

terraza

Terrastegel



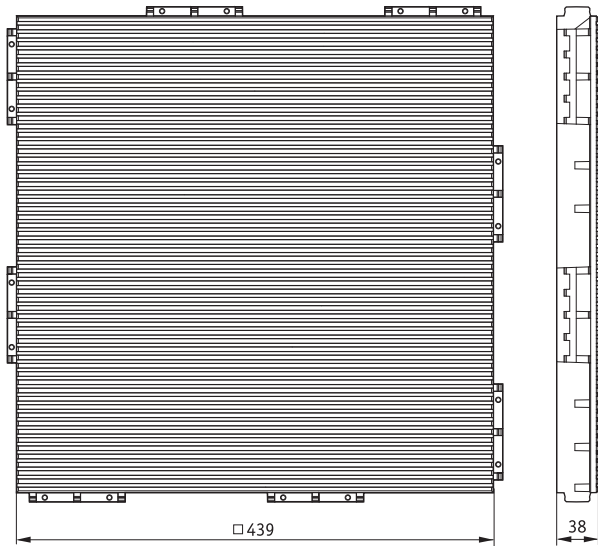
MONTAGEVOORSCHRIFTEN 2010

Uitgave 03/2010

**Bij niet-naleving
geen garantie**

werzalit®
DUURZAAM. MOOI.

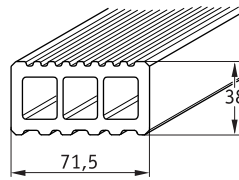
terraza tegel



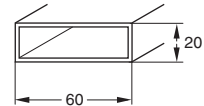
Leg-dekmaat incl. 4 mm voeg = 443 mm, komt overeen met 0,1966 m²

Onderconstructie

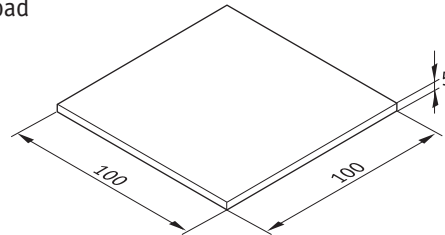
OC-latten,
lengte 4000 mm



Aluminium OC-profiel,
lengte 4000 mm

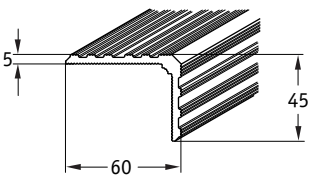


Rubber pad

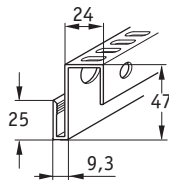


Meer accessoires (voor afdekkingen van voegen)

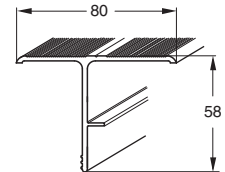
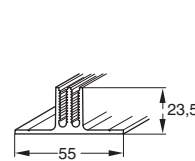
Afdekhoeck, lengte 2000 mm



Aluminium aansluitprofiel,
lengte 4000 mm



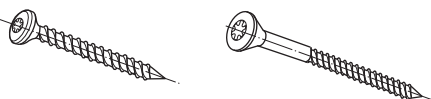
Aluminium voegen-afdekprofiel, 2-delig,
lengte 4000 mm



Schroeven (RVS A2)

voor montage van tegels op oc-latten

Halfroondkop-schroef 4,0 x 40 Verzinkkop-schroef 4,0 x 60



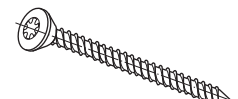
voor montage van tegels op aluminium oc-profiel

Halfroondkop-boorschroef 3,9 x 32 Verzinkkop-boorschroef 4,2 x 50



voor voegen-afdekprofiel

Verzinkkop-plaatschroef 4,2 x 60



1. Algemene aanwijzingen

1.1 Toepassingsgebied / Vragen?

De richtlijnen van deze leginstructie berusten op het grondbeginsel van het standaard leggen. Wegens de oneindige veelzijdigheid van de mogelijke vormen van plattegronden en grootte van terrassen is het niet mogelijk om iedere vorm van toepassing in deze leginstructie te behandelen. Bij specifieke plattegronden en voor objecten of in geval van afwijkend opgebouwde constructies werken wij graag gedetailleerde voorstellen voor het leggen voor u uit. Neem a.u.b. contact op met onze afdeling voor Productmanagement + Objectservice, e-mail: tech_service@werzalit.nl

