

 **moduleo**®
design floors



Algemene
installatierichtlijnen
Intoo 55

Opslag & Transport

Dozen moeten in nette stapels op een vlakke ondergrond opgeslagen en vervoerd worden. Stockeer de dozen altijd liggend, plaats ze nooit rechtop. Stockeer de dozen nooit in een zeer koude (minder dan 2°C) of warme (meer dan 27°C) of vochtige omgeving.

Vóór Installatie

Visuele controle

Zorg ervoor dat het product voorafgaand aan de installatie onder voldoende lichtomstandigheden wordt geïnspecteerd en gecontroleerd op schade, defecten of variaties. Controleer de vinyl planken of tegels tijdens de installatie op eventuele zichtbare gebreken. Installeer geen planken of tegels die eventuele onvolkomenheden vertonen. We adviseren dat u voor elke installatie steeds materiaal gebruikt van één enkele productiebatch omdat we niet kunnen garanderen dat de tint precies dezelfde is voor verschillende batches. Houd er rekening mee dat sommige designs een natuurlijke variatie hebben in kleur. Verder is raadzaam om de planken of tegels uit verschillende dozen voor installatie te mixen.

Afwijkingen in het design moeten onmiddellijk worden gemeld. Bij afwijkingen in het design die zichtbaar zijn voor installatie, aanvaardt Moduleo® niet de kosten voor het verwijderen en herinstalleren.

Geschiktheid

- Intoo 55 kan worden gelegd op beton, cementdekvloeren, anhydriet (calciumsulfaat), hout en keramische tegels die op de juiste manier zijn voorbereid (zie voorbereiding dekvloer).
- Intoo 55 is geschikt voor alle soorten verhoogde toegangsvloeren volgens EN12825. Omdat deze norm is ontwikkeld met het oog op de installatie van tapijttegels, is het beschreven niveau van vlakheid mogelijk niet voldoende om de best haalbare esthetiek te verkrijgen van Intoo 55. Het verhogen van de vlakheid van de verhoogde toegangsvloer buiten de vereisten van de norm zal het esthetische uiterlijk verder vergroten. We raden een pre-installatie-meeting aan met alle betrokken partijen om de toleranties overeen te komen.

- Intoo 55 kan gebruikt worden met traditionele vloerverwarming en -koeling op waterbasis. Zie aparte sectie over vloerverwarming. De oppervlaktetemperatuur van de ondervloer mag nooit hoger zijn dan 27°C.
- Intoo 55 is alleen geschikt voor binneninstallatie.
- Seizoensgebonden temperaturomstandigheden: Intoo 55 is voornamelijk ontworpen voor temperatuurgecontroleerde kantoorruimtes. HOUD ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN DE TEMPERatuur VAN DE LUCHT EN DE VLOERBEDEKKING TUSSEN 15°C EN 27°C. VERMIJD SNELLE TEMPERAATUURSTIJGINGEN VAN MEER DAN 5°C PER 12 UUR.
- Op plaatsen die onderhevig zijn aan extreme temperatuurschommelingen en/of zeer zwaar verkeer en zware belasting, moet Intoo 55 volledig verlijmd worden met Xtrafloor®/ Moduleo®/SmartFinish® HT-lijm of aanbevolen dispersie of 2-componenten Epoxy/PU-lijm (zie later).

Samenstelling, constructie en kwaliteit van de dekvloer

Kennis van de samenstelling en constructie van de dekvloer biedt waardevolle informatie die u toelaat om de toegestane vochtigheidsgraad en de druk- en treksterkte van deze vloer op een correcte manier te controleren. Het helpt u tevens te beslissen welk type primer, egalisatie en eventueel vochtscherm u nodig heeft voor een juiste voorbereiding en installatie. Bij onduidelijkheid of twijfel over de kwaliteit of samenstelling van uw dekvloer, neem contact op met de fabrikant/leverancier voor voorbereiding en egalisatie van uw vloer.



Nationale regelgeving:

De locatie- en installatievoorwaarden moeten steeds in overeenstemming zijn met de relevante nationale regelgeving en installatienormen.

