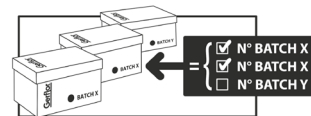


Voordat u begint met het leggen van de vloer, dient u deze te controleren op eventuele zichtbare gebreken. Als u gebreken constateert, verzoeken wij u GERFLOR hiervan op de hoogte te stellen en niet met het leggen te beginnen zonder toestemming van GERFLOR.



1. TOEPASSINGSGEBIED

1.1. SOORTEN WINKELS

Het gaat om de volgende winkels:

VERKOOPRUIMTE	TYPE PRODUCTEN DIE IN DEZE VERKOOPZONES WORDEN VERKOCHT	OMSTANDIGHEDEN
PRAKTISCH	Kleine doe-het-zelf, auto, bagage	- Voetgangersverkeer - Winkelwagens - Handkar - Handpallettruck - Elektrische palletwagen (handmatig of met meelopende bestuurder), capaciteit 1300 kg
ONDERHOUD	Textielonderhoud, meubelonderhoud, multifunctionele producten, deodorants, vuilnisbakken, naaibehoeften, borstels	
LEVENS MIDDELEN	Aperitieven, zoetwaren, tussendoortjes, koekjes, conserven, potten, zetmeelproducten	
HUISHOUDEN	Keuken, decoratie, huishoudtextiel, serviesgoed, kookartikelen, kleine en grote huishoud-apparatuur	
HUISDIEREN	Voeding, gezondheid, accessoires	
DRANKEN	Vruchtensappen, water, bier, frisdrank	
WIJNKELDER	Wijn, sterke drank, champagne	
OPSLAG	-	
SEIZOENSEVENEMENTEN	Commerciële evenementen, workshops	
GEKOELD	Boter, zure room, kaas, eieren, yoghurt, melk	

1.2. GEBRUIKSVORWAARDEN

De ruimtes moeten voorzien zijn van airconditioning.

De Design Tiles zijn geschikt voor hand- of elektrische pallettrucks met een totale rollende belasting van minder dan 1350 kg

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van elektrische pallettrucks:

Elektrische of thermische transportvoertuigen kunnen schade veroorzaken door verhitting als gevolg van het slippen van de wielen. Het is belangrijk te controleren of de gebruikte apparatuur geschikt is voor dit type vloer (bijv. voertuigen met een antislipsysteem). Metalen wielen zijn niet toegestaan.

Aanbevelingen:

- Choisir les modèles avec variateur de vitesse
- Privilégier des roues Polyuréthane
- Demander aux fabricants d'ajuster 3 réglages importants en fonction des charges transportées:
 - De maximumsnelheid
 - De acceleratiesnelheid
 - De vertragingssnelheid
- Aanbevolen modellen pallettrucks:
 - BT TOYOTA:
 - Elektrisch : Gamme BT Levio W, modèle type LWE140, 160 180, 200.
 - Handmatig : Gamme BT Lifter.
 - STILL:
 - Elektrisch : Gamme EXU, modeltype EXU 16, 18, 20, 22.
 - Handmatig : Gamme HPT of HPS.
 - FENWICK:
 - Elektrisch : Modeltype T16, T18, T20.

