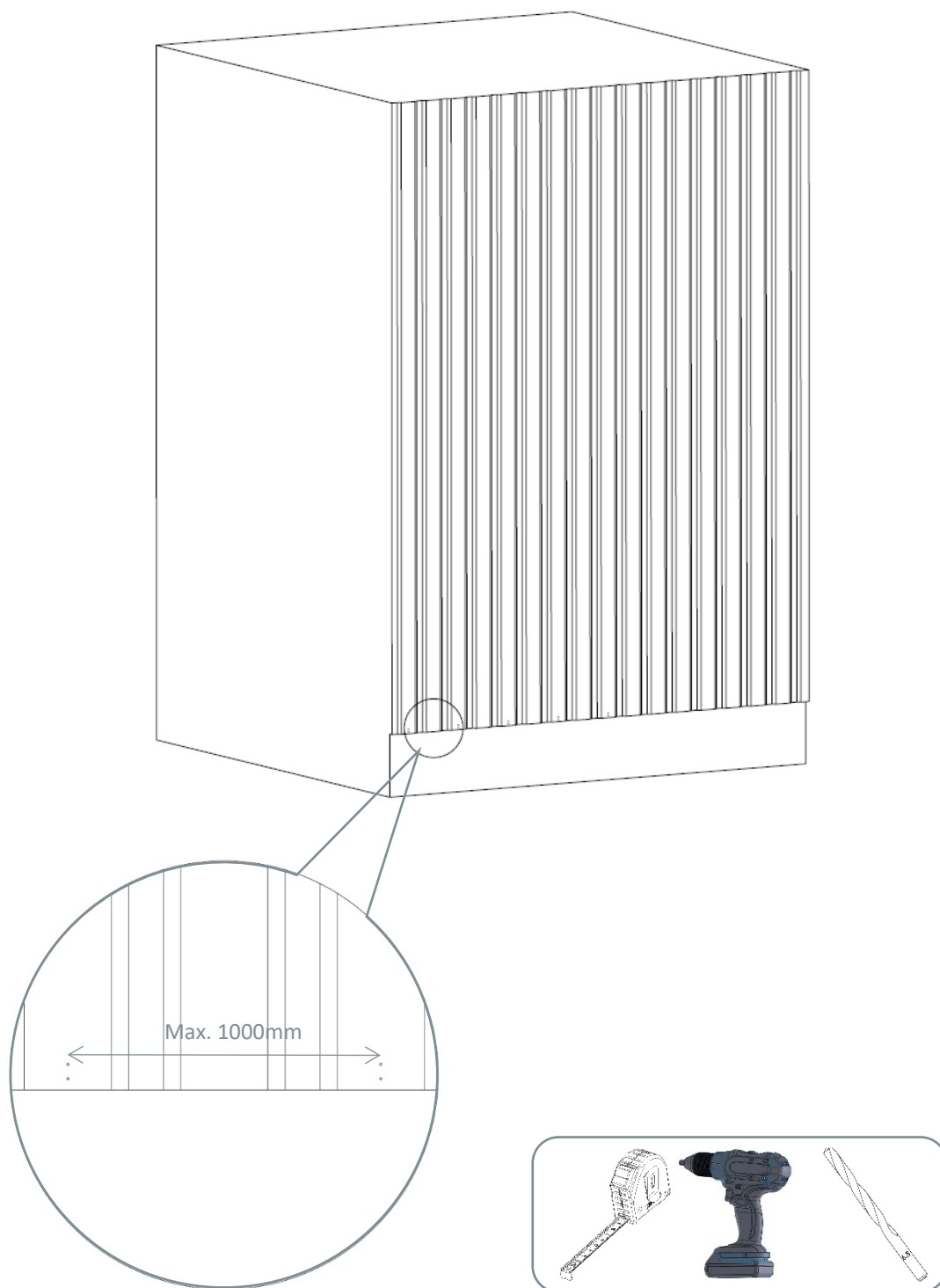
Boor beide gaten van de proficlick in de wand. De overstek voorbij de proficlick mag maximaal 300mm bedragen



Proficlicks monteren

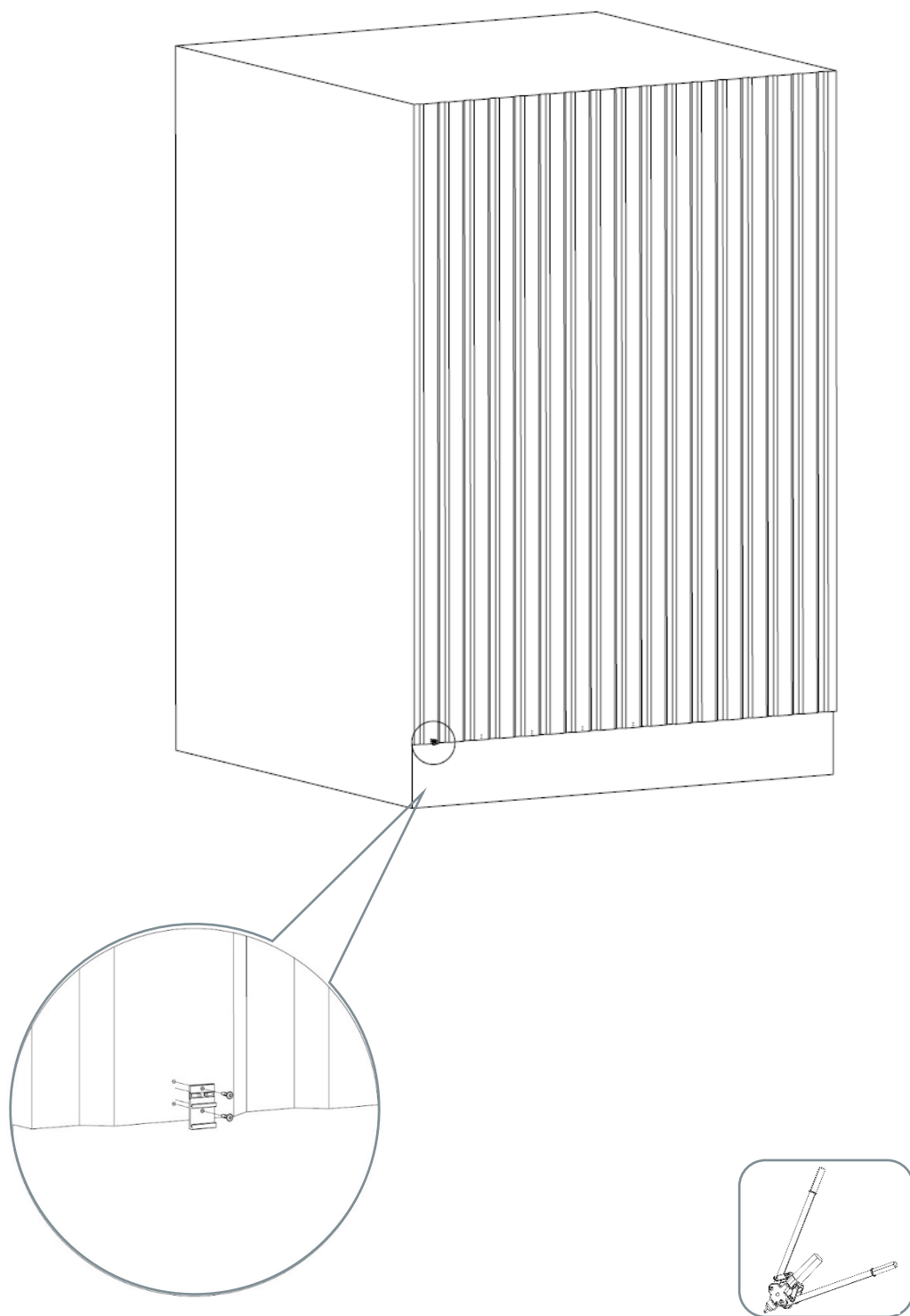
Boor overige gaten van proficlicks op de onderste rij. De tussenruimte mag maximaal 1000mm bedragen.

Tip! Boor eerst de meest rechtse (als je van links naar rechts plaatst) en span een touwtje tussen de 2 gaten voor de hoogte van de overige gaten of maak een boorlijn met een smetkoord.