In het geval dat de nationale norm of regelgeving in strijd is met de aanbeveling van de fabrikant, geldt de strengste van de twee.

Voor installaties in omstandigheden die niet in deze instructies worden beschreven, kunt u contact opnemen met de technische dienst voor advies.

Voorbereiding dekvloer

Onregelmatigheden in de dekvloer

Een goede voorbereiding is van essentieel belang voor een probleemloze installatie. Deze is cruciaal voor een uitstekende afwerking van een Intoo 55-vloer. Het uiterlijk van een Intoo 55-vloer is afhankelijk van de kwaliteit van de basis waarop hij geïnstalleerd wordt. Onregelmatigheden in de dekvloer kunnen door de afgewerkte vloer heen komen en daarom is een aangepaste voorbereiding voor installatie noodzakelijk.

De dekvloer moet hard, glad, schoon, blijvend droog en vrij van gebreken zijn en geschikt voor deze toepassing. Verwijder indien nodig oude lijm- en egalisatieresten. Zorg ervoor dat de dekvloer vlak is en vrij van chemische producten, vlekken of andere producten die de Intoo 55-vloer kunnen aantasten.

Om esthetische redenen wordt aanbevolen dat de oneffenheid van de ondervloer niet groter is dan 2 mm gemeten over een breedte van 200 cm en niet groter dan 0,2 mm gemeten over een breedte van 20 cm.

Kies een geschikte spaanplaat/egalisatielaag om ervoor te zorgen dat er geen onregelmatigheden te zien zijn door het oppervlak van de afgewerkte vloer. De keuze van geschikt materiaal, zoals spaanplaat, egalisatielaag en eventuele aanvullende producten hangt echter af van het doel of de toepassing van de ruimte en moet erkend worden door de leverancier van de betrokken producten en de installateur van de vloer. Alle voorbereidende materialen dienen gebruikt te worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant en met de nationale normen voor elastische vloerbedekkingen.

Intoo 55 is geschikt voor alle soorten vloeren met verhoogde toegang volgens EN12825. Aangezien deze is ontwikkeld met het oog op de installatie van tapijttegels, is het beschreven niveau van vlakheid van de verhoogde vloer mogelijk niet voldoende om de best haalbare esthetiek van Intoo 55 te verkrijgen. Het verhogen van de vlakheid van de verhoogde toegangsvloer boven de eisen van de norm zal het esthetische uiterlijk verder verbeteren.

We raden een pre-installatie-vergadering aan met alle betrokken partijen om de toleranties af te spreken, aangezien het design en de afwerking de esthetiek beïnvloeden. In de meeste gevallen zullen ontwerpen met kleurvariatie, zwaardere structuur en uitgesproken v-groef meer vergevingsgezind zijn op onregelmatige ondervloeren dan ontwerpen met uniforme kleuren, weinig structuur en geen v-groef.

Het vochtgehalte van de dekvloer

- Het vochtgehalte van de ondervloer moet in overeenstemming zijn met lokale of nationale normen voor het leggen van betreffende vloerbedekkingen.

- Niet-verwarmde cementdekvloer minder dan 2,0 CM%
- Cementdekvloer met vloerverwarming minder dan 1,8 CM%
- Niet-verwarmde dekvloer van anhydriet (calciumsulfaat) minder dan 0,5 CM%
- Dekvloer van anhydriet (calciumsulfaat) met vloerverwarming minder dan 0,3 CM%

Volle grond situaties in beton of stenen ondervloeren moeten beschikken over een effectief vochtscherm in overeenstemming met de nationale normen voor de installatie van soepele vloerbedekkingen. Volg de gedetailleerde instructies van de fabrikant voor de installatie van vochtscherm en het gebruik van egalisaties. Een overzicht van fabrikanten en leveranciers kan worden verstrekt door Moduleo®.



Belangrijk

De installatie van de vloerbekleding mag pas gestart worden nadat de installateur de dekvloer en de installatieomstandigheden heeft beoordeeld en goedgekeurd.

Bouwbewegingsvoegen moeten worden overgezet op de Intoo 55 vloer en er moet gebruik worden gemaakt van een profiel.