Deze montagevoorschriften kunnen te allen tijde en zonder aankondiging worden aangepast aan de technische vooruitgang. Op het internet (www.werzalit.nl) is steeds de meest actuele versie te verkrijgen. Let u a.u.b. op de richtlijnen, aangezien in geval van afwijkingen van deze leginstructie geen garantie kan worden gegeven.

1.2 Toepassingsgebieden

Zelfdragende vloerbedekking van tuinterrassen, dakterrassen, tuinpaden, betonnen balkonvloeren, vloeren van carports, omranding van zwembaden e.d. Voor toepassingen die toestemming vereisen van de bouwinspectie is een als statisch voldoende bepaalde, dragende en gesloten onderbouw als oplage voor de terraza tegels, resp. de OC-latten of de aluminium OC-profielen noodzakelijk.

1.3 Legvarianten

De terraza tegels kunnen in veel variaties worden gelegd: bijv. in schaakbordvorm of met gelijklopende groefstructuur, half verzet of beide gemengd. Natuurlijk kunnen ook verschillende kleuren volkomen vrij met elkaar worden gecombineerd. Bij half verzet leggen moeten de randtegels van iedere tweede rij gehalveerd worden.

1.4 Bewerking

De terraza tegels, OC-latten, etc. kunnen met alle gebruikelijke gereedschappen voor houtbewerking worden gezaagd, gefreesd of geboord.

1.5 Verandering van kleur

De terraza tegels zijn door en door gekleurd en verbleken in de loop der tijd op natuurlijke wijze, zonder daarbij het oorspronkelijke karakter van de kleur te verliezen.

Aangezien het hierbij echter om producten op basis van hout gaat, zijn kleurafwijkingen met de tijd, veroorzaakt door inwerking van UV-straling en vochtigheid te verwachten en natuurlijk. Vooral in de eerste weken en maanden (afhankelijk van weersomstandigheden) kunnen de tegels op natuurlijke wijze lichter worden, hetgeen geen gebrek betekent.

Geringe kleurafwijkingen in een tegel of een charge zijn natuurlijk en benadrukken het natuurlijke houtkarakter. Deze passen zich echter aan elkaar aan zodra het patina (natuurlijke vergrijzing van de bovenste houten deeltjes op het tegeloppervlak) inzet.

In het overgangsbereik van terrasoppervlakken die blootstaan aan weersomstandigheden, resp. deels overdekt zijn kan het tot vorming van zog. water-vlekken komen. Dit effect ontstaat door lignine, een natuurlijk bestanddeel van hout, dat onder invloed van regen kan worden uitgewassen. Deze watervlekken zijn over het algemeen met ruimschoots helder water en voor huishoudens gebruikelijke reinigingapparaten te verwijderen.

Bij vlakken die aan sterke instraling door de zon blootstaan, resp. volledig

worden afgespoeld door regenwater, is dit effect minimaal. Deze water-vlekken hebben geen negatief effect op de kwaliteit van de terraza tegels en duiden tevens niet op een gebrek.

1.6 Reiniging / Onderhoud

De terraza tegels hebben geen bijzonder onderhoud nodig. Grotere vervuilingen dienen echter zo kort mogelijk na het ontstaan ervan te worden gereinigd.

Hiervoor de terraza tegels in de lengterichting met water en voor huishoudelijke inzet gebruikelijke schoonmaakmiddelen met een gebruikelijk huishoudelijk apparaat afborstelen. In geval van meer hardnekkige vervuilingen kan een hogedrukreiniger (max. 80 bar, ten minste 20cm afstand tot het tegeloppervlak, geen vuilvrees) worden gebruikt.

