

## 5 Eindmontage

- 5.1 Doorvoeren voor de koelmiddel- en condenswaterleidingen kunnen eenvoudig worden geboord of met een gatenzaag worden aangebracht. Bij elementlengtes van meer dan 4 meter en bij gebruik van zware verdamers moeten geschikte plafonddragers worden gemonteerd om het plafond te ondersteunen.
- 5.2 De beschermfolie wordt nu van de elementen verwijderd. Aangezien de folie niet bestand is tegen veroudering en uv-straling, moet deze onmiddellijk na montage of uiterlijk na 4 weken worden verwijderd.
- 5.3 De slotgaten worden nu met behulp van een kunststofhamer en de bijgeleverde kunststof afdekkapjes afgesloten. Witte kapjes zijn bedoeld voor de zijkanten en het plafond, bruine kapjes zijn bedoeld voor de bodem.
- 5.4 Met de bijgeleverde lakstift kan eventuele lakschade die tijdens de montage is ontstaan, worden hersteld.
- 5.5 Eventuele verontreinigingen, bijvoorbeeld door boorspanen, teer of bitumen, moeten onmiddellijk worden verwijderd om opdrogen of later roesten te voorkomen. Verse vlekken kunnen vaak gemakkelijk met een vochtige doek worden verwijderd. Oefen daarbij geen druk uit op het oppervlak, om drukplekken of glansverlies te voorkomen.
- 5.6 Voor het reinigen mogen in geen geval salmiak- of schuurzandhoudende middelen, nitroverduuners, chloorhoudende of aromatische oplosmiddelen worden gebruikt.
- 5.7 Een siliconenaafdichting tussen de afzonderlijke elementen is normaal gesproken niet nodig. Indien nodig kunnen de binnennaden van de zijelementen met silicone worden afgedicht ten opzichte van de bodem- of plafondelementen. Om de afdichtingsmassa te laten drogen, moet de cel vóór de inbedrijfstelling minimaal 24 uur open blijven staan.

## 6 Installatie-instructies

- 6.1 De elektrische aansluiting op het net moet via een apart stroomcircuit worden uitgevoerd en mag alleen door een erkende electricien worden uitgevoerd.
- 6.2 Leg de aansluitkabel in geschikte beschermbuizen!
- 6.3 Lees alle instructies voordat u begint met ont-dooien.
- 6.4 Sluit de kozijnverwarming alleen aan op een spanning die overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje.
- 6.5 Bij de installatie en inbedrijfstelling moet de norm EN 60204-1 in acht worden genomen.
- 6.6 Inbedrijfstelling van de verwarmde uitvoeringen alleen bij werktemperaturen in de vriesruimte onder 0 °C.
- 6.7 Als de koeleenheid is uitgeschakeld, moet ook de kozijnverwarming worden uitgeschakeld.
- 6.8 Bij een defect moet de kozijnverwarming direct naar de fabriek worden gestuurd – probeer niet zelf reparaties uit te voeren!

## 7 Persoons- en brandveiligheid

- 7.1 De verwarmingskabel voldoet aan de EG-laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.
- 7.2 De beveiliging van de verwarmingskabel moet ter plaatse worden aangebracht.
- 7.3 Aangezien koel- en vriescellen tot natte ruimtes behoren, wordt door verzekeringsmaatschappijen en beroepsverenigingen de installatie van een aardlekschakelaar (max. 30 mA) verplicht.
- 7.4 De aanraakbeveiliging moet door de inbouw worden gewaarborgd.

