



PROFIMAT

INSTALLATIEGIDS GEVELPANELEN



Recentste versie op 22.05.2014

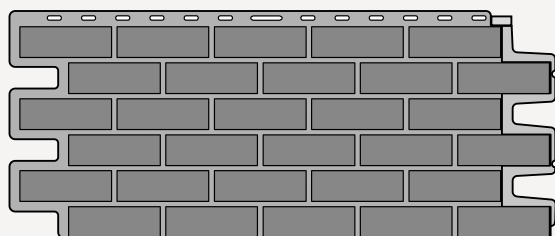
www.profimat.shop

Gevelpanelen installatiegids

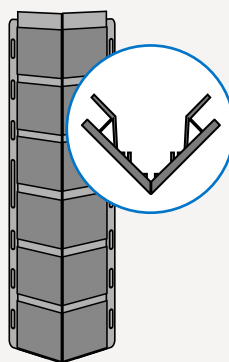
Profimat installeert de gevelpanelen echter niet zelf en heeft geen controle over de installatie ervan. De aannemer en/of de installateur moeten ervoor zorgen dat de gevelpanelen in overeenstemming met deze instructies en de relevante bouwvoorschriften worden geïnstalleerd. Tecos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verkeerde installatie of letsels wegens verkeerd gebruik of foutieve installatie.

De onderstaande installatiegids houdt rekening met de uitzetting/krimp van het materiaal.

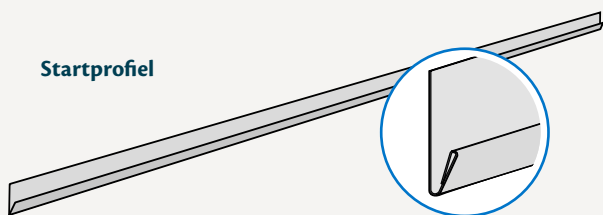
Profimat levert de volgende installatiecomponenten:



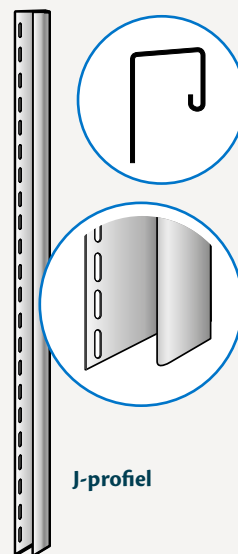
Paneel



Buitenhoek



Startprofiel



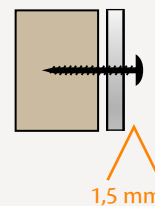
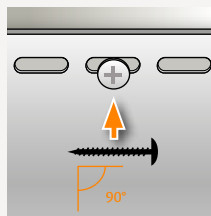
J-profiel

Gereedschappen en bevestigingsmiddelen:

Hamer, meetlint, metaalzaag met een cirkelzaagblad met fijne tanden, boor, schroevendraaier en schroeven.

Basisinstructies:

1. Werk altijd van links naar rechts en van onder naar boven.
Monteer eerst het onderste gedeelte van de structuur.
2. De schroeven (4,5x30) moeten horizontaal worden aangebracht in het midden van de daartoe voorziene gaten.
Draai de schroeven niet volledig vast.
Gebruik altijd schroeven van 4,5x30
Gebruik vijf schroeven voor elk paneel en bevestig ze op een maximale tussenafstand van 40 cm.
3. Zorg ervoor dat alle panelen en accessoires correct met elkaar verbonden zijn.
4. Variaties in tint en kleur zijn inherent aan gevelpanelen; daardoor krijgen ze hun natuurlijk uitzicht.
Na installatie aanvaardt het bedrijf geen aanspraken in verband met de kleurafstemming.
5. Wanneer de gevelpanelen en accessoires geïnstalleerd zijn, betekent dit dat het product aanvaard is.



Hoe wordt het aantal panelen en toebehoren berekend?