Vlekken door olie, vet, mosterd e.d. kunnen bijv. met de producten:

- Sil Speciaal Vlekkenspray
- Meister Proper Express, Power vetverwijderaar
- Frosch Soda allesreiniger

goed worden verwijderd. Het gebruik van een borstel is daarbij erg handig. Daarna de tegels met veel water goed afspoelen.

1.7 Milieuriichtlijnen

Restanten (zaagafval) kunnen via het huisvuil, resp. bedrijfsafval worden verwijderd. Grotere hoeveelheden dienen via grof huisvuil of bij vuilstortplaatsen afgevoerd te worden.

2. Kwaliteit van de ondergrond / Voorbereiden van de ondergrond

Een draagkrachtige en gecompriëerde ondergrond van steengruis, kiezelstenen, of iets gelijkwaardigs is noodzakelijk. Er moet gelet worden op voldoende afwatering om opstuwning van vocht te vermijden, desnoods moet een drainage ingebouwd worden. Bij gesloten vlakken (bijv. betonvloeren, dakisolaties etc.) moet een toereikend niveauverschil en voldoende gedimensioneerd aflopen van de bodem voorzien worden. Opstuwend vocht onder het tegeloppervlak moet beslist vermeden worden.

☛ zie afb. 1

2.1 Ondergrond van beton (gegoten betonplaat)

De OC-latten, resp. de aluminium OC-profielen worden op de ruwe betonplaat met voldoende niveauverschil neergelegd (zie pagina 4, punt 4.3) en met rubber pads 100×100×5 mm onderlegd, zodat water dat aan de onderkant optreedt ongehinderd kan aflopen. De minimale totale opbouwhoogte vanaf bovenkant betonplaat bedraagt bij het gebruik van de OC-latten ca. 80mm en bij gebruik van het aluminium OC-profiel ca. 65 mm.

Alternatieven: bij absoluut egale en stevige ondergronden (beton, asfalt, tegelvlakken e.a.) met voldoende niveauverschil kan bij toepassing van een omranding met een aluminium hoekprofiel zijdens de bouw, bijv. 40×40×2mm, een leggen zonder onderconstructie plaatsvinden. ☛ zie pagina 6, punt 6

2.2 Dakterrassen, resp. balkons van beton met aan de bovenzijde isolerende coating (stroken bitumen o.i.d.)

Ter bescherming van de isolerende laag tegen mechanische beschadiging moeten voor het egaliseren van oneffenheden en om het afvoeren van water te garanderen onder het vlak, de OC-latten, resp. de aluminium OC-profielen met rubber pads 100×100×5 mm, onderlegd worden.

☛ zie pagina 4, punt 4.3

Een uitleggen van een beschermende bouwmat over het gehele oppervlak is niet noodzakelijk. De minimale totale opbouwhoogte vanaf bovenkant isolatieniveau bedraagt bij gebruik van de OC-latten ca. 80mm en bij gebruik van het aluminium OC-profiel ca. 65 mm.

2.3 Natuurlijke ondergrond (aarde)

Bij een onvoldoende gecompriëerde ondergrond dient de aarde overeenkomstig uitgegraven te worden. Daarna steengruis e.d. met een trilapparaat aanbrengen, daarop een ca. 5 cm dikke laag fijne steentjes storten en door aftrekken egaliseren. Vervolgens worden betonnen platen ca. 20×20×4 cm als opleggers voor de OC-latten, resp. de aluminium OC-profielen neergelegd. ☛ zie pagina 4, punt 4.3

De minimale totale opbouwhoogte vanaf bovenkant steengruisbed bedraagt bij gebruik van de OC-latten ca. 120mm en bij gebruik van het aluminium OC-profiel ca. 100mm.