Acclimatisatie

Intoo 55-vloeren dienen te acclimatiseren in de kamer van de installatie, of een gelijkwaardige ruimte, gedurende ten minste 24 uur voorafgaand aan de installatie, of totdat het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt. Nogmaals, dit is een temperatuur van minimaal 18°C en maximaal 27°C.

- Stapel de planken of tegels in rechte stapels, uit de buurt van verwarmings- of koelinstallaties of ramen met direct intens zonlicht. Zo laat u het product geleidelijk acclimatiseren.

Temperatuursomstandigheden vóór installatie

Het is aangeraden om Intoo 55-vloeren te installeren bij een kamertemperatuur tussen 18°C en 27°C en bij een vloertemperatuur boven 15°C.

Beginnen met installeren

Temperatuursomstandigheden tijdens en na de installatie

Een constante kamertemperatuur, die niet meer schommelt dan 5°C per dag, van ten minste 18°C en een temperatuur van de dekvloer van 15°C, moeten gehandhaafd blijven 24 uur vóór en tijdens installatie.

Zie ook de installatie instructie van de lijm

Vloerverwarming

Intoo 55 vloeren kunnen gebruikt worden met traditionele vloerverwarming op waterbasis (volgens norm EN 1264 deel 1 tot 5). Bekabelde elektrische systemen worden niet aanbevolen, tenzij het systeem is ingekapseld in minimaal 9 mm geschikt egalisatiemiddel. Direct contact met elektrisch bedrade verwarmingssystemen moet worden vermeden. De contacttemperatuur mag nooit hoger zijn dan 27°C. Vraag bij twijfel verder advies + zie aparte installatie-instructies voor vloerverwarming.

De vloerverwarmingsinstallatie dient minimaal 24 uur vóór en tijdens het installeren van Intoo 55 uitgeschakeld te zijn. Oppervlakken met verschillende vloertemperaturen (vb. zones met aparte regelaars,...) dienen ontkoppeld te worden met een tussenvoeg en profiel.

72 uur na plaatsing moet de vloerverwarming geleidelijk worden verhoogd in stappen van 5°C per dag totdat de normale bedrijfstemperatuur is bereikt, met een maximale oppervlaktetemperatuur van 27°C. Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor de geschiktheid van het systeem.

0

Vloerkoeling

Intoo 55 vloeren kunnen eveneens worden geïnstalleerd op vloerkoelingssystemen. Let wel, de aanvoertemperatuur van het koelwater mag niet verlaagd worden tot onder de dauwpunttemperatuur. Houd de temperatuur van de ondervloer altijd minimaal 3 graden boven het dauwpunt. Temperaturen onder het dauwpunt veroorzaken condensatie en kunnen daardoor de lijm en de vloerbedekking beschadigen.

Uitzettingsvoeg

Intoo 55 is voornamelijk ontworpen voor temperatuurgecontroleerde kantoorruimtes.

HOUD ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN DE TEMPERATUUR VAN DE LUCHT EN DE VLOERBEDEKKING TUSSEN 15°C EN 27°C. VERMIJD SNELLE TEMPERAATUURSTIJGINGEN VAN MEER DAN 5°C PER 12 UUR.

Bij deze statische omgevingscondities is het voldoende om de Intoo 55 spanningsvrij tegen de muur te plaatsen (methode A).

Op plaatsen die onderhevig zijn aan extreme temperatuurschommelingen en/of zwaar verkeer en zware belasting, moet Intoo 55 volledig te worden verlijmd met de aanbevolen dispersie of 2-componenten Epoxy/PU-lijm (zie later). In deze gevallen zijn uitzettingsvoegen ook niet vereist (methode B).

Voor plaatsing op zelfklevende zwevende ondervloeren Flex Pro, zie het hoofdstuk “aanbevolen ondervloer” (methode C).

Installatie methode

Intoo 55 kan geïnstalleerd worden op de volgende manieren:

- Methode A: Semi-looselay op een geschikte tackifier/release-lijm (voorkeursoptie)

- Methode B: Volledig verlijmd op de ondervloer met een permanente lijm Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT of 2-componenten epoxy/PU lijm
- Methode C: Verlijmd op de zwevende ondervloer Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

Bij alternatieve installatie methoden die niet vermeld zijn, vraag altijd om advies bij uw Moduleo® vertegenwoordiger.