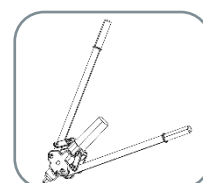
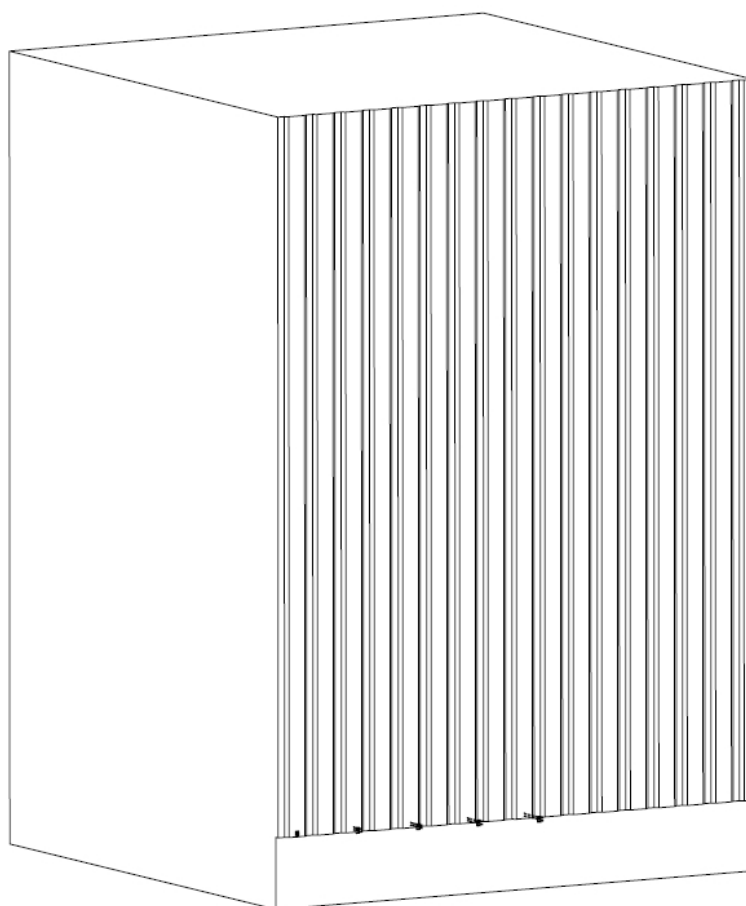
Proficlicks monteren

1^e proficlick monteren met 2 spreidpopnagels



Proficlicks monteren

Overige proficlicks onderste rij plaatsen

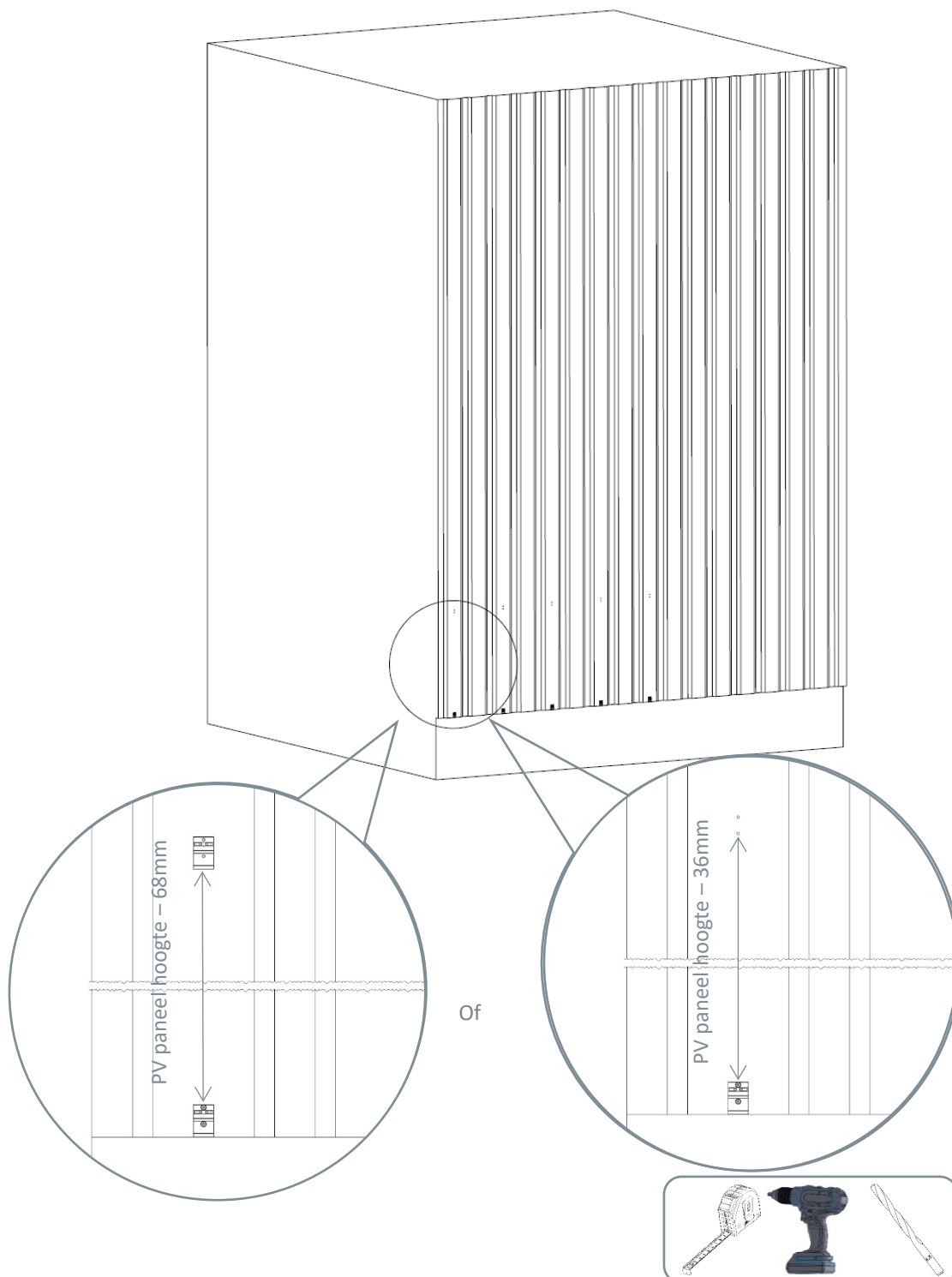


Proficlicks monteren

Gaten boren voor de 2^e rij proficlicks

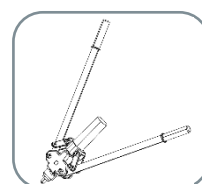
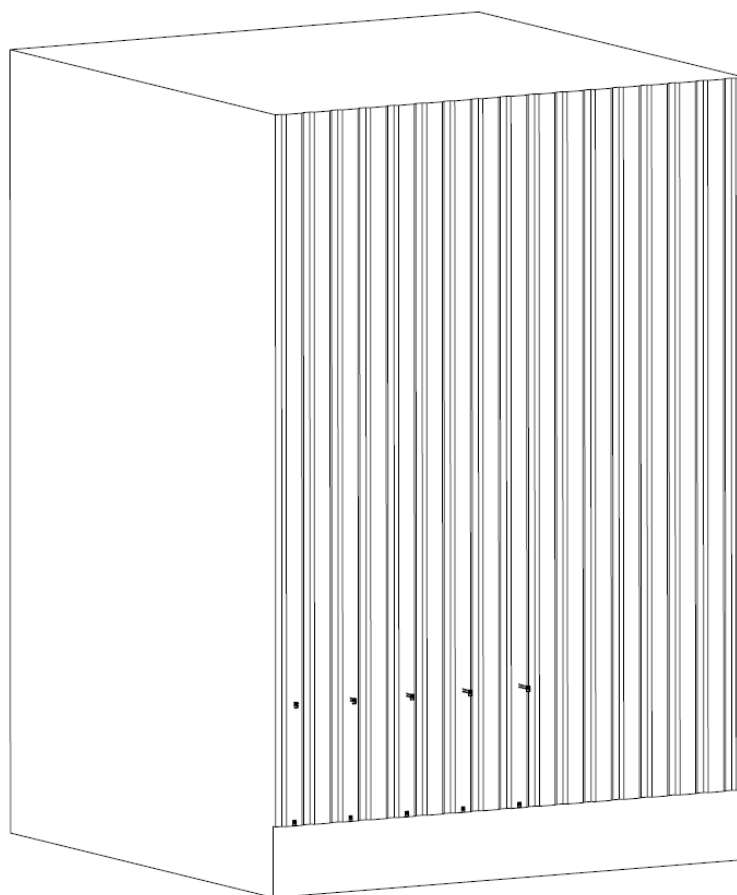
TIP! Maak een maatstok:

- PV paneelhoogte - 68mm tussen bovenkant Proficlick en onderkant Proficlick erboven
- PV paneelhoogte - 36mm tussen bovenkant Proficlick en gat