2. GESCHIKTE ONDERGROND

	NIEUWE
BETON	Vlakheid < 7 mm / 2 m en < 2 mm / 20 cm. Bereid de ondergrond voor volgens onderstaande instructies.
	RENOVATIE *
BETON, GESCHILDERD BETON	Vlakheid < 7 mm / 2 m en < 2 mm / 20 cm; Bereid de ondergrond voor volgens onderstaande instructies
TEGELS	Vlakheid: 7 mm / 2 m Tegelvogen mogen maximaal 4 mm breed en 1 mm diep zijn, met een niveauverschil van minder dan 1 mm. Anders opvullen met een fijne, thixotrope, zelfuitvloeiende egalisiatiemassa. Niet-hechtende tegels verwijderen, daarna opvullen met primer en egalisiatielaag
HARS	Vlakheid < 7 mm / 2 m Scheuren kleiner dan 0,8 mm behandelen; bij grotere scheuren (> 0,8 mm) moet de stabiliteit van de ondergrond worden geanalyseerd Behandeling van beschadigingen > 10 mm met een hars die gelijkwaardig is aan de ondergrond
PVC TEGELS EN COMPACT PVC VLOEREN OP ROL	Als de beschadigde zones minder dan 10 procent van het oppervlak beslaan: verwijder de defecte tegels en vul op met een uitvlakpleister of een reparatiemortel.
BITUMINEUZE ONDERLAAG	Vlakheid < 10 mm / 2 m, anders bobbels wegschaven met een geschikt middel. Bij statische belasting boven 30 kg/cm ² spreidplaten gebruiken
TAPIJT, LVT, PVC OP SCHUIM (VER, VSM), LAMINAAT, LINOLEUM, ANDERE HOUTACHTIGE ONDERGROND	Volledig verwijderen

* Bij schade aan meer dan 10 procent van de oude vloer is volledige verwijdering nodig, daarna moet de ondergrond opnieuw worden voorbereid.

VOORBEREIDING BETONONDERGROND:

Mechanische voorbereiding

- De oppervlakken moeten goed worden voorbereid en vrijgemaakt van vervuiling, cementslur, nabehandelsproducten en andere vreemde stoffen.
- De mechanische methoden moeten worden gekozen op basis van de staat van de ondergrond, de grootte van het te behandelen oppervlak en de locatie: stralen, schuren, slijpen, frezen, diamantstralen. In alle gevallen moet de ondergrond mechanisch worden voorbereid.

Behandeling van bobbels en hoogteverschillen

- Schuur bobbels. Zuig stof af met een industriestofzuiger. Egaliseer plaatselijke hoogteverschillen met P4S- of P4SR-egalisiatiemiddel.

Behandeling van scheuren

- Op elke ondergrond worden de scheuren vooraf gelokaliseerd. Ze worden niet behandeld als de opening kleiner is dan 0,8 mm of kleiner dan 4 mm zonder niveauverschil. Bij een opening van 0,8 tot 4 mm mét niveauverschil moet een herstelling worden uitgevoerd door de ruwbouwaannemer (schuren van het niveauverschil, zorgvuldig stofvrij maken met een industriestofzuiger). Als de opening groter is dan 4 mm, moet de ruwbouwaannemer een analyse en diagnose uitvoeren, gevolgd door herstelling.

Behandeling van voegen

- Krimpvoegen: als ze een opening van minder dan 4 mm hebben, worden ze niet behandeld.
- Dilatatievoegen: na zorgvuldige reiniging worden de dilatatievoegen intact gelaten. Aan weerszijden van de voeg worden stopprofielen met of zonder afdekking geplaatst.
- Constructievoegen: als ze een opening hebben kleiner dan 0,8 mm, worden ze niet behandeld. Is de opening groter dan 0,8 mm, dan worden ze op dezelfde manier behandeld als een scheur.

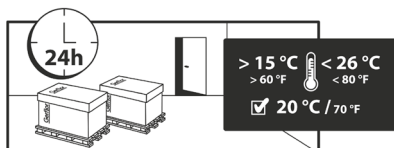
Plaatselijke egalisatie

- Een oppervlakkige egalisiatielaag kan nodig zijn, vooral waar de ondergrond niet vlak genoeg is of niet de vereiste oppervlaktekwaliteit heeft. Als het vochtgehalte van de ondergrond hoger is dan 2,5% CM (carbide-meting), raden we een vochtscherm aan vóór het aanbrengen van een egalisiatielaag.