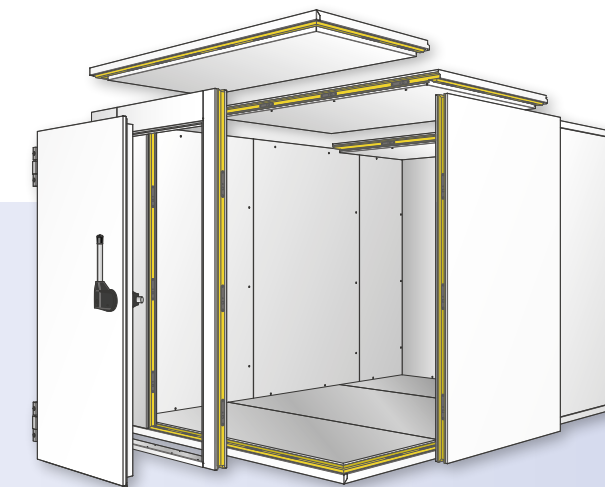
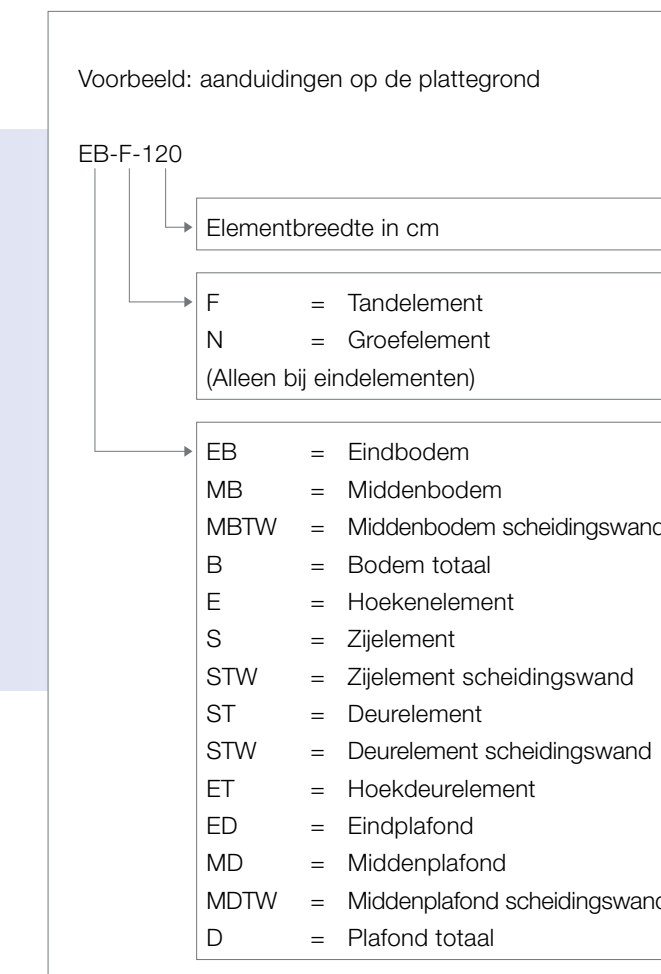
## Aantekeningen

Montagehandleiding voor koel- en vriescellen  
Isolatie-diktes 80 tot 160 mm  
06 / 2024