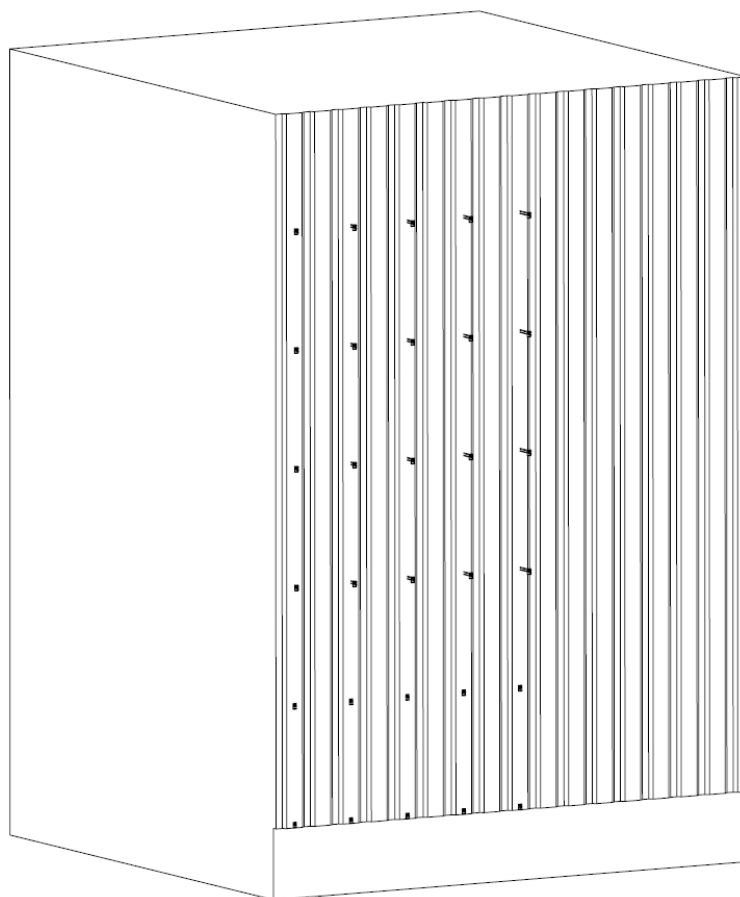
Proficlicks monteren

Overige proficlicks 2^e rij plaatsen



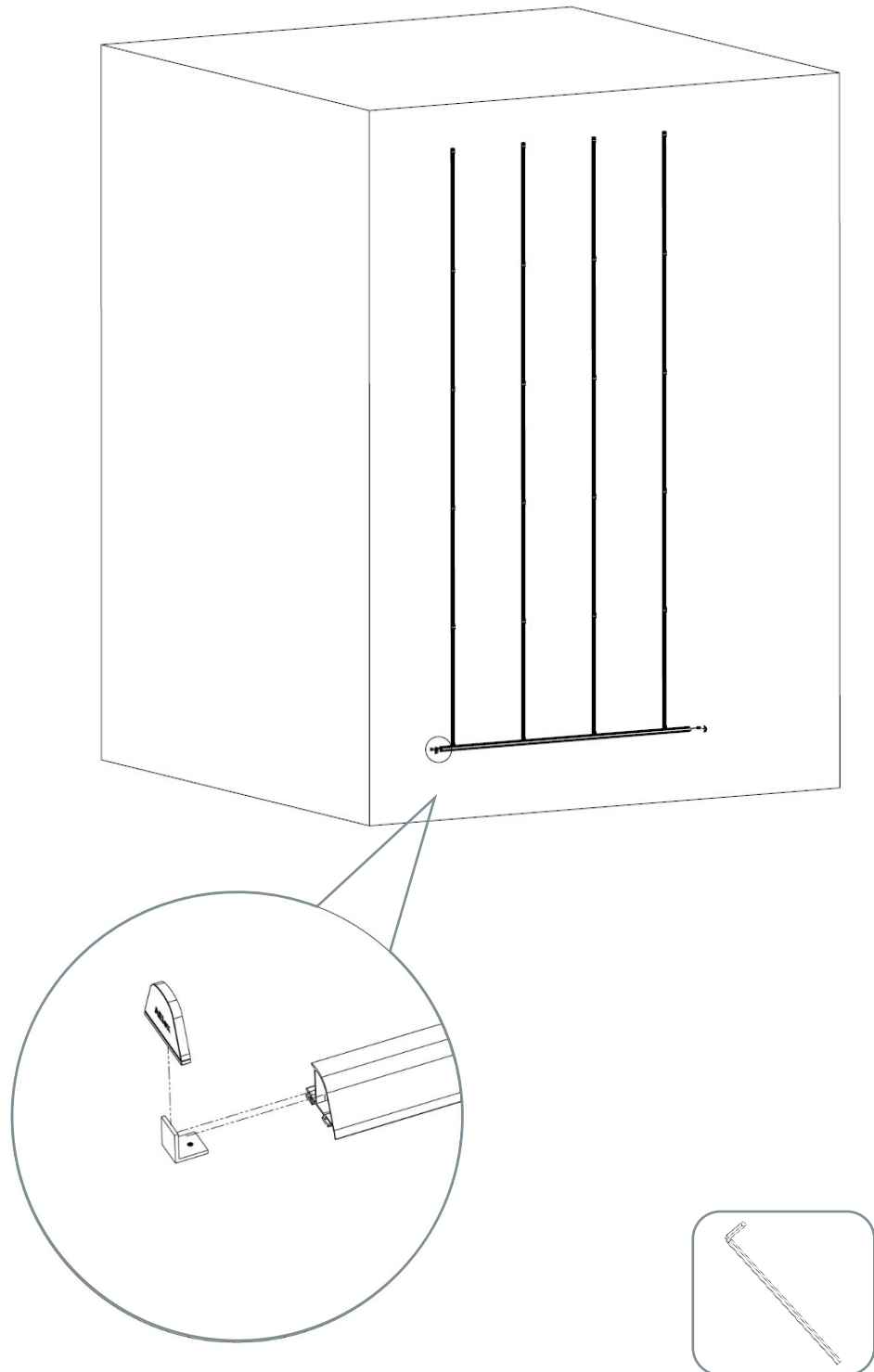
Proficlicks monteren

Ga hierna door naar het hoofdstuk: Inlegprofielen monteren



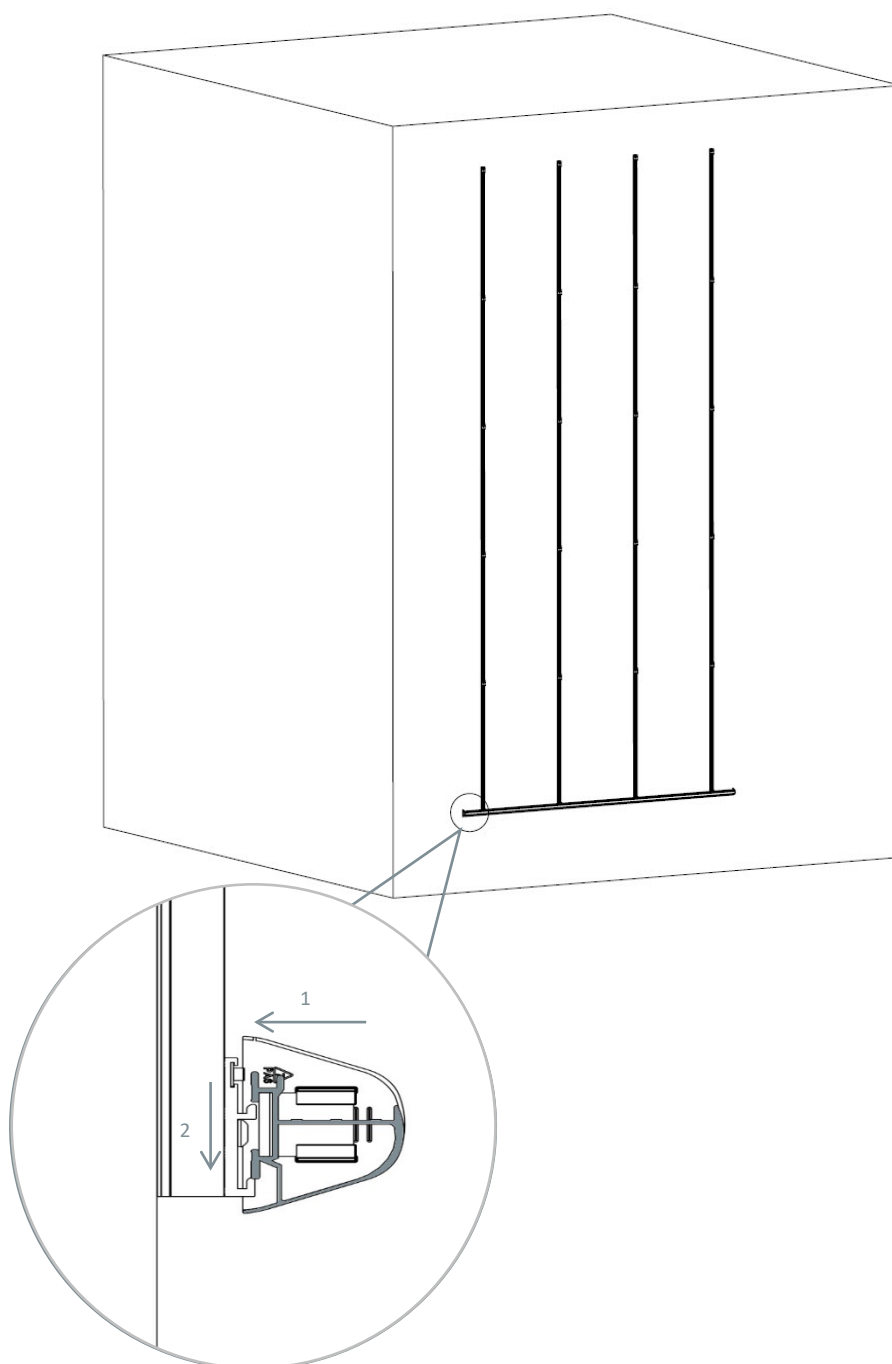
Inlegprofielen monteren

LET OP!! Monteer eerst het eindhoekje met coverplaatje voordat je het profiel monteert