3. MISE EN OEUVRE

■ 3.1. OPSLAG EN WERKOMSTANDIGHEDEN

Voor het leggen van de vloer moet deze eerst worden gecontroleerd op visuele gebreken. Neem bij zichtbare fouten contact op met GERFLOR en begin pas met leggen na goedkeuring.
aangezien de winkels voorzien zijn van klimaatregeling, worden deze tegels niet blootgesteld aan temperatuurschommelingen van meer dan 20°C.



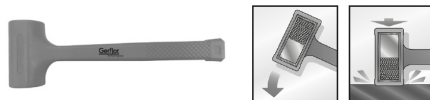
De temperatuur van de ruimte tijdens de plaatsing moet liggen tussen 15 en 26°C
De tegels moeten 24 tot 48 uur vóór het leggen op de plaats van het leggen worden opgeslagen bij kamertemperatuur.

⚠ BATCHES NIET DOOR ELKAAR GEBRUIKEN

■ 3.2. GEREEDSCHAP VOOR HET LEGGEN

Voor het snijden: tegelsnijder (Romus ref. 93650), decoupeerzaag, stanleymes.
Een heteluchtpistool kan worden gebruikt om het snijden te vergemakkelijken, vooral bij kleine precisiesneden.

In elkaar klikken van de tegels: terugslagvrije rubber hamer (Romus ref. 94964)



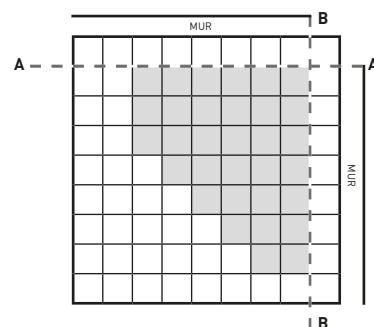
■ 3.3. PLAATSIJNSPATOON

Let op de ondergrond: deze moet droog, hard, goed hechtend, dragend, vlak, stabiel en vrij van stof, vet of siliconen zijn.

De installatie begint in een hoek van de ruimte

Teken de lijnen A-A en B-B nauwkeurig op 20 cm van de muur met een slaglijn of een laser.

Zorg ervoor dat de 2 lijnen een hoek van 90° vormen



■ 3.4. GEDETAILEERDE INSTALLATIE

De tegels worden van rechts naar links gelegd, beginnend in een hoek van de ruimte, met de twee zwaluwstaartzijden naar links en naar de gebruiker gericht.

Klik de tegels in elkaar door de hoeken goed uit te lijnen en zorg ervoor dat de voegen mooi doorlopen. Klop met een terugslagvrije rubberhamer, beginnend bij de hoek.

Lijn de eerste rijen perfect uit; elke fout heeft gevolgen voor de rest van de plaatsing. Leg de rijen één voor één en werk een rij volledig af voordat u aan de volgende begint.

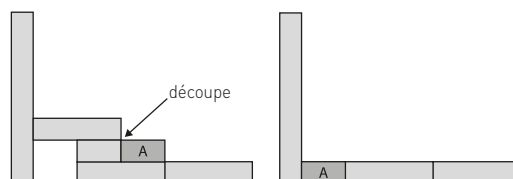
Snij de tegels langs de muren en rond vaste objecten zodanig dat u overal een tussenruimte van minimaal 5 mm laat.

■ 3.5. UITSNEDE

De uitsneden worden bij voorkeur uitgevoerd met een tegelsnijder of een cirkelzaag.

Uitsnijden met de aftekentechniek:

- Plaats de te snijden tegel boven op de laatst gelegde volledige tegel.
- Neem een volledige tegel die als sjabloon zal dienen.
- Leg deze op de te snijden tegel, met de zijkant tegen de wand (muur). Laat een tussenruimte van 0,5 cm.
- Markeer de te snijden tegel langs de rand van het sjabloon, met een mes met een recht snijblad.
- Snijd het gemarkeerde deel van de tegel netjes uit en leg het vervolgens op zijn plek.