## Montagehandleiding voor koel- en vriescellen Isolatie-diktes 80 tot 160 mm

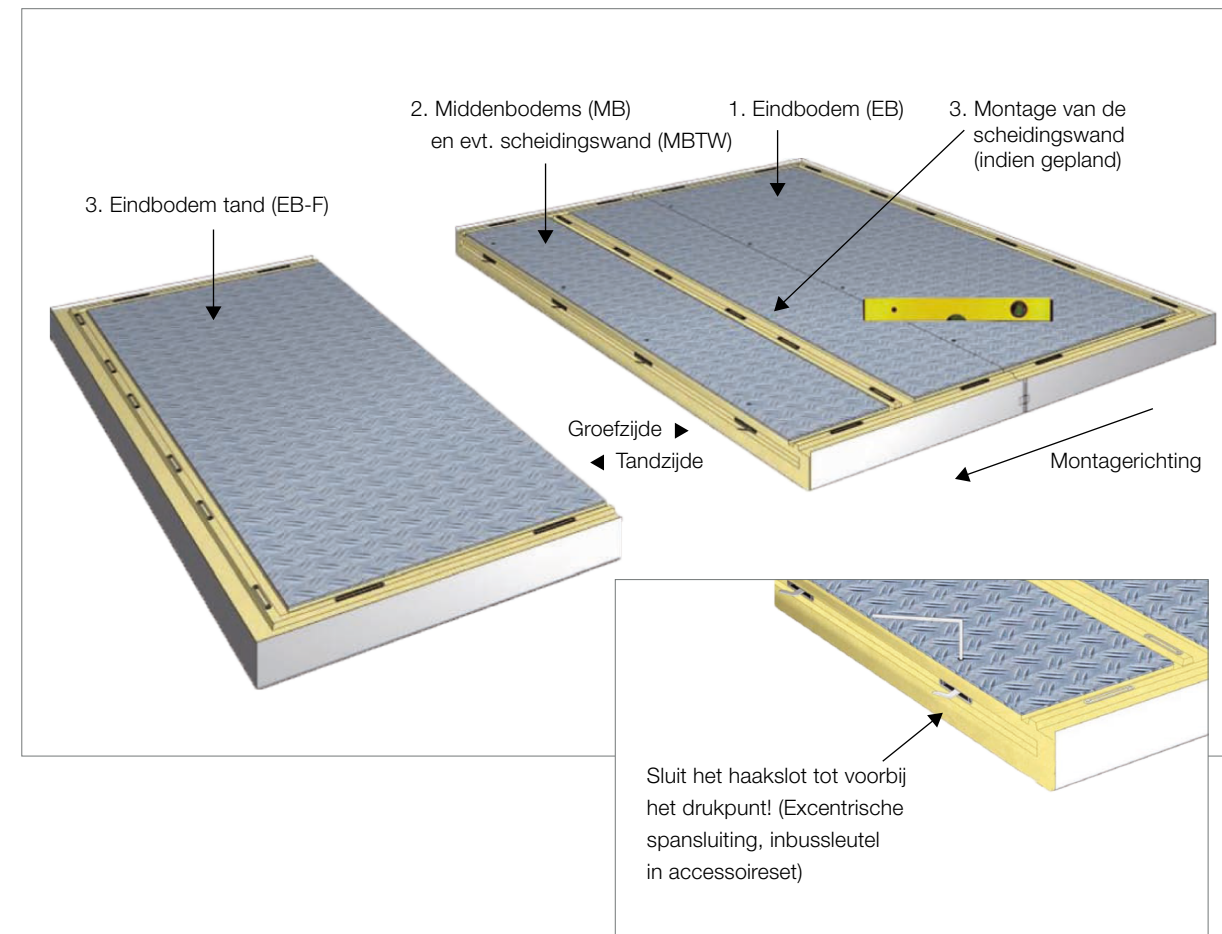
### 1 Inleiding

- 1.1 De montage van de koel- en vriescellen kan snel en probleemloos worden uitgevoerd dankzij de nauwkeurig passende tand-en-groefverbinding van alle afzonderlijke onderdelen. Met de bijgeleverde inbusleutel worden alle onderdelen via de haaksloten stevig en nauwkeurig met elkaar verbonden. Behalve een kunststofhamer en een waterpas is er geen extra gereedschap nodig. Voor de montage dient u zich vertrouwd te maken met de bijgevoegde plattgrond van de cel en met de montagehandleiding. Alle meegeleverde documenten bevatten afgekorte termen, die in de volgende lijst worden beschreven.