Aantal gevelpanelen:

Bereken het totale oppervlak dat van panelen moet worden voorzien. Trek het oppervlak van deuren en ramen hiervan af. Deel het resulterende aantal vierkante meter door 0,54 (dit is het oppervlak van één paneel), om zo het vereiste aantal panelen te verkrijgen. Een doos bevat 10 panelen.
Het is aan te bevelen het vereiste aantal panelen algemeen met 10 % te verhogen en met 15 % voor architecturaal complexe toepassingen.

Aantal startprofielen:

Bereken de omtrek van het gebouw. Trek de breedte van deuren en ramen hiervan af.
Deel dit totaal door 2 (dit is de lengte van één startprofiel) en vermenigvuldig het resultaat met 5 %.

Aantal buitenhoeken:

Bereken de som van de hoogte van de buitenhoeken van het gebouw en deel dit getal door 0,47 m (dit is de hoogte van één hoekprofiel) en vermenigvuldig dit totaal met 5 %.

Aantal J-profielen:

Als u J-profielen als decoratie voor de binnenhoeken gebruikt, dient u de hoogte van de binnenhoeken te meten en deze

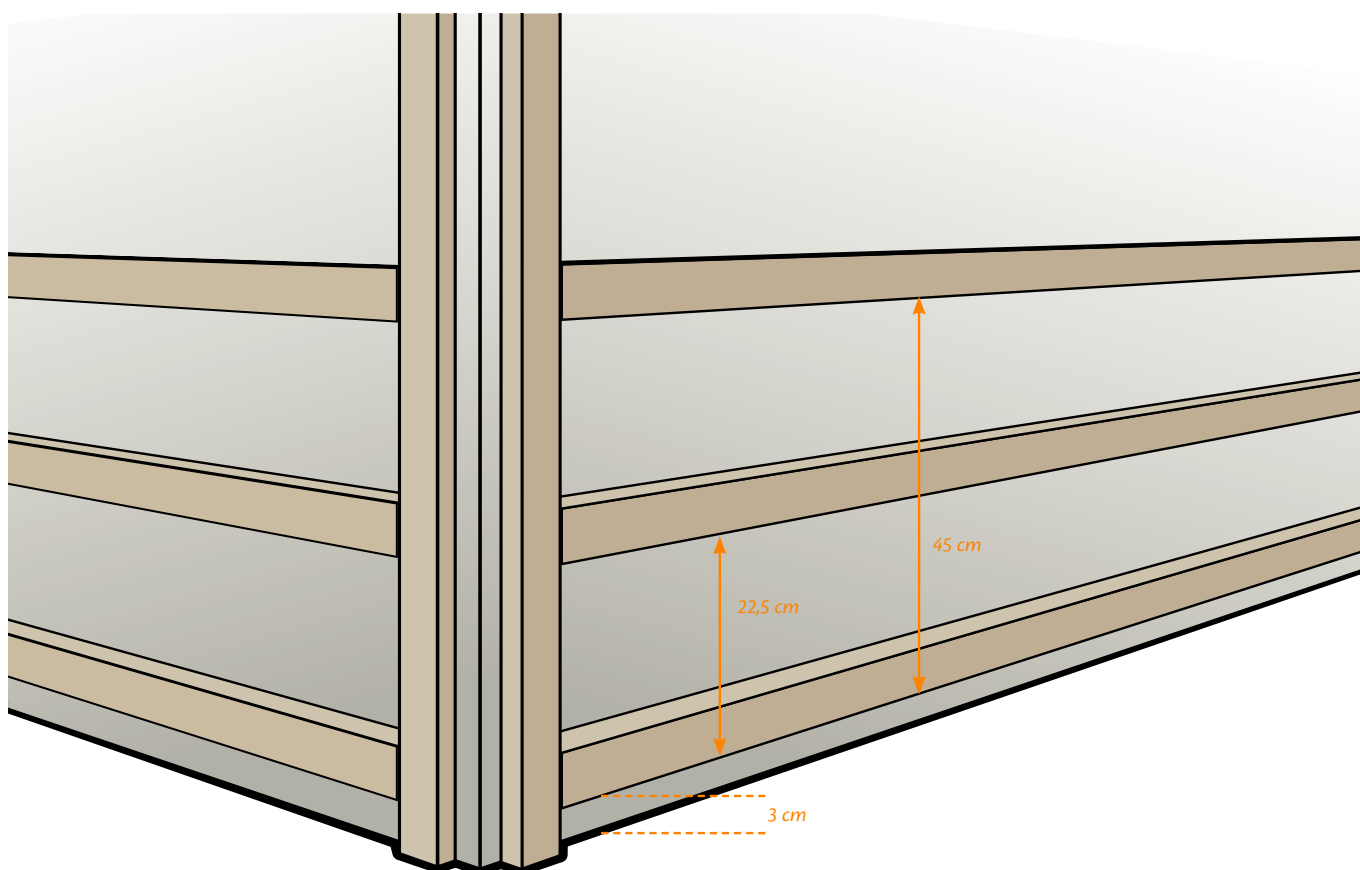
waarde te vermenigvuldigen met 2. Deel dit resultaat dan door 3,05.