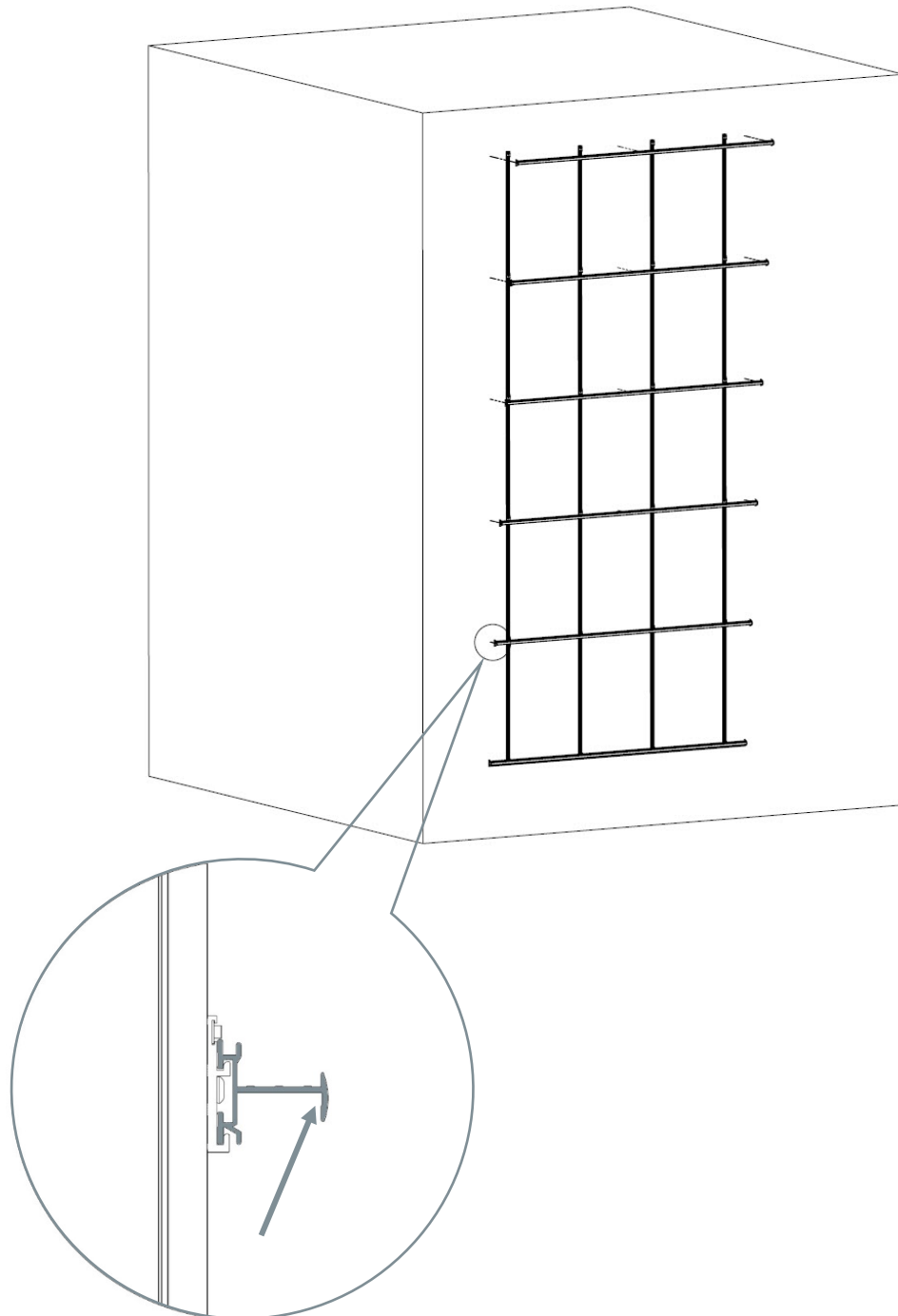
Inlegprofielen monteren

Duw het profiel tegen de ProfiClick aan en duw deze vervolgens naar beneden totdat deze over het veertje zit