3. Ventilatie

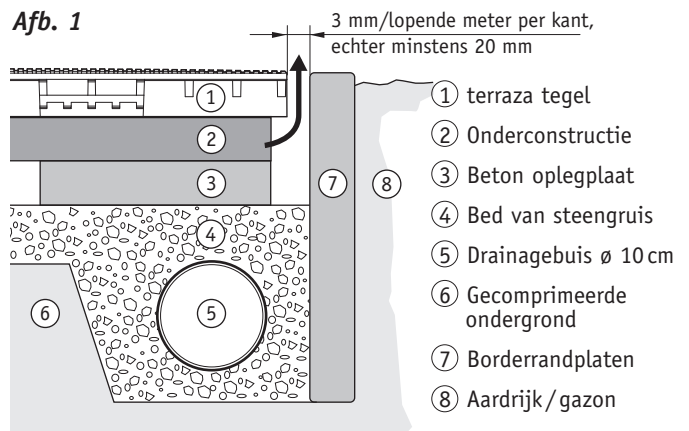
Bij het leggen van de onderconstructie, resp. betonplaten mag de holle ruimte tussen en onder de onderconstructie niet worden opgevuld.

Bij terrassen, die evenwijdig aan de tuinhoogte worden aangelegd, dient principieel een kader met borderstenen o.i.d. als begrenzing naar gazon of aardrijk voorzien te worden. Een directe aansluiting van de terrasvlakken aan gazon of aardrijk dient beslist vermeden te worden.

Voor een correcte ventilatie is er rondom een ventilatiespleet van ten minste 20mm noodzakelijk (alternatief: wandaansluiting met aansluitprofiel en afdekhoek).

☛ zie pagina 7, punt 8.3 Wandaansluiting

Afb. 1



4. Leggen van de onderconstructie

De OC-latten, resp. de aluminium OC-profielen moeten principeel vlak neergelegd worden en op punten opgelegd zijn (bijv. betonplaten, rubber pads, etc. zie pagina 3, punt 2). Een direct leggen op het aardrijk, op een bed van steengruis of op vloeren van beton o.i.d. is niet toegestaan. Lengtestootkanten van de onderconstructie moeten met ten minste 20mm tussenruimte worden uitgevoerd en dienen in het vlak verzet gerangschikt te worden. Aansluitingen naar alle vaste begrenzingen moeten eveneens met ten minste 20mm tussenruimte worden gemaakt.

4.1 Zwevend leggen

Om een ongedwongen uitzetting van het oppervlak te garanderen, dient de onderconstructie principeel zwevend (zonder starre bevestiging aan de ondergrond) gelegd te worden.

4.2 Afwatering van het oppervlak

De afwatering van het tegeloppervlak vindt plaats via de open klikvoegen, die ontstaan door het verbinden van de afzonderlijke terraza tegels met elkaar. Een niveauverschil van het tegeloppervlak is zinvol, echter niet beslist noodzakelijk, aangezien de terraza tegels in het midden wat hoger zijn en het optredende water van neerslag naar de klikvoegen wordt geleid en afgevoerd op de ondergrond. Er moet echter beslist gelet worden op voldoende ontwatering van de ondergrond (bij betonvloeren, ondergrond met isolatielagen, etc.).

☛ zie ook pagina 3, punt 2

4.3 Legafstanden

In overeenstemming met de ondergrond (beton, bed van steengruis, isolatiebaan etc.) moeten de betonplaten, rubber pads etc. in de vastgelegde afstanden gelegd worden.

4.3.1 Legafstand X

De legafstand **X** van de OC-latten, resp. van de aluminium OC-profielen komt overeen met de dekbreedte van de terraza tegel:

- **X** = precies 443 mm (as-, resp. overmeten maat)

☛ zie afbeelding 2 en 3

Uitzondering: bij de smallere randtegels verandert de afstand van de beide buitenste OC-latten, resp. van de aluminium OC-profielen in overeenstemming met de breedte van de op maat gesneden randtegels.