3.6. LEGGEN RONDOM VASTE OBJECTEN (REKKEN, STELLINGEN)

Trek met krijt een lijn rond alle zijden van de winkelstelling.
Deze stap vereist grote precisie.

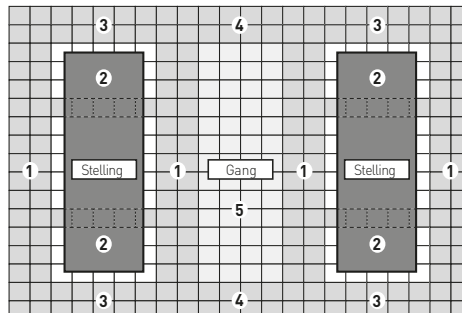
Leg de tegels langs de getekende lijn, over een breedte van 2 tegels 1.
Zorg ervoor dat u perfect uitlijnt op de krijtlijn.

Breng passtukken aan onder de stellingen om de uitlijning haaks te houden 2.

Zodra alle tegels zijn gelegd, werkt u de randen aan beide uiteinden van de winkelstelling af 3.

Zorg ervoor dat de aansluitingen perfect zijn uitgelijnd.

Verbind de stellingen met elkaar 4 en leg de tegels in het gangpad 5.



3.7. BIJZONDERE SITUATIES DIE VERLIJMING VEREISEN

3.7.1 - Leggen in gekoelde zones (diepvries en koelkast)

In gekoelde zones raden we aan om binnen een strook van één tegel breed rondom elk koelmeubel te verlijmen, om waterinfiltratie bij lekkage of storing te beperken.

Leg de tegels eerst normaal en wacht vervolgens minimaal 12 uur voordat u gaat verlijmen.

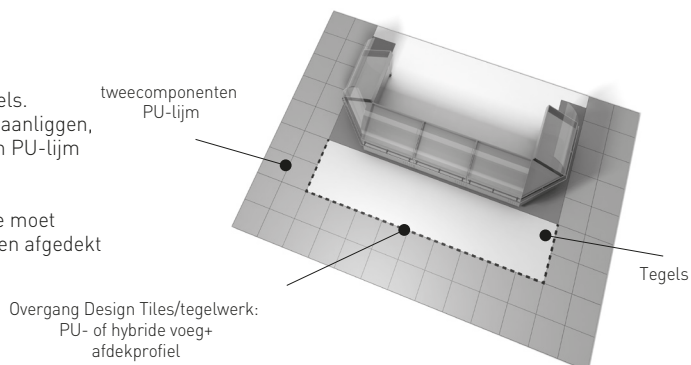
Verwijder de tegels in een strook van één tegel breed en reinig de ondergrond in het te verlijmen gebied.

Breng een tweecomponenten PU-lijm aan volgens de aanbevelingen van de fabrikant en leg de tegels daarna op dezelfde plek terug.

3.7.2 - Plaatsing in viswinkels

De zone vóór de viswinkel moet zijn bedekt met tegels.
De eerste twee rijen tegels die tegen het tegelwerk aanliggen, moeten worden verlijmd met een tweecomponenten PU-lijm (zie paragraaf 3.7.1).

De overgang tussen het tegelwerk en de Design Tile moet worden opgevuld met een PU-voeg of hybride voeg en afgedekt met een profiel.



3.7.3 - Zonnige zones (vitruines, tochtportalen)

In zones met direct zonlicht of sterke temperatuurschommelingen wordt aanbevolen te verlijmen met een tweecomponenten PU-lijm of een hybride lijm.

	BOSTIK	MAPEI	UZIN
Zonnige zone of een zone met temperatuurverschil van meer dan 20 °C (bijvoorbeeld vitrine)	STIX P956* STIX H900 Resist+	ADESILEX G 19*	KR 430* KE68

* PU 2-componenten

3.7.4 - Zones met intensief gebruik

In zones met intensief gebruik (zoals ingang van de voorraadruimte, keerzones, opslag van vloeistoffen enz.) wordt aanbevolen om vóór het leggen van de tegels dubbelzijdige tape aan te brengen (Fix and Free van Gerflor).