Methode A: Semi-looselay op een tackifier/ release-lijm (onbepaalde m²)

De (methode) planken of tegels worden spanningsvrij en doorlopend tegen elkaar en tegen de wanden/plinten gelegd. Het hele gebied moet worden verlijmd met een geschikt tackifier/ release-lijm.

Verdeel de juiste hoeveelheid van de geschikte lijm gelijkmatig over de dekvloer en laat deze drogen (open tijd) tot de oorspronkelijke hechtsterkte is bereikt. Raadpleeg voor meer informatie de specificaties van de gebruikte lijm.

Voordelen van het gebruik van tackifier/release-lijm:

Het gebruik van een tackifier/release-lijm vermindert de Intoo 55 gevoeligheid voor beweging op zwevende ondervloeren en geeft meer weerstand tegen verrijdbaar meubilair of rollende lasten.

Gemakkelijk te plaatsen en te verwijderen vloerpanelen.

Snelle installatie (ook in bemeubelde omgevingen)

Bespaart tijd en kosten

Directe toegankelijkheid

Flexibel: toch gemakkelijk toegang tot de ondervloer

Gemakkelijk te repareren

Afneembaar en herbruikbaar, geen schade aan de ondervloer

Opmerking:

De achterkant van de vloerbedekking kan kleverig blijven na verwijdering. Er moet voor worden

gezorgd dat de vloerbedekking wordt beschermd tegen vervuiling door stof en vuil voordat u deze opnieuw installeert. Indien nodig kan een extra laag geschikte tackifier/release-lijm (zelfde merk en type) bovenop de bestaande worden aangebracht.

Methode B: Volvlakkig verlijmd met aanbevolen Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT of 2-componenten epoxy/pu-lijm

De (methode) planken of tegels worden spanningsvrij en doorlopend tegen elkaar en tegen de wanden/plinten gelegd.

Het hele gebied moet worden verlijmd met de aanbevolen lijm, volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Het gebruik van een lijmbevestiging vermindert de Intoo 55 bewegingsgevoeligheid op verhoogde vloeren, ruimtes waar schommelingen in temperatuur en luchtvochtigheid optreden en geeft een grotere weerstand tegen verrijdbaar meubilair of rollende lasten.

Voordelen van het volvlakkig verlijmen

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT lijm:

Geschikt voor de meeste ondergronden, intensief gebruik en ruimtes met enkele temperatuurschommelingen.

Ideaal om te combineren met andere (minder kritische) plekken die op een tackifier/release lijm worden aangebracht.

2-Componentenlijm: geschikt voor gebieden met periodieke bevochtiging (toegangspaden) en gebieden met hoge temperatuurschommelingen, bijv. serres zonder temperatuurregeling, voor grote glazen ramen.

Aanbevolen lijmen

Wij raden sterk aan om de juiste Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT lijmen te gebruiken. Andere lijmen kunnen door de fabrikant voor uw land zijn goedgekeurd, maar vallen niet onder de (merk)garantie. Lijmaanbevelingen kunnen per land of continent verschillen als gevolg van de samenstelling van de lijm, lokale klimatologische omstandigheden en nationale installatievoorschriften/normen.

Voor uitzonderlijke omstandigheden die een specifieke lijmkeuze vereisen, kunt u contact opnemen met het Moduleo® technische team.

Aanbevolen ondervloer

Methode C: Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro ondervloer

Hoewel Intoo 55 traditioneel wordt geplaatst met tackifier of volvlakig op de dekvloer wordt verlijmd, kan overwogen worden om deze ook op een ondervloer te leggen.