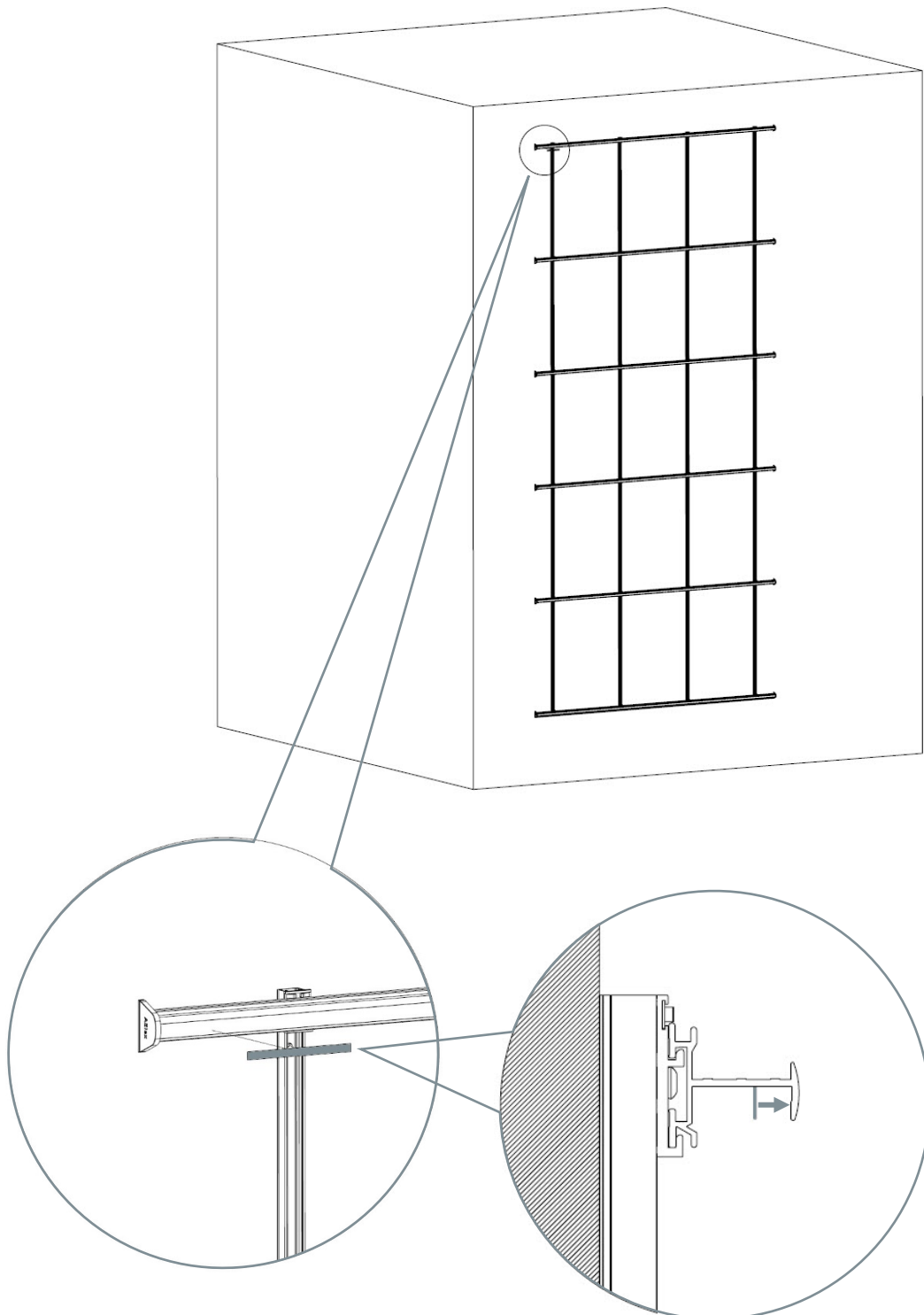
Inlegprofielen monteren

LET OP!! Plaats het inlegprofiel met de lange kant naar beneden



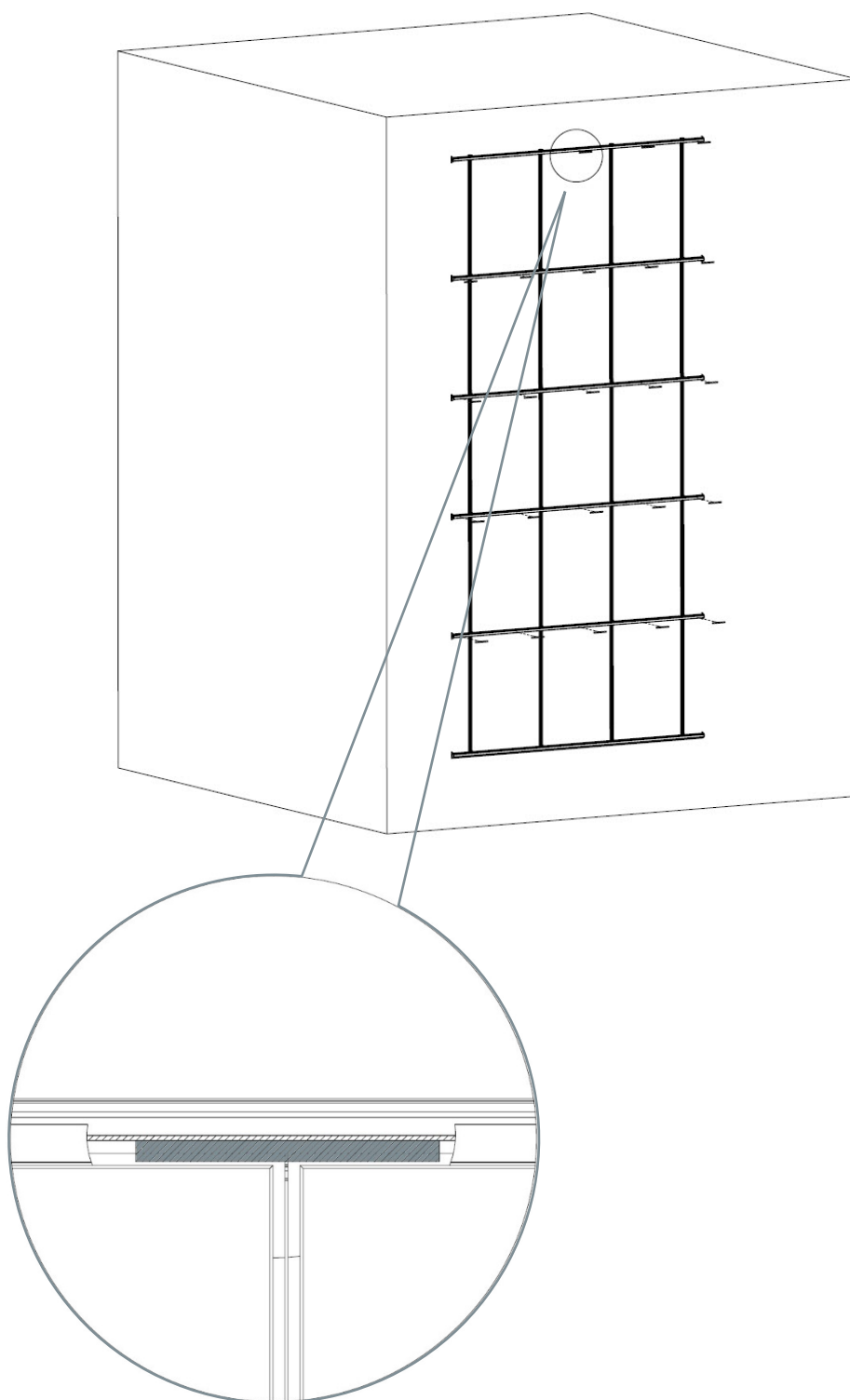
Anti-klapper rubber plaatsen

Plak de eerste anti-klapper rubber aan de onderkant tegen de lange kant en aan het begin van het inlegprofiel



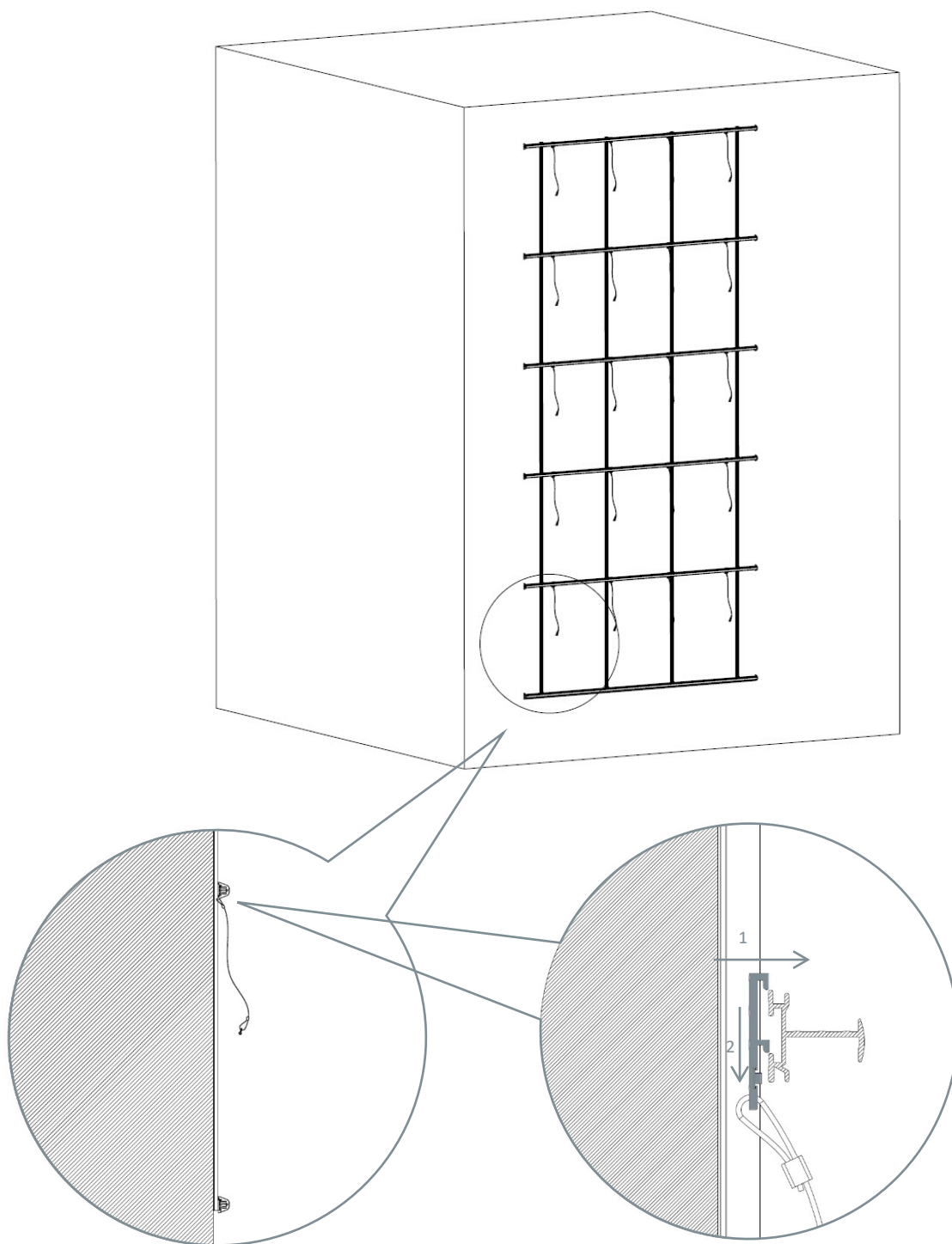
Anti-klapper rubber plaatsen

Plak de overige anti-klapper rubbers tussen de panelen in en op het einde van het inlegprofiel



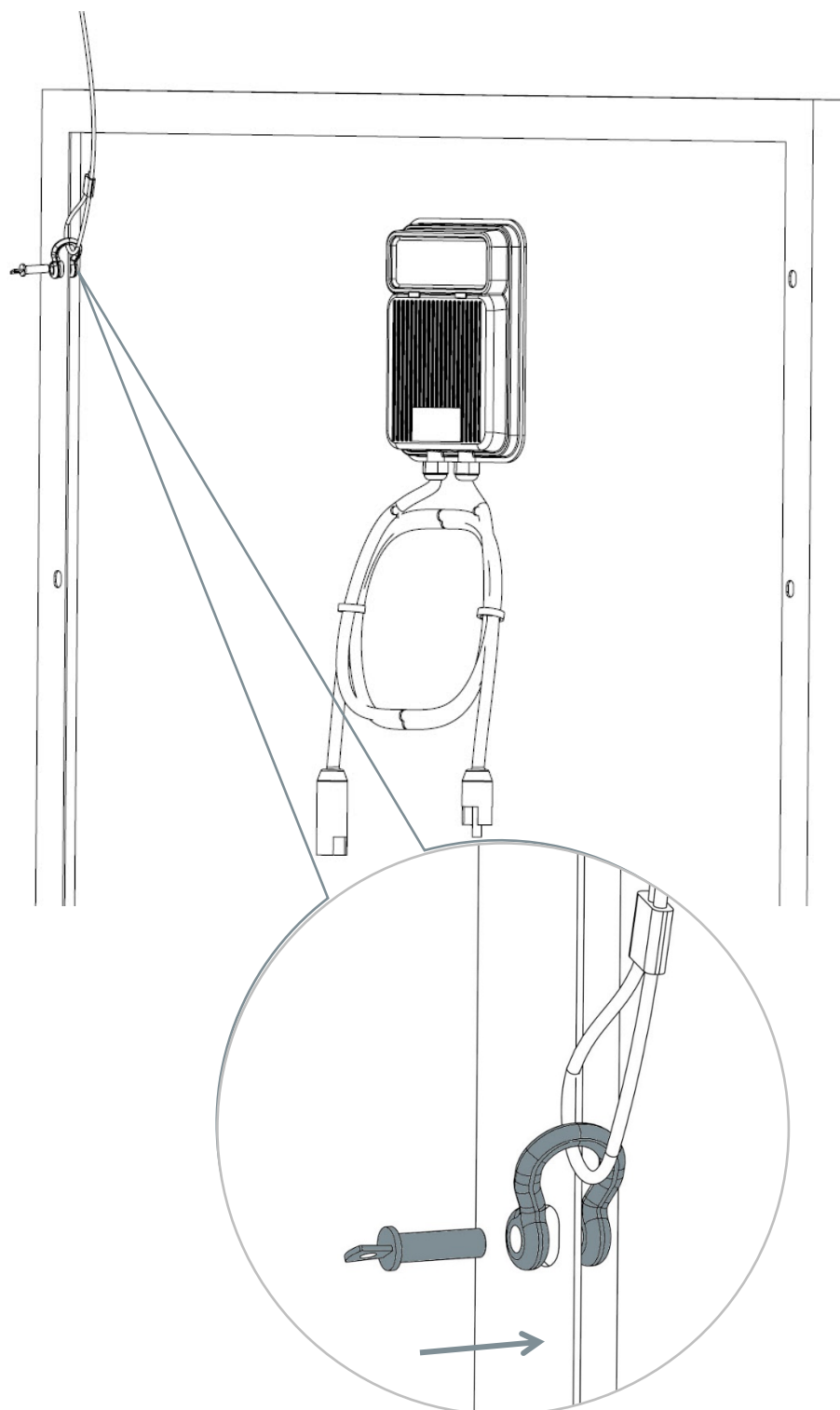
Zekeringskabels plaatsen

Plaats de proficlick onderste boven aan het inlegprofiel met de zekeringskabel naar beneden wijzend.