3.7.5 - Aanbevelingen voor het aanbrengen van Fix and Free

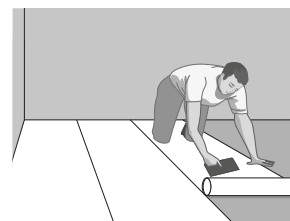
ONDERGROND	PRIMER	KLEEFMIDDEL
Hydraulisch: Vochtgehalte niet hoger dan 4% (CCM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Seal Concrete (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI) PE 360 (UZIN)	Fix&Free 740 de Gerflor
Hydraulisch: Vochtgehalte tussen 4 en 7% (CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 470 (UZIN) Primer H (MAPEI)	Fix&Free 740 de Gerflor
Tegelvloer (voegen smaller dan 4 mm en minder dan 1 mm diep, hoogteverschil kleiner dan 1 mm)	Zonder	Fix&Free 740 de Gerflor
Hars, oude pvc vloer	Zonder Een intensieve reiniging is nodig om resten van onderhoudsproducten te verwijderen.	Fix&Free 740 de Gerflor

Er zijn ook andere primers die door fabrikanten worden aanbevolen.

- Breng de primer aan volgens de aanbevelingen van de fabrikant (raadpleeg de technische datasheet).

• Aanbrengen van dubbelzijdig tape Fix and Free 740:

- Rol de tape uit en druk deze licht aan met een aandrukblokje.
- **Let op:** de sterk klevende zijde (met bescherm laag) mag nooit op de ondergrond liggen!
- Rol alleen zoveel tape uit als u diezelfde dag nog kunt bedekken met de vloer.
- Rol de rest van de tape weer op met het bescherm papier om het oppervlak en de randen stofvrij te houden



• Plaatsing van de tegels op de tape:

- Teken de assen op het bescherm papier, met een slaglijn of een potloodlijn.
 - Bepaal het startpunt voor de eerste tegels en de eerste tegelrij.
 - Plaats een stalen lat langs de lijn en snijd alleen het bescherm papier in met een recht mes.
 - Verwijder het bescherm papier van de tape door het recht en vlak af te trekken. De zo ontstane lijn vormt het startpunt voor de eerste tegels van de eerste rij.
 - Leg de tegels en klik ze in elkaar.
 - Stapel het bescherm papier tijdens het werk op en rol het daarna op (zo vermindert u het afvalvolume).
 - Verwijder het bescherm papier stapsgewijs, door het recht en vlak af te trekken.
- Bij onderbreking van het leggen kan het bescherm papier worden teruggeplaatst om de tape te beschermen.
- Na het leggen goed aandrukken of met een aandrukrol over de hele oppervlakte gaan, in kruislings overlappende banen.

4. AFWERKINGEN EN OVERGANGEN

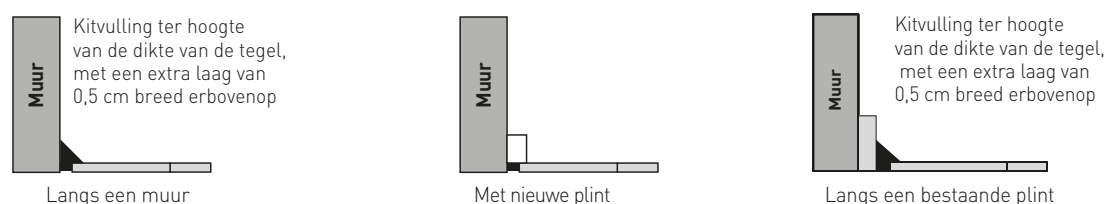
■ 4.1. RONDOM DE PALEN

De randvoeg van 0,5 cm wordt opgevuld met een MS-polymeerkit. Het opvulmateriaal kan ook worden afgedekt met een harde of soepele plint.