☛ zie pagina 5, punt 5.3

4.3.2 Oplegger-afstand Y

De afstand voor de opleggers **Y** voor de onderconstructie (lichte maat tussen de punten van oplegging) bedraagt:

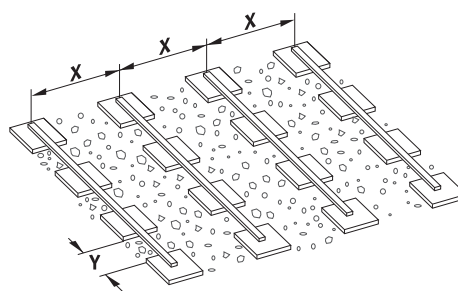
- **Y** = max. 400 mm

☛ zie afbeelding 2 en 3

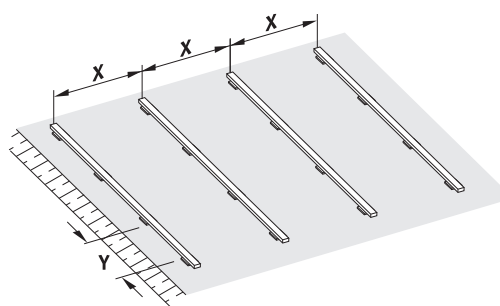
4.3.3 Uitzondering voor X en Y:

voor hoge belastingen, bijv. bij vloeren van carports, dient de legafstand **X** en de afstand van de opleggers **Y** voor de latten van de onderconstructie gehalveerd te worden.

Afb. 2 Leggen van de onderconstructie op betonplaten



Afb. 3 Leggen van de onderconstructie op betonvloeren



5. Leggen van de tegels op onderconstructie

5.1 Algemeen

Iedere terraza tegel moet altijd met twee buitenzijden op principeel vlak neergelegde OC-latten, resp. aluminium OC-profielen opliggen en op telkens 3 punten door de kliklijst heen vastgeschroefd worden. Bij hoektegels en gesneden randtegels moet in voorkomend geval aanvullend zichtbaar vastgeschroefd worden. Alle schroeven **maar zo sterk aandraaien, dat de schroefkop tegen de kliklijst aanligt!**

5.2 Legrichting

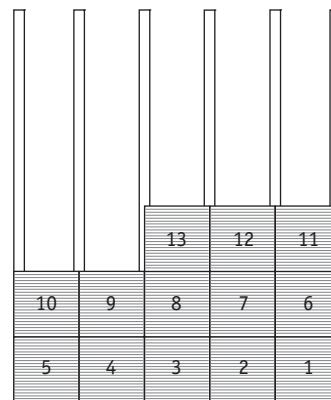
De terraza tegels moeten in de volgorde als in afbeelding 4 getoond worden gelegd, aangezien een stijve onderconstructie tijdens het leggen sneller het geval is, vooral bij het gebruik van hulp-aanslaglatten.

Een andere volgorde van het leggen maakt een vastschroeven op 3 punten door de kliklijsten heen onmogelijk, aangezien anders de derde kliklijst door de vorige rij tegels wordt afgedekt.

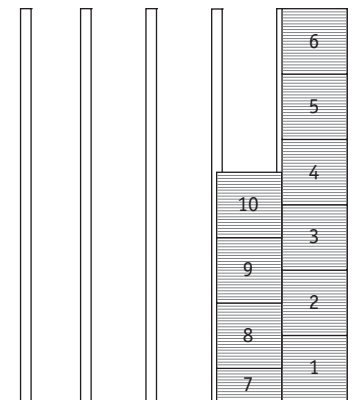
Een verzet leggen van de terraza tegels om een halve tegelbreedte is algemeen alleen in richting van de onderconstructie mogelijk.

☛ zie afb. 5

Afb. 4



Afb. 5



5.3 Leggen van de eerste rij tegels

Eerste rij tegels langs een aanslaglijst leggen, die dwars ten opzichte van de onderconstructie is neergelegd en hierop vastgeschroefd

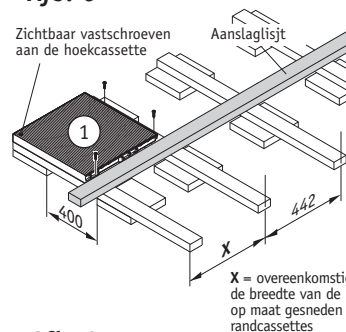
- maakt een richten conform richtingslijn mogelijk
- voorkomt een wegglijden van de onderconstructie

Een extra provisorisch vastgeschroefde hulplijst aan het andere einde wordt geadviseerd voor de stabilisering van de onderconstructie.