Wanneer u J-profielen als afwerkingsstrip aan het einde van een muur gebruikt, meet u de lengte van de muur en deelt u deze waarde door 3,05.

Als u het J-profiel wilt gebruiken voor de raam- en deuropeningen, neemt u de som van de lengtes van de 4 zijden van het raam en de som van de lengtes van slechts 3 zijden van de deur (links, boven, rechts) en deelt u het resultaat door 3,05.

Vermenigvuldig daarna het verkregen resultaat met 5 % (voor overlappingsen en bijsnijden).

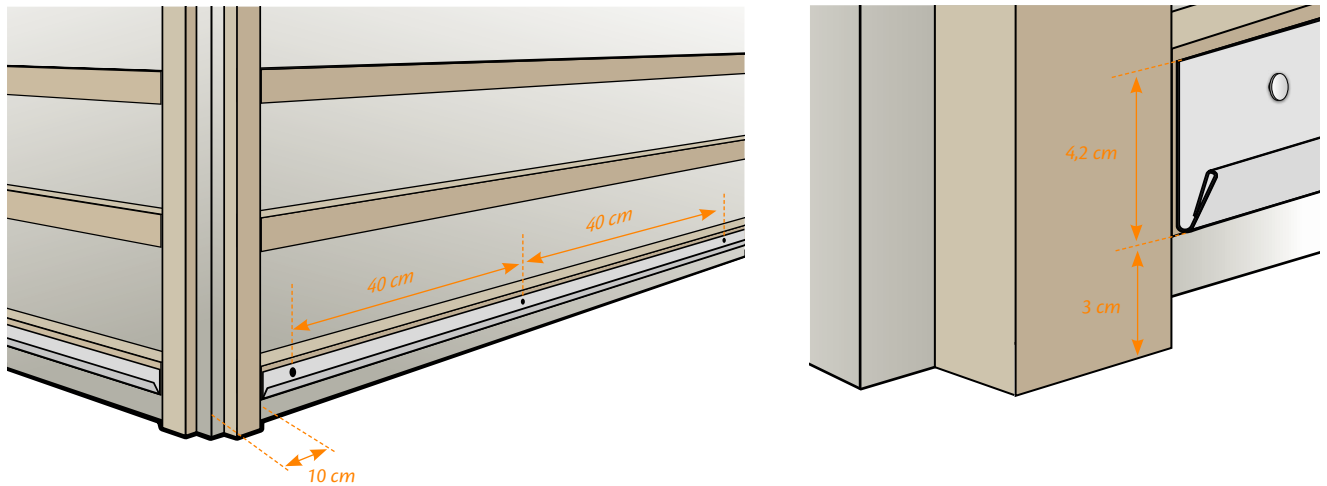
- ▲ Maak eerst een houten of metalen frame. Het is aan te bevelen in een horizontaal en verticaal frame te werken om oneffen wandoppervlakken te compenseren en de isolatieplanken te bevestigen.