Zekeringskabels plaatsen

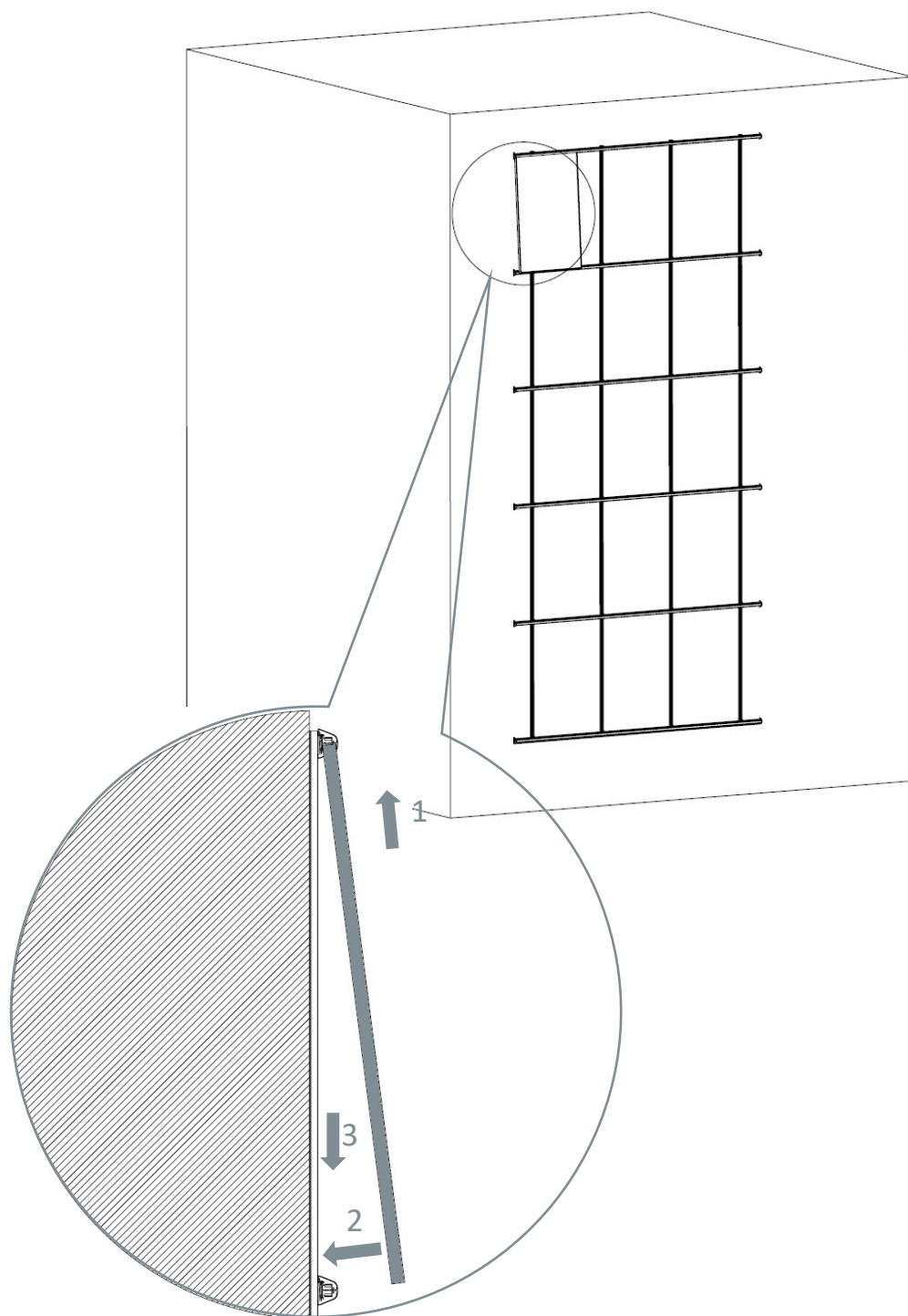
Monteer de harpsluiting aan één van de bevestigingsgaten van het PV paneel



PV-panelen plaatsen

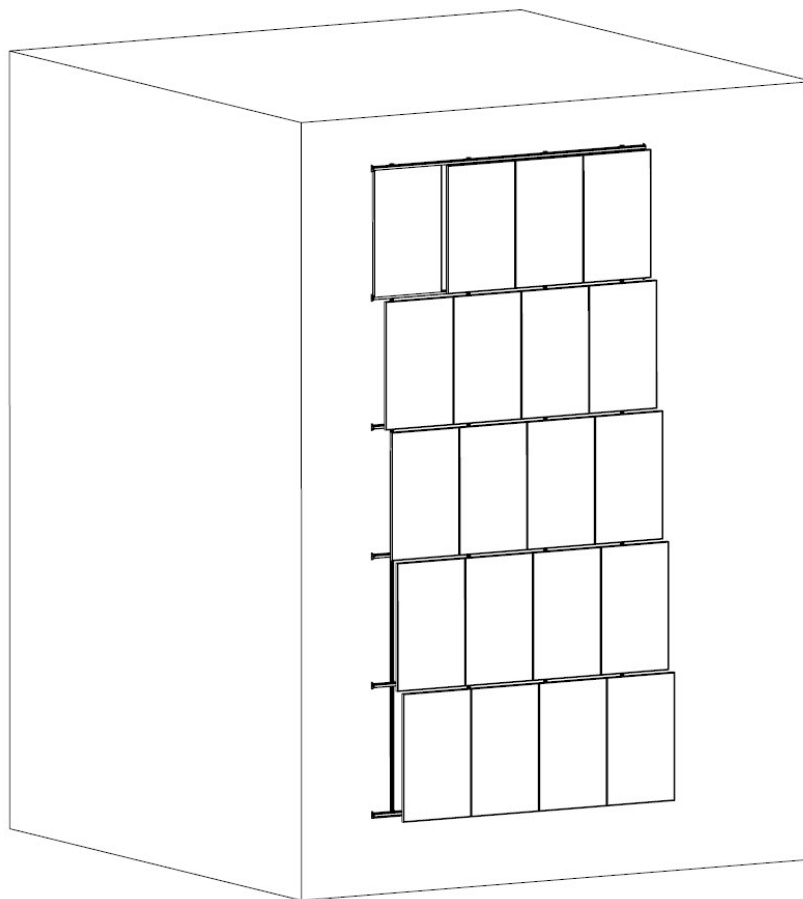
Plaats het PV-paneel door deze eerst in het profiel aan de bovenzijde te duwen en deze vervolgens in het profiel eronder te laten zakken.

LET OP!! Vergeet de sticker van de optimizer er niet eraf te halen



PV-panelen plaatsen

Plaats de overige PV-panelen op dezelfde manier als de 1^e.



Profielen koppelen

LET OP! Twee profielen aan elkaar met beide schroefjes vast zetten.