■ 4.2. LANGS DE RAND TEGEN EEN MUUR

De randvoeg van 0,5 cm wordt opgevuld met een MS-polymeerkit. Het opvulmateriaal kan ook worden afgedekt met een harde of soepele plint.



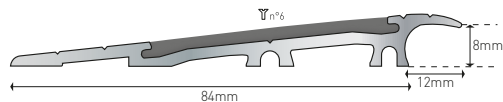
■ 4.3. DOORVOER VAN LEIDINGEN EN DEUROMLIJSTINGEN

De tegels worden strak afgesneden en de snijvoeg wordt afgekit met een MS-polymeerkit.

4.4. AFWERKPROFIELEN EN HELLINGPROFIELEN

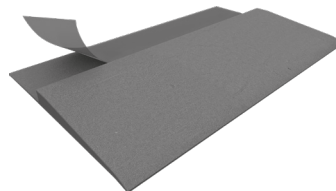
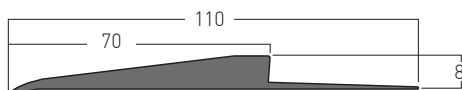
Aan de rand van de vloer en bij de ingang van de winkels gebruikt u de volgende profielen:

4.4.1 - Aluminium hellingprofiel (ref. 0663)



4.4.2 - Pvc hellingprofiel voor zwaar verkeer, 8 mm (ref. 7032)

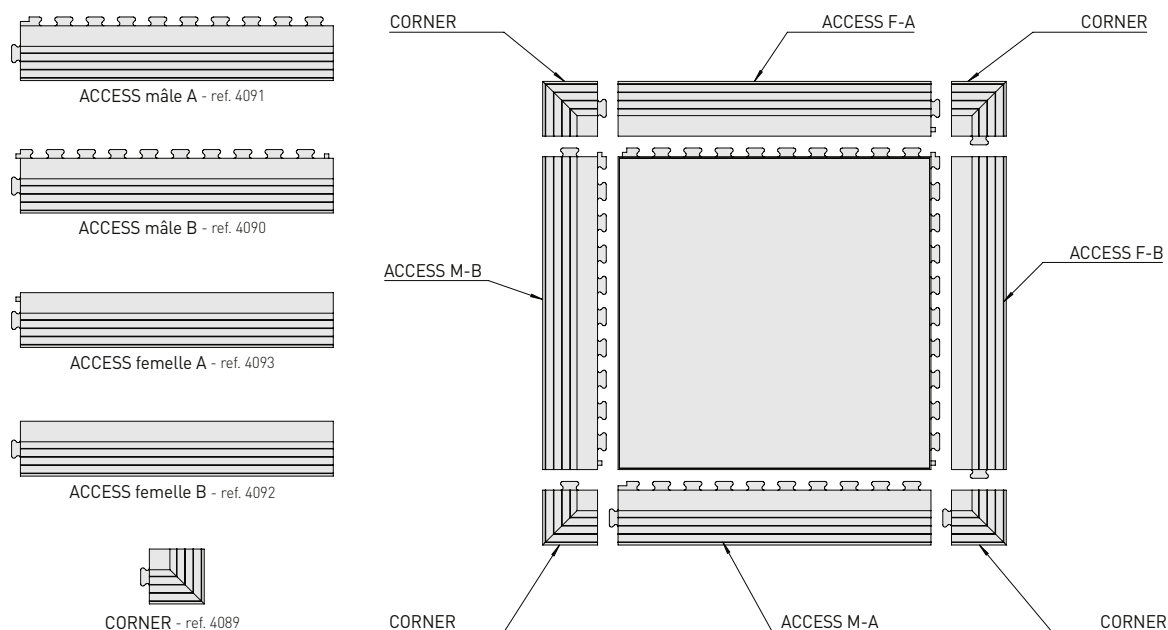
Dit hellingprofiel kan worden geplaatst op een ondergrond zoals tegelwerk, beton, hars of oude pvc-vloeren. Zie de plaatsingsinstructie [512] pvc hellingprofiel 8 mm



4.4.3 - Design Tile Access en Corner

Het is mogelijk om de installatie af te werken met klikbare hellingprofielen.