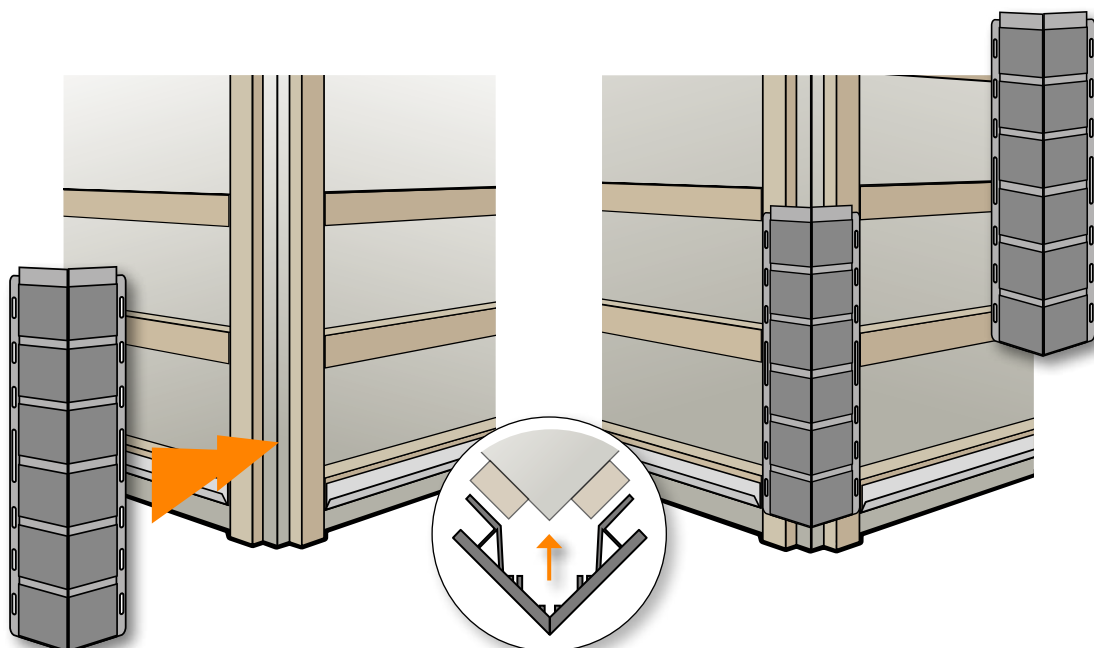
- ▲ De accessoires (startprofiel, buitenhoek, J-profiel) moeten worden bevestigd voor de panelen worden geïnstalleerd.

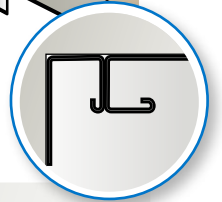
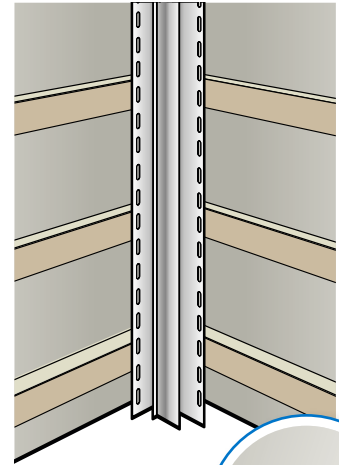
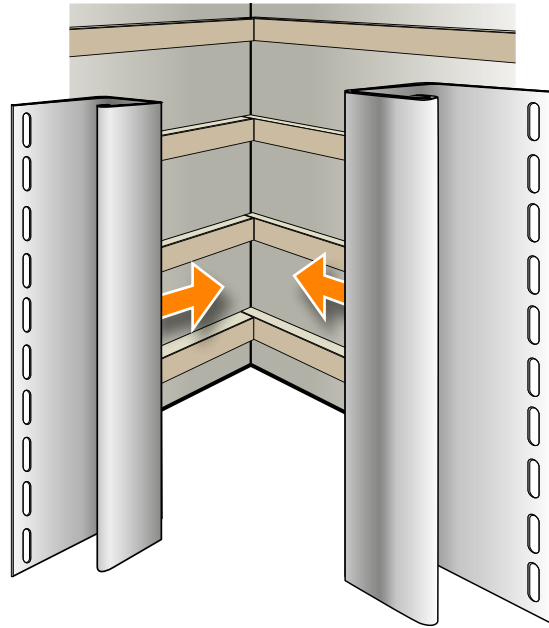
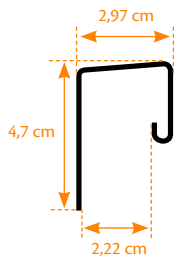
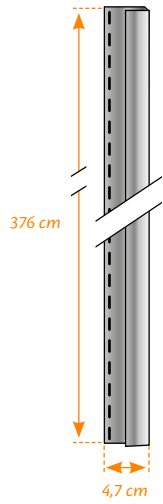
Installeer het startprofiel aan het onderste punt van de structuur. Voorzie een spleet van 10 cm aan elke muurhoek om de buitenhoek te kunnen bevestigen.