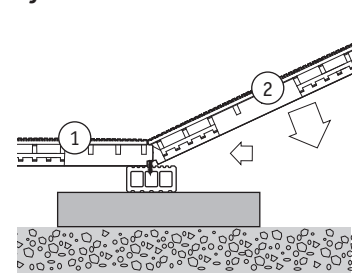
1. Tegel ① richten en aan de buitenste hoek met verzinkkop-schroef 4,0 × 60 mm ¹⁾ zichtbaar vastschroeven, verzonken boring Ø 4 mm. Op drie kliklijsten met 3 stuks halfrondkop-schroeven 4,0 × 40 mm ²⁾ onzichtbaar vastschroeven. ☛ zie afb. 6

2. Tegel ② schuin tegen tegel ① aan zetten, daarbij de kliklijsten onder de rand schuiven, omlaag drukken en wederom aan drie kliklijsten vastschroeven. Iedere volgende tegel (③, ④, ⑤, etc.) op dezelfde manier aanbrengen. ☛ zie afb. 7 en 8

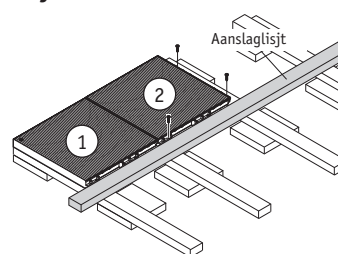
Afb. 6



Afb. 7



Afb. 8



1) Bij aluminium OC-profiel, verzinkkop-boorschroef 4,2 × 50 mm

2) Bij aluminium OC-profiel, halfrondkop-boorschroef 3,9 × 32 mm

5.4 Leggen van volgende rijen tegels

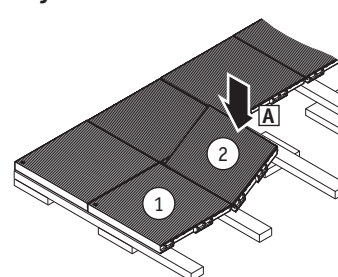
1. Tegel ① van iedere nu volgende rij wordt nu wederom schuin tegen de tegel ① van de vorige rij aangezet, omlaag gedrukt en vastgeschroefd.

2. Iedere volgende tegel (②, ③, ④..... etc.) moet nu telkens eerst schuin tegen de vorige tegel van dezelfde rij aangezet worden, zodat zij bij het omlaag drukken net nog voorbij past aan de kliklijsten van de vorige rij. ☛ zie afb. 9

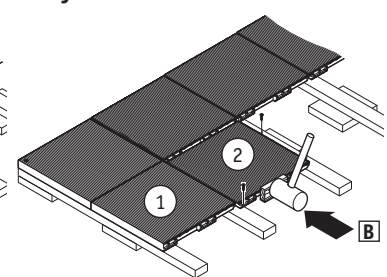
Vervolgens wordt de tegel met een rubberhamer in de kliklijsten van de vorige rij geslagen en wederom vastgeschroefd. Daarbij letten op een gelijkmatig beeld van de voegen. ☛ zie afb. 10

Zo wordt rij na rij gelegd.

Afb. 9



Afb. 10

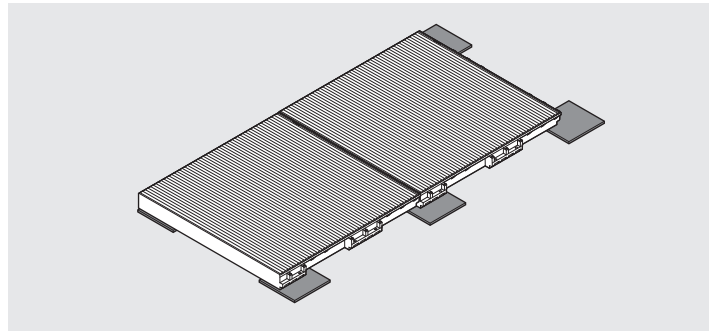


6. Alternatieven: leggen van de tegels zonder onderconstructie

Als alternatief voor het leggen met onderconstructie kunnen de tegels bij **absoluut egale en stevige** ondergronden (beton, asfalt, tegels e.d.), resp. bij **overeenkomstig egaal neergelegde betonplaten** ook zonder onderconstructie los worden gelegd, als er op het volgende wordt gelet:

- Omranden van het gelegde vlak met een aluminium hoekprofiel zijdens de bouw (bijv. 40 x 40 x 2 mm); montage zie pagina 7, punt 8.1
- Oplegging van **iedere hoek** van een tegel op een rubber pad 100 x 100 mm als afremming tegen glijden en om lichte oneffenheden te egaliseren
- Er wordt aangeraden om tijdens het leggen een voegkruis o.i.d. te gebruiken, om een wegglijden van de tegels tijdens het leggen te vermijden
- Er moet gelet worden op voldoende afwatering van de ondergrond, zie pagina 3, punt 2 ☛ zie afb. 11

Afb. 11



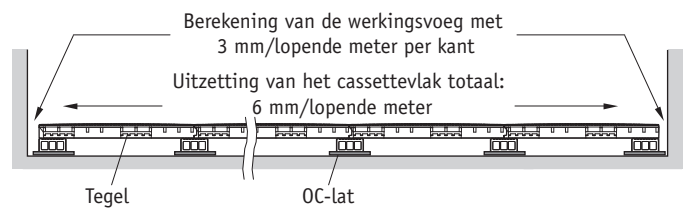
7. Werkingsvoegen

7.1 Uitzettingen algemeen

Wisselingen in temperatuur en vochtigheid veroorzaken uitzetting en krimpen van de terraza tegels in iedere richting. Bij de planning moet een thermisch-klimatologisch afhankelijke uitzetting **naar alle kanten van de tegeln van tot wel max. 6 mm/lopende meter** door overeenkomstige werkingsvoegen in acht genomen worden. In geval dit niet wordt nagekomen, kunnen er anders spanningen ontstaan, die kunnen resulteren in kromtrekken, resp. opbollen van de bedekking.

☛ zie afb. 12

Afb. 12



7.2 Werkings-, resp. randvoegen bij afzonderlijke vlakken tot 8 m

De grootte van de werkingsvoegen naar alle vast begrenzingen (bijv. huiswanden, schachten, tuinmuren, borders, steunen, regenpijpen etc.) bedraagt naar alle kanten **3 mm/lopende meter**, echter **minstens 20 mm**.

☛ zie Voorbeeldberekening

De werkings-, resp. randvoegen kunnen open blijven of ook met aansluitprofielen en afdekhoeken worden afgedekt.

☛ zie pagina 8, punt 8.3 Wandaansluiting

Voorbeeldberekeningen van werkingsvoegen:

- 1) Terrasbreedte, resp. -lengte = 4 m
 - Vastgestelde grootte van de randvoeg: 4 m x 3 mm/m = 12 mm*
 - Gekozen grootte van de randvoeg: **ten minste 20 mm!** (voor ventilatie)
- 2) Terrasbreedte, resp. -lengte = 8 m
 - Vastgestelde grootte van de randvoeg: 8 m x 3 mm/m = 24 mm*

* Grootte van de randvoeg per kant van terrasoppervlak

7.3 Werkings- en randvoegen bij vlakken groter dan 8 m

Terrasvlakken met zijlengtes **groter dan 8 m** moeten in deelvlakken met doorlopende **scheidingsvoegen** onderverdeeld worden. Een afdekking van de scheidingsvoeg met een aluminium voegen-afdekprofiel is mogelijk tot aan een deelvlak met max. 8 m kantlengte (zie pagina 7, punt 8.2). Naar alle vaste begrenzingen moeten overeenkomstig grote randvoegen (zie punt 7.2) worden gemaakt. Als kleinere scheidingsvoegen worden gewenst, moet het aantal scheidingsvoegen verhoogd worden, resp. de grootte van de afzonderlijke deelvlakken gereduceerd.