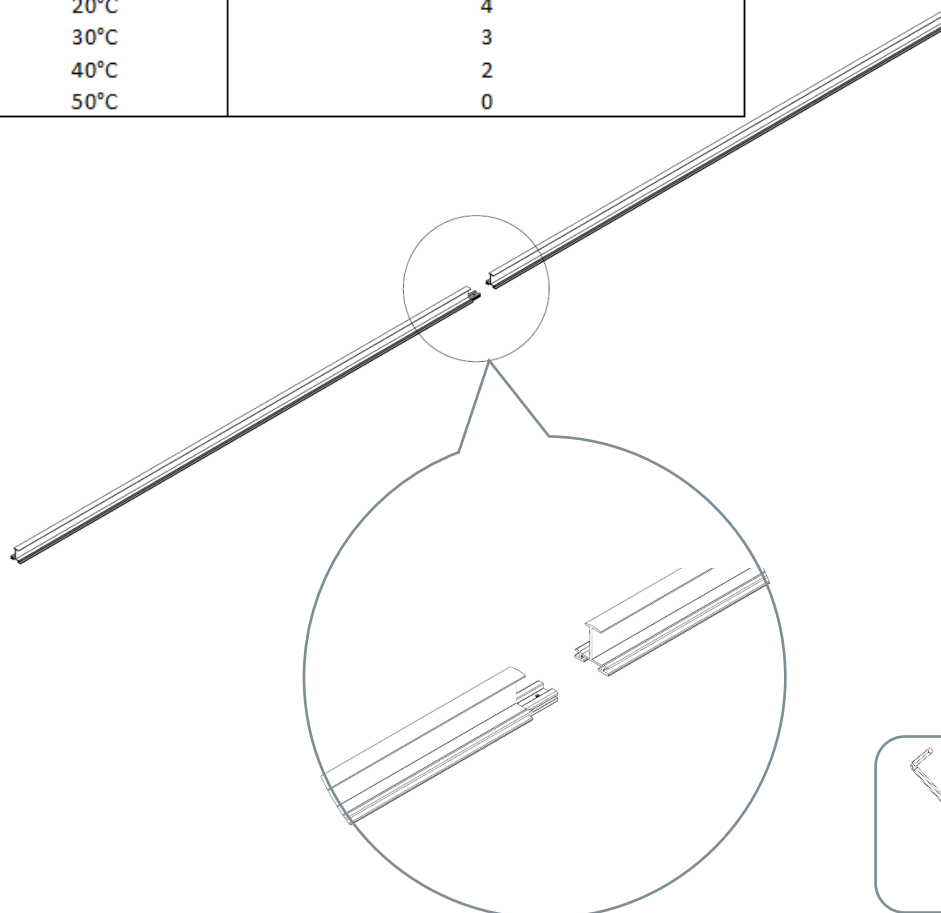
Bij meer dan twee profielen slechts één schroefje vast zetten, zodat het profiel vrij kan bewegen bij uitzetten/krimpen.

De maximaal mogelijke uitzetting tussen de profielen scheelt per profiel temperatuur.

Om hier rekening mee houden dienen de profielen bij de meest voorkomende buitentemperaturen (tussen 10°C en 30°C) met een tussen ruimte van **5mm** geplaatst te worden.

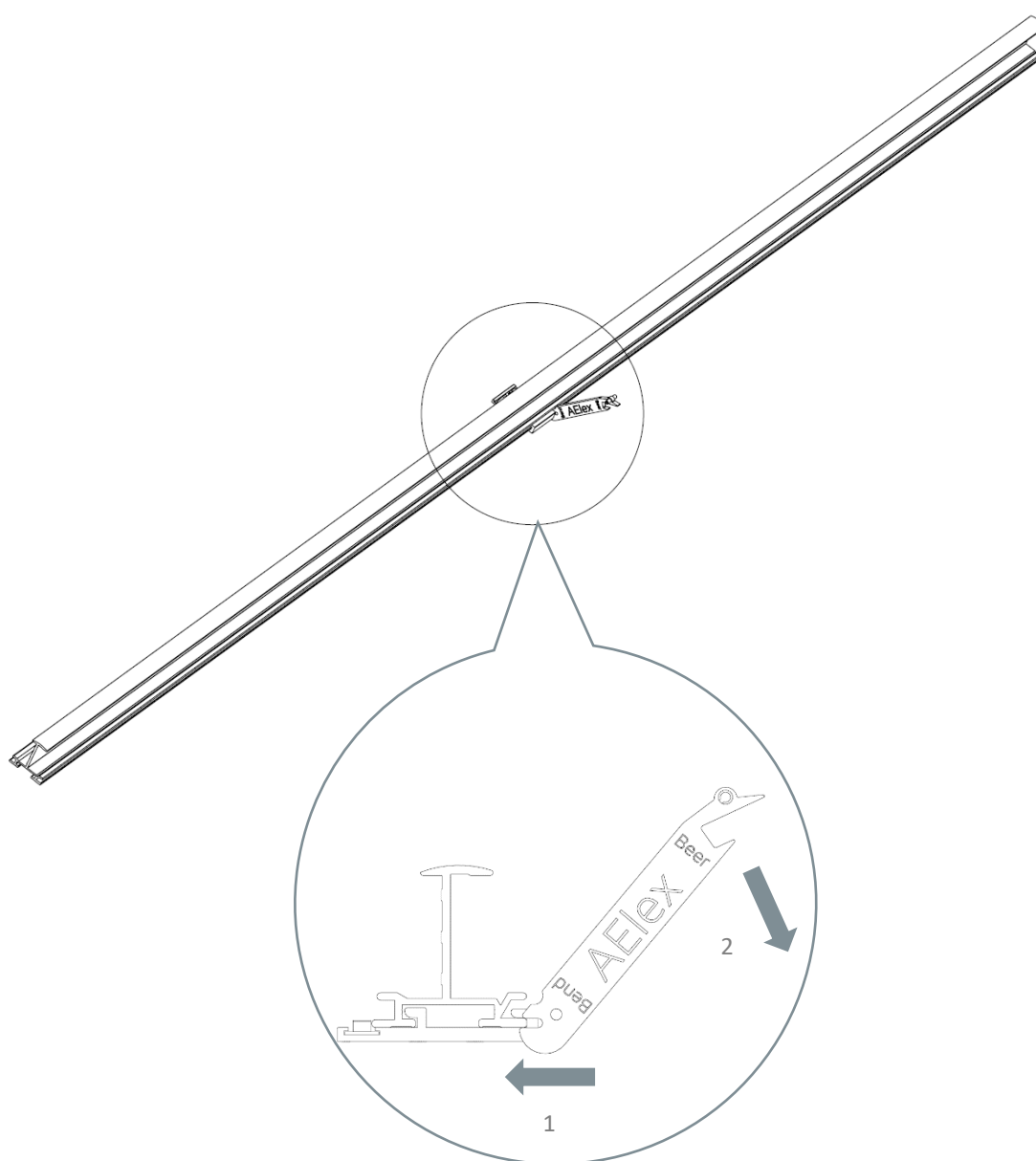
Als de temperatuur hier veel van afwijkt houdt de tabel hieronder aan voor de tussen ruimtes.

Afstand tussen Aluminium profielen (boven lengtes van 12 mtr)	
Profiel temperatuur	Afstand tussen 2 profielen (mm)
-10°C	8
0°C	7
10°C	6
20°C	4
30°C	3
40°C	2
50°C	0

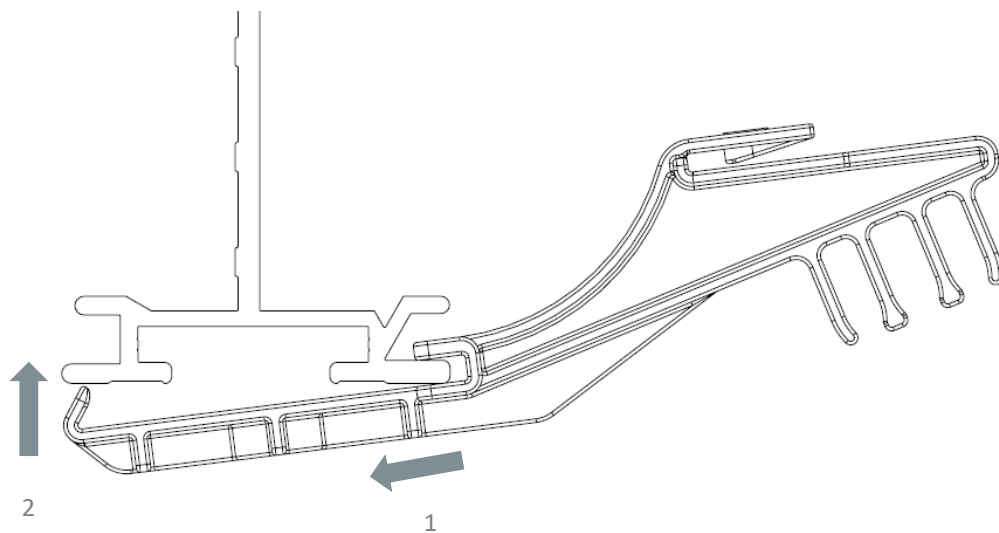
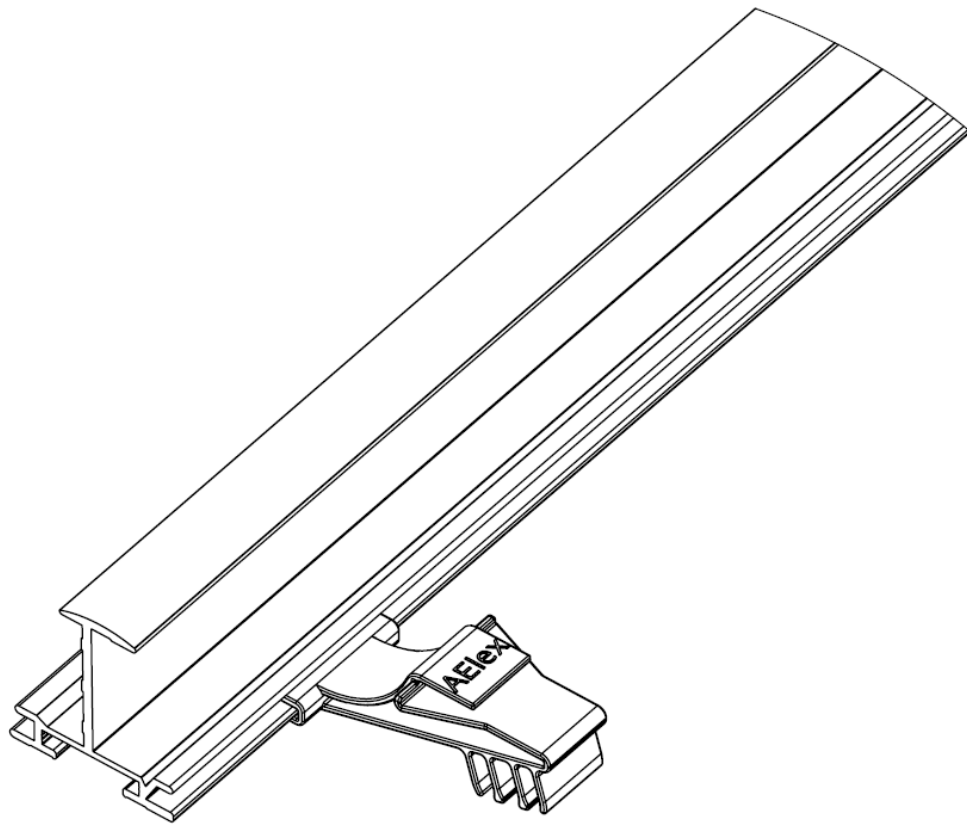