Boor gaten in het startprofiel en bevestig de schroeven in de strip met een maximale tussenafstand van 40 cm. Zorg ervoor dat de startstrip waterpas blijft.



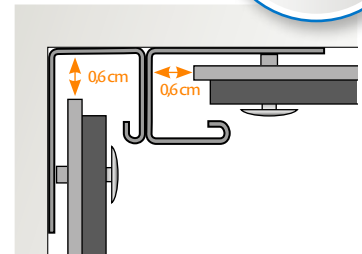
- ▲ Zorg ervoor dat de startprofielen op naastliggende muren waterpas staan. Begin met de installatie van de buitenhoek van twee naastliggende muren.





Plaats het J-profiel op de zijkanten van het raam of de deur of de binnenhoeken.

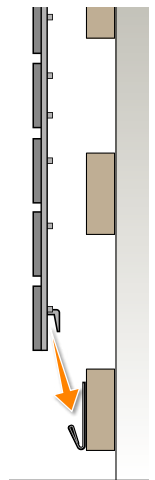
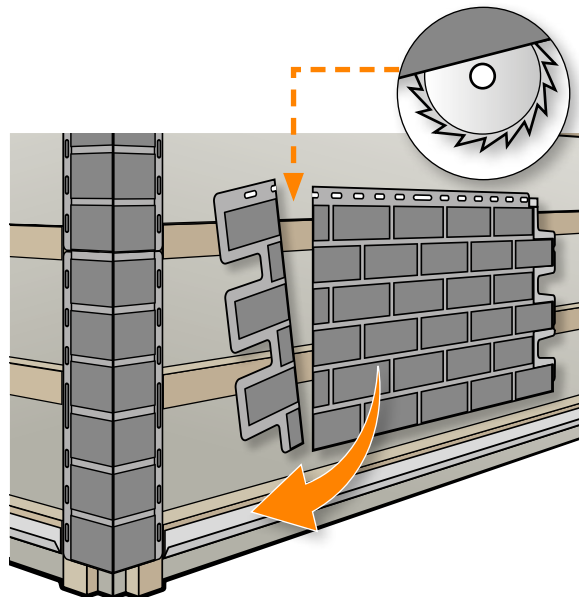
Voorzie een spleet van 0,6 cm (voor uitzetting/krimp) tussen het paneel en de basis van het J-profiel.



- Meet de lengte van de muur om te bepalen waar het eerste paneel moet worden afgezaagd. Zaag de linkerzijde van het paneel in een rechte lijn af. Plaats het paneel in het startprofiel en schuif het paneel in de buitenhoek.

Voorzie een spleet van 0,6 cm (voor uitzetting) tussen het paneel en de basis van de hoek. Nadat het paneel correct werd gepositioneerd, plaatst u een schroef in het middelste gat van het paneel. Plaats vervolgens een schroef in het laatste gat aan beide uiteinden van het paneel.