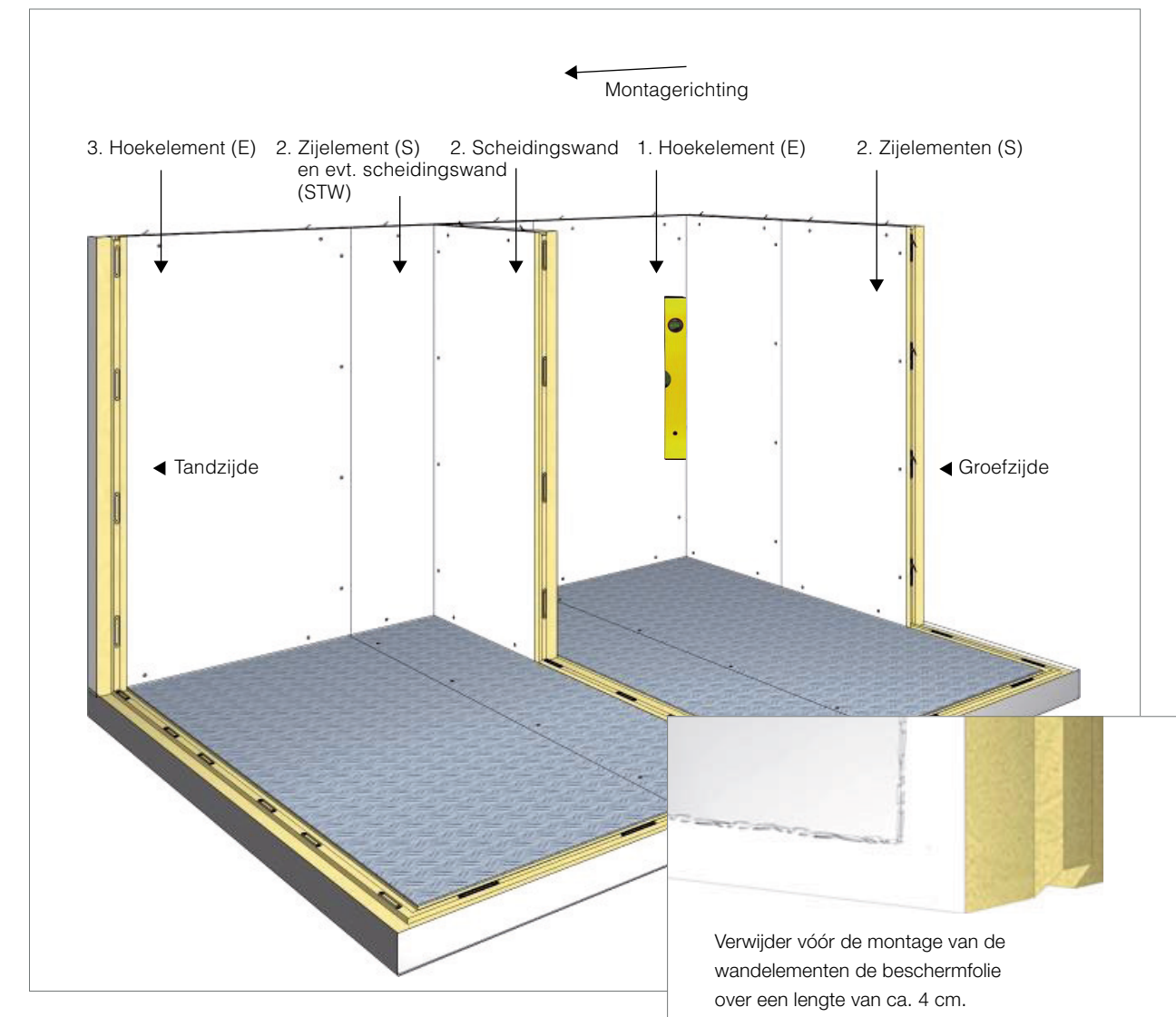
## 2 Celbodem

- 2.1 Controleer voor aanvang van de montage of er een stevige, vlakke en horizontale ondergrond aanwezig is voor het plaatsen van de vloerelementen. Vlakheidstoleranties volgens DIN 18202, tabel 3, kolom 3.
- 2.2 Eerst wordt het eindbodemelement met de groefzijde (EB-N) gelegd.
- 2.3 Indien gepland, worden nu alle middenbodemelementen (MB) met de tandzijde tegen het vorige element geschoven. Door met de zeskantsleutel naar rechts te draaien, worden de afzonderlijke elementen door middel van haaksloten met elkaar verbonden.
- 2.4 Het eindbodemelement met de tandzijde (EB-F) wordt als laatste bodemelement geplaatst en met de middenbodems verbonden.



## 3 Celwanden

- 3.1 Verwijder voordat u de wanden plaatst ongeveer 4 cm van de beschermfolie aan de boven- en onderkant van de elementen.
- 3.2 Beginnend met het hokelement (E) worden nu vanaf de achterste linkerhoek alle zijelementen (S) loodrecht opgesteld en met elkaar verbonden door middel van de haaksluitingen. Vanaf de hoek wordt naar links toe verder gewerkt, waarbij altijd aan de tandzijde van een reeds gemonteerd element wordt begonnen. De slotgaten van de elementen zijn zichtbaar aan de binnenkant.
- 3.3 Om het laatste zijelement te kunnen plaatsen, moet het eerste hokelement weer worden losgemaakt.
- 3.4 Als alle hoek- en zijelementen met elkaar zijn verbonden, worden deze nog met de haaksluitingen aan de bodem verankerd.



## 4 Celplafond

- 4.1 De plafondelementen worden in overeenstemming met de vloerelementen op de wanden geplaatst. Ook hier wordt eerst achteraan links het eindplafondelement met de groefzijde (ED-N) gemonteerd.
- 4.2 Indien gepland, worden nu alle middenplafondelementen (MD) met de tandzijde tegen het vorige element geschoven. Door met de zeskantsleutel naar rechts te draaien, worden de afzonderlijke elementen door middel van haaksloten met elkaar verbonden.
- 4.3 Het eindplafondelement met de tandzijde (ED-F) wordt als laatste element geplaatst.
- 4.4 Alle plafondelementen worden nu met behulp van de haaksluitingen aan de zijelementen vastgezet.