Gebruik altijd een ondervloer die door Moduleo® is getest en goedgekeurd voor gebruik met de vloerbekleding. Moduleo® wijst elke verantwoordelijkheid af in het geval van niet-goedgekeurde combinaties.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Schutfolie en drukgevoelige zelfklevende laag voor een snelle en eenvoudige installatie
- Geschikt voor vloerverwarming en -koeling
- Biedt een uitstekende maatvastheid
- Geschikt voor stoelen op wieltjes en rollende ladingen tot 250 kg

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro kan kleine oneffenheden van maximaal 3 mm breed corrigeren. Dit maakt installatie mogelijk over bestaande vloerbedekkingen, zoals linoleum, compacte PVC-vloeren en houten vloerplanken of keramische tegels, met beperkte of geen telegrafische onregelmatigheden van de ondervloer. Voor installatie op keramische tegels met voegen breder dan 3 mm kan Moduleo FloorPrep worden gebruikt om de tegelvoegen glad te maken.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro moet worden geïnstalleerd op vloeren MET EEN MINIMALE OPPERVLAKTETEMPERATUUR VAN 18°C TIJDENS INSTALLATIE.

Het is van het grootste belang om deze omstandigheden gedurende de gehele installatieperiode te bewaken en vast te leggen. Bewaar dit als bewijs van de installatievoorwaarden.

Intoo 55 geïnstalleerd op Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro is een “zwevende” vloer. Bij stabiele temperatuurcondities volstaat een SPANNINGSVRIJE INSTALLATIE (= 1 à 2 mm UITZETTINGSVOEG aan de omtrek van de kamer/ruimte).

Voor slimme oplossingen om de uitzettingsvoeg te bedekken, verwijzen we naar ‘De afwerking van uw vloer’.



Installatie van Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro zwevende ondervloer

Leg de stroken tegen elkaar met de printzijde naar boven (daar waar van toepassing) in een hoek van 90° ten opzichte van de plaatsingsrichting van uw nieuwe vloer. De stroken hoeven niet aan elkaar te worden bevestigd. Begin nu met het leggen van uw nieuwe vloer volgens de plaatsingsinstructies. Rol elke sectie onmiddellijk aan met een vloerroller van (minimum) 50 kg. Rol meerdere keren, in verschillende richtingen, tijdens de verwerkingstijd van de lijm.

Gebruik geen lijm zonder voorafgaand overleg met de technische dienst van Moduleo®.

Garantie: het gebruik van de juiste Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® ondervloer valt onder onze garantie. Andere ondervloeren worden niet aanbevolen of gegarandeerd.

Installatie-instructies

Aanbevolen gereedschap:

- Meetlint
- Potlood
- Krijtlijn/laserlijn om ervoor te zorgen dat de installatie recht begint/blijft
- Kleefmiddel of lijm en geschikte applicator (voor methode A + B): verroller voor tackifier en lijmkam voor lijm (niet nodig bij een zelfklevende onderlaag)
- Vochtige doek (niet nodig bij een zelfklevende onderlaag)
- Winkelhaak
- Stanley mes
- Rol (minstens 50 kg) of een handroller voor kleine oppervlakken, niet toegankelijk met de grote rol (alleen nodig indien geïnstalleerd op lijm/ondervloer)



Algemeen

Definieer de installatiemethode op basis van de sectie “Installatiemethoden” hierboven.

Stap 1: Bepaal de legrichting van de Moduleo® vloerbedekking. Bereken hoe de verdeling van de planken/tegels over de breedte van de kamer/ruimte zal zijn en markeer een 100% rechte lijn op de vloer met behulp van een krijtlijn/laserlijn, normaal parallel met de langste rechte muur.

Voor een verlijmd plaatsing (methode A/B), gaat u verder vanaf stap 2.

Voor plaatsing op een Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® zwevende ondervloer, zie de paragraaf “installatie van zwevende ondervloer” hierboven + stap 7.

Stap 2: Markeer een tweede regel zodat er een sectie ontstaat (bijvoorbeeld 5 rijen breed) die moet worden verlijmd met de Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT adhesive (tenzij bij gebruik van tackifier, waarbij een volledige kamer in één bewerking kan worden aangebracht). Lees de instructies van de fabrikant voordat u de lijm gebruikt.

Stap 3: Verdeel de juiste hoeveelheid lijm gelijkmatig over de ondervloer en laat deze afluchten (open tijd) tot de oorspronkelijke hechtsterkte is bereikt. Raadpleeg voor meer informatie de specificaties van de gebruikte lijm.