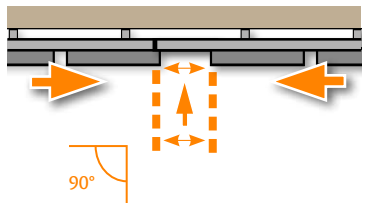
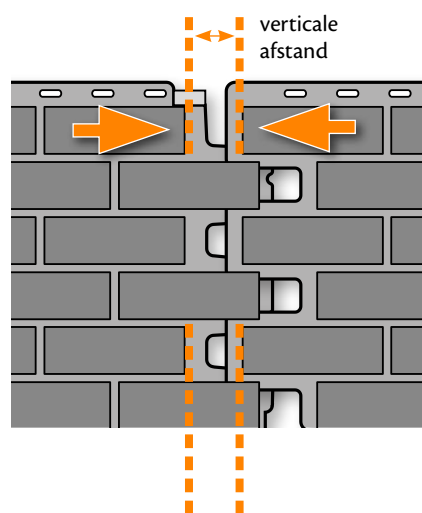
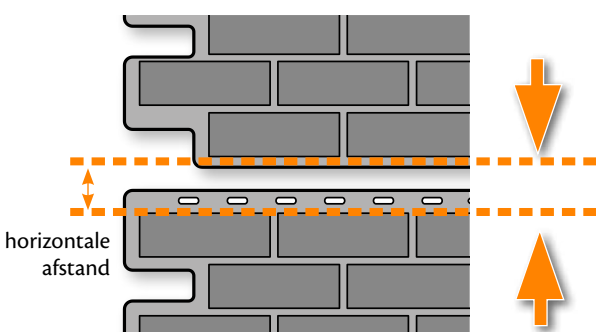
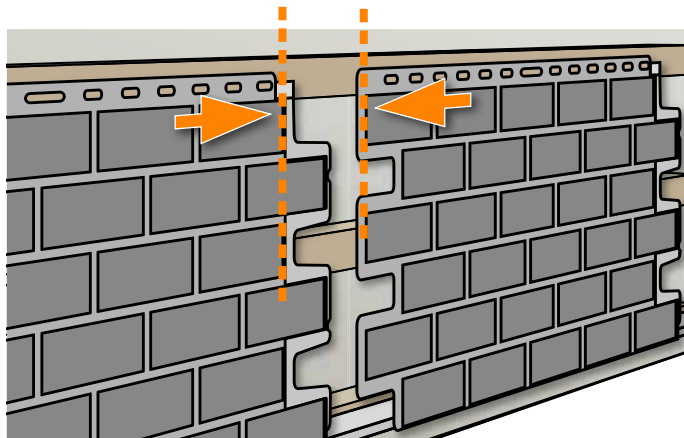
Als een deel van een paneel niet over een voorgeboord gat beschikt, boort u het vereiste gat op hetzelfde niveau als de andere gaten.



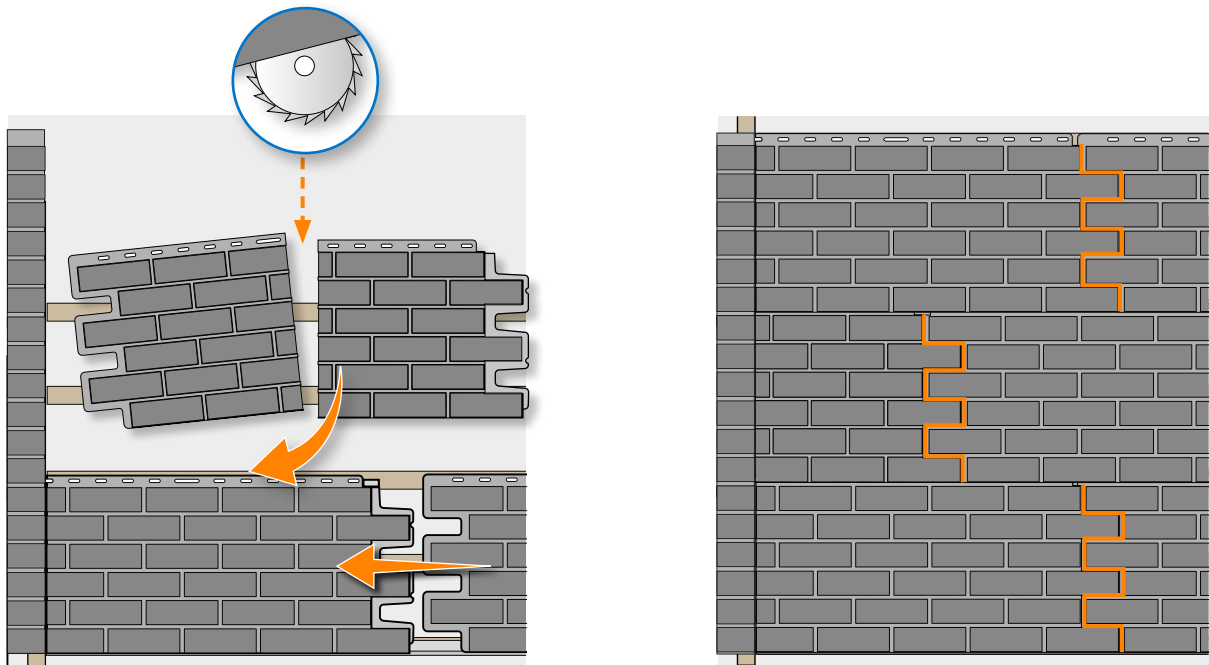
▲ Installeer het volgende paneel door het over het vorige paneel te schuiven.