Profielen koppelen

LET OP! Bij meer dan twee profielen, ieder profiel bij de middelste Proficlick opsluiten door met de IP-bender het profiel aan beide zijdes van de Proficlick te vervormen.



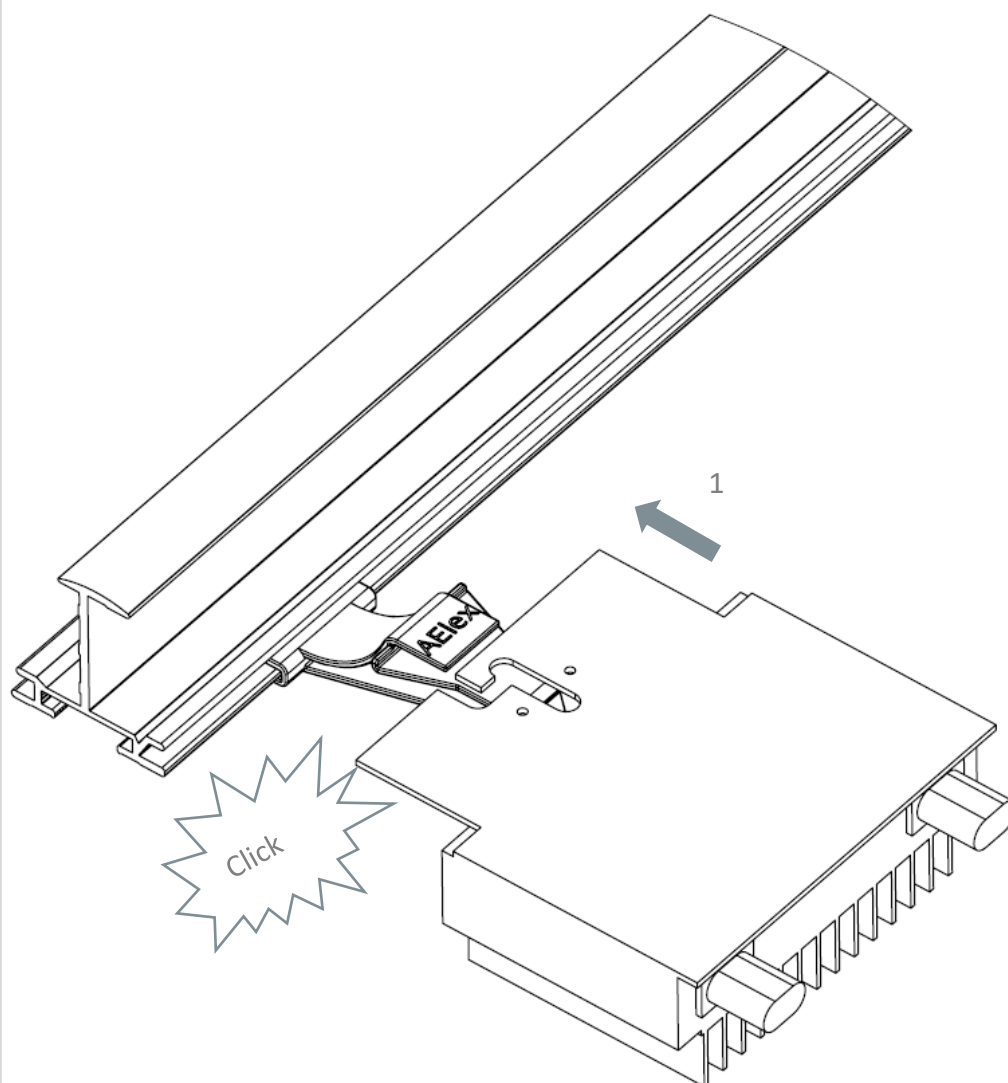
Optimizerclip plaatsen



Optimizerclip plaatsen.

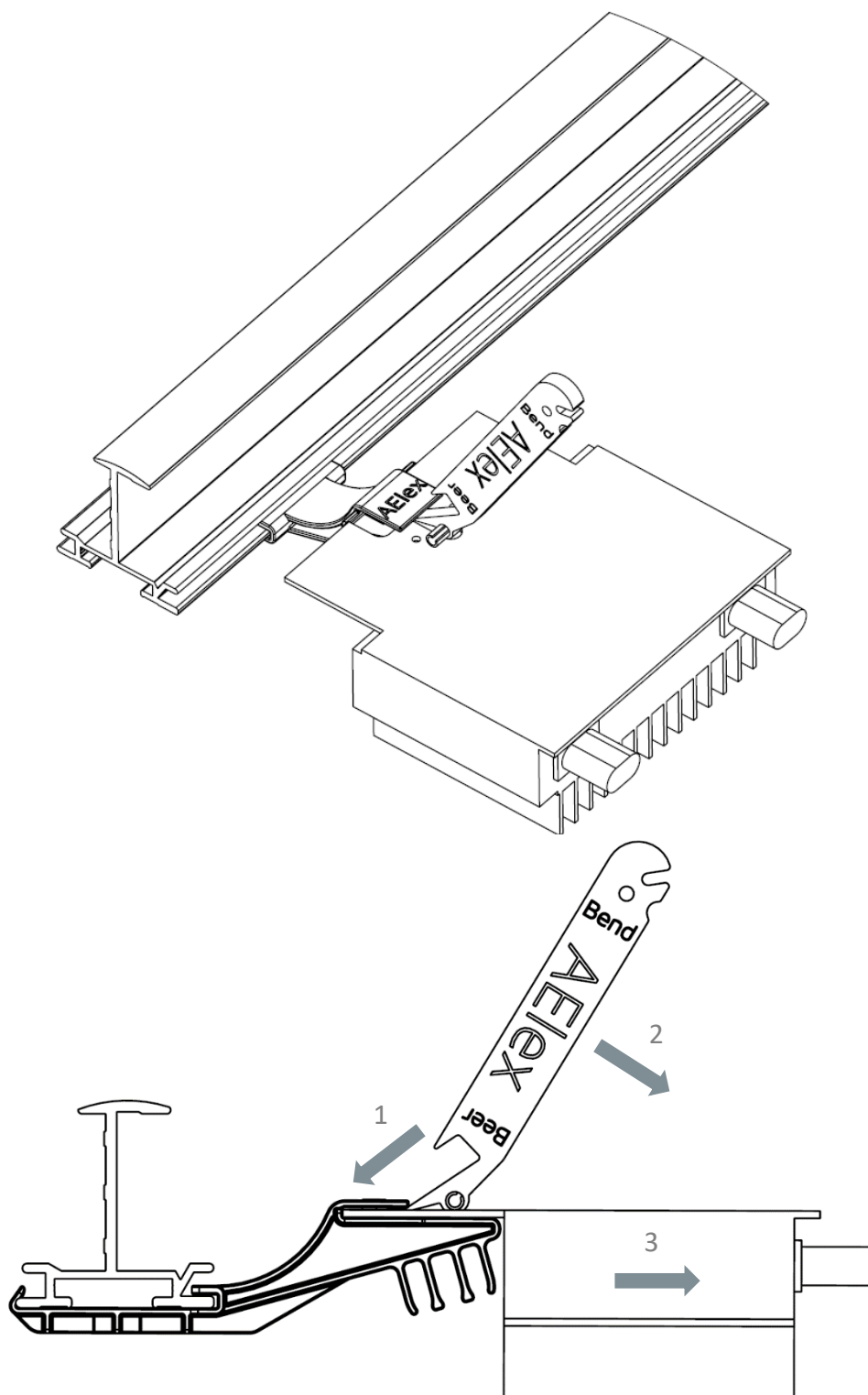
Duw de optimizer op de clip totdat deze erin hoort klikken

LET OP!! Vergeet de sticker van de optimizer er niet eraf te halen



Optimizerclip los halen

Haal de optimizerclip los met behulp van de AElex IP-bender



Adres:

Aelex B.V.
Meerheide 101
5521 DX Eersel
Nederland

Contact:

Telefoon: +31 (0)850 208 538
Mail: info@Aelex.nl
www.Aelex.nl