Stap 4: Leg de planken/tegels, rekening houdend met de richting van de pijlen van de achterkant, in de deels opgedroogde lijm. Neem voor de tweede/volgende rij een nieuwe plank/tegel en bepaal hoe groot het eerste stuk moet zijn (of gebruik één van de restanten van de vorige rijen). Voor een mooie en natuurlijke uitstraling raden we af om het stuk dat overblijft van rij 1 te gebruiken als eerste stuk in de volgende rij, installeer het met willekeurige verspringingen. Anders ontstaat er een zogenaamd “trapeffect”.

Snij de planken/tegels spanningsvrij tegen de muur of plint.

Breng geen lijm aan op een gedeelte dat groter is dan binnen de werktijd kan worden verwerkt (tenzij bij gebruik van tackifier, waarbij een oppervlak dat in één dag kan worden geïnstalleerd en in één bewerking kan worden aangebracht).

Stap 5: Om volledig contact met de lijm/tackifier te garanderen, drukt u elke plank of tegel onmiddellijk aan met een wrijfblok of handroller.

Stap 6: Verwijder overtollige lijm met een vochtige doek.

Stap 7: Rol elke sectie onmiddellijk met een (minimum) 50 kg vloerroller. Rol meerdere keren, in verschillende richtingen, tijdens de inlegtijd.

Herhaal stap 2 t.e.m. 7 totdat de volledige installatie is voltooid.

De afwerking van uw vloer

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® biedt een ruim assortiment van slimme oplossingen voor de afwerking van uw vloer. Het aanbod combineert unieke functionaliteit met stijl: een slijtvaste oplossing die zorgt voor een vlotte overgang op elk moment.

Hoe u uw vloer naast een wand afwerkt

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® schilderplinten: stijl naar keuze

- Uniek waterdicht materiaal
-



Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® eindprofiel

- Dun aluminium profiel voor een minimalistisch design en een chique, moderne look



Raadpleeg www.moduleo.com voor specifieke montage-instructies met betrekking tot Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

Onderhoud van uw vloer

Zie aparte onderhoudsinstructies

Belangrijk onderdeel van de garantie:

- Bijna alle vloerbekleding varieert na verloop van tijd in kleur als resultaat van blootstelling aan uv-licht. Dit kan voorkomen worden door gordijnen of zonwering te gebruiken als het erg zonnig is. PVC heeft ook de neiging om te vergelen in het donker. Door het gecombineerde effect kunnen overdekte ruimtes (onder meubels, onder permanent gesloten deuren, etc.) in kleur verschillen van niet-overdekte ruimtes. Dit is kenmerkend voor alle PVC vloerbedekkingen en valt niet onder onze garantievoorwaarden.
- Gebruik geen matten met een rubberen of latex rug, omdat deze vlekken kunnen achterlaten. Rubberen en latex zwenkwielen of beschermdoppen onder meubels mogen niet worden gebruikt (wij adviseren het gebruik van zwenkwielen van het type 'W' in overeenstemming met EN 12529).
- Bij losliggende installatie is schade aan de vinylvloer veroorzaakt door zware overbelasting, rollende belasting of schuivende werkzaamheden uitgesloten in onze garantievoorwaarden.
- Zorg ervoor dat sigaretten, lucifers en andere zeer hete voorwerpen niet in contact komen met de vloer, aangezien dit permanente schade veroorzaakt.
- Belangrijk: Schoonmaken of onderhoud kan enkel gebeuren indien de Moduleo® vloer op een correcte manier geïnstalleerd werd en geen zichtbare onvolkomenheden vertoont.
- Neem contact op met uw vertegenwoordiger/handelaar voor de volledige garantievoorwaarden.
- Dit document is uitgegeven op (zie datum op het einde van dit document) en vervangt alle eerdere versies, terwijl het tegelijkertijd wordt vervangen zodra een nieuwe versie wordt gepubliceerd. Kijk voor de laatste versie altijd op www.moduleo.com. De originele Engelse versie is altijd bindend.
- In geval van tegenstrijdigheid tussen deze installatie-instructies en de lokale technische normen/wetgeving, geldt de strengste van de twee.