Raadpleeg de temperatuurinstructies om de afstand te berekenen die tussen de gevelpanelen zowel horizontaal als verticaal moet worden aangehouden. Opgelet het is de temperatuur bij installatie die telt!

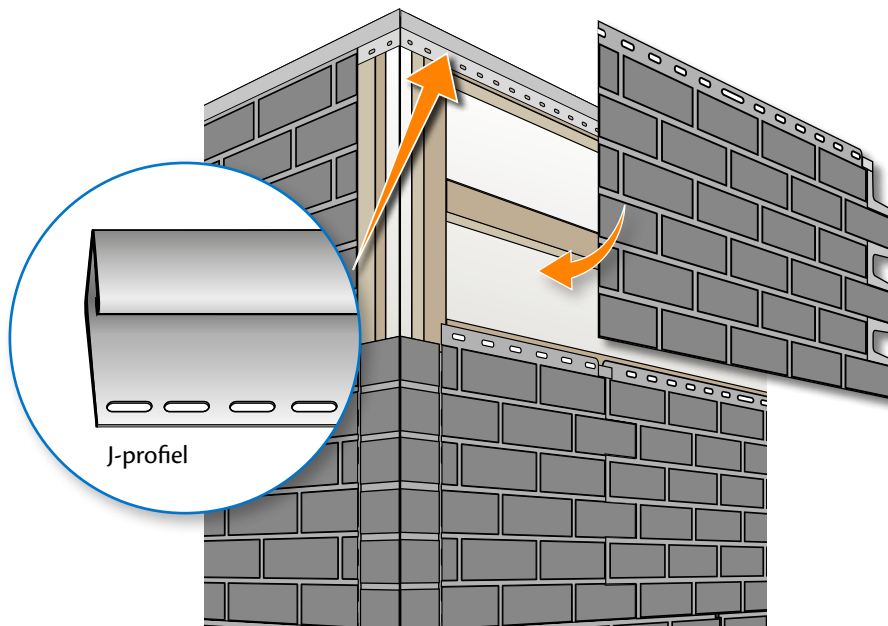
mm/°C/m	
0,07	
°C	ΔL/m
-40	-2,8
-20	-2,8
0	-1,4
20	0
40	1,4
60	2,8



- Begin met de tweede rij. Zorg ervoor dat u het gevelpaneel alternerend zaagt om herhaling te voorkomen en een echt steeneffect te verkrijgen.
Controleer of de hoeken zich altijd op dezelfde hoogte bevinden als de gevelpanelen.



- Volg de bovenstaande instructies tot u aan de bovenzijde van de gevel komt en werk af met een J-profiel.



- Het resultaat is een mooi, zeer realistisch steeneffect, dat niet alleen eenvoudig kan worden geïnstalleerd, maar ook aantrekkelijk geprijsd is.