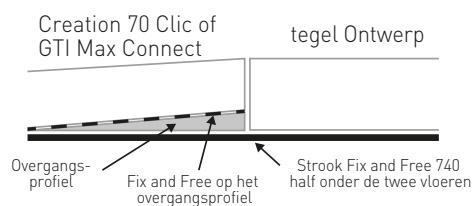
- Bepaal afhankelijk van de situatie welk Access- of Corner-profiel geschikt is met behulp van het onderstaande schema. Er zijn vier verschillende Access-profielen, afhankelijk van welke zijde van de tegel wordt vastgeklit, en één type Corner-profiel.
- Klik het profiel vast met behulp van een rubber hamer



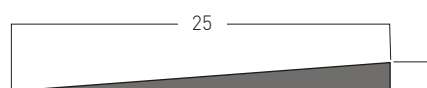
■ 4.5. AANSLUITING MET GTI MAX CONNECT OF CREATION 70 CLIC

Aangezien deze vloeren een verschillende dikte hebben (6 mm), moet een overgangsprofiel met een hoogteverschil van 2 mm worden gebruikt (ref. 04906512).

- Snijd de vloeren netjes op maat en verwijder de zwaluwstaarten en het kliksysteem
- Plaats een strook Fix and Free 740 half onder beide vloeren
- Plaats het overgangsprofiel over de volledige lengte van de aansluiting, zodat het onder de dunste vloer komt te liggen (GTI Max Connect of Creation 70 Clic) en vastgehouden wordt door de eerder aangebrachte Fix and Free.
- Bedek het overgangsprofiel met een strook Fix and Free die vooraf op profielbreedte (2,5 cm) is gesneden, en verwijder de beschermfolie
- Leg de vloeren met een tussenruimte van maximaal 1 mm om de lasnaad te kunnen maken
- Afschuinen, lassen met een CR50-lasdraad en vlak snijden volgens onze plaatsingsinstructie (zie PMO [501]).



Aansluiting in doorsnede (vóór het lassen)



Overgangsprofiel (ref. 04906512)

5. TEGELS VERVANGEN

• Een niet-hechtende tegel vervangen

- Zoek bij de beschadigde tegel de hoek die loskomt: test elk hoekpunt met een stanleymes en kies de hoek die het makkelijkst loskomt.
- Til de tegel op via deze hoek met behulp van het stanleymes en maak de zwaluwstaartverbindingen los om de tegel te verwijderen.
- Plaats een nieuwe tegel.

• Een hechtende tegel vervangen

- Zoek bij de beschadigde tegel de hoek die loskomt: test elk hoekpunt met een stanleymes en kies de hoek die het makkelijkst loskomt.
- Til de tegel op via deze hoek met behulp van het stanleymes en maak de zwaluwstaartverbindingen los om de tegel te verwijderen.
- Snijd een nieuwe strook dubbelzijdige tape op maat en breng deze aan.
- Plaats een nieuwe tegel.

6.6. HET MEUBILAIR TERUGPLAATSEN

- Het terugplaatsen van consoles (leeg of geladen) en andere displays moet gebeuren met vooraf geplaatste verdeelplaten, om te voorkomen dat het losliggende vloermateriaal verschuift.
- Schade aan het vloermateriaal veroorzaakt door het terugplaatsen van het meubilair valt niet onder de verantwoordelijkheid van de installateur of de fabrikant van het materiaal.