Voor terrasoppervlakken die rondom een gebouw zijn gerangschikt (plattegronden in L- of U-vorm) moet tevens een scheiding van het oppervlak in de bereiken van de hoeken van het gebouw uitgevoerd worden. Neem indien nodig contact op met onze afdeling Productmanagement + Objectservice, e-mail: tech_service@werzalit.nl

Berekening van de scheidingsvoegen:

1) bij open voegen

$$a = (A + B) \times 3 \text{ mm/m}$$

$$b = (B + C) \times 3 \text{ mm/m etc.}$$

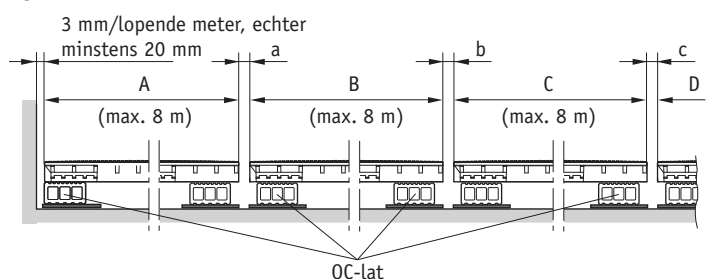
2) bij afdekking met voegen-afdekprofiel

$$a, b, \dots = \text{ten minste } 55 \text{ mm}$$

(breedte van het 2-delige voegen-afdekprofiel)

☛ zie pagina 7, punt 8.2

Afb. 13



8. Afdekkingen van randen en voegen

8.1 Afdekhoek

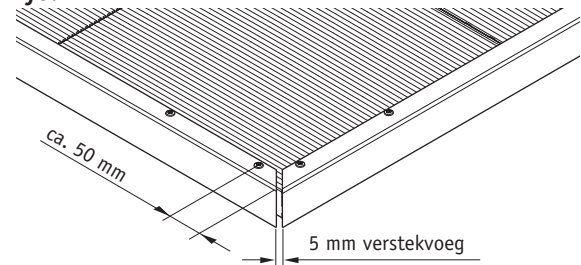
Voor de omranding van tegelvlakken aan alle kanten kan zijdens de bouw een aluminium hoekprofiel worden gebruikt. Bij het leggen van de tegel zonder onderconstructie los op betonvloeren, resp. betonplaten etc. moet het tegelvlak absoluut met een aluminium hoekprofiel zijdens de bouw bijv. 40 × 40 × 2 mm omrand worden.

De afdekhoek moet op iedere terraza randtegel met RVS verzinkkopschroeven 3,5 × 30 uit het WERZALIT-assortiment vastgeschroefd worden.

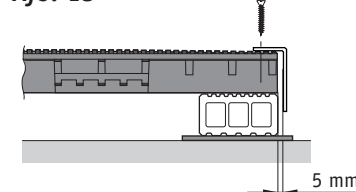
Op de hoektegels is aan beide kanten ca. 50 mm van de hoek weg een extra schroef nodig. Aan de lengte- en verstekstootkant moet een werkingsvoeg van min. 5 mm aangehouden worden. De max. leglengte van het aluminium hoekprofiel moet begrensd zijn op 2 m.

- ☛ zie afb. 14 en 15
- ☛ zie pagina 6, punt 6

Afb. 14



Afb. 15



8.2 Afdekking van voegen met aluminium voegen-afdekprofiel

Scheidings-, resp. werkingsvoegen bij deelvlakken tot max. 8 m lengte van de zijkant kunnen met het 2-delige aluminium voegen-afdekprofiel afgedekt worden. **Hiervoor moet de grootte van de voegen in overeenstemming met de breedte van het grondprofiel ten minste 55 mm breed zijn.**

- ☛ zie afb. 16
- ☛ zie ook pagina 6, punt 7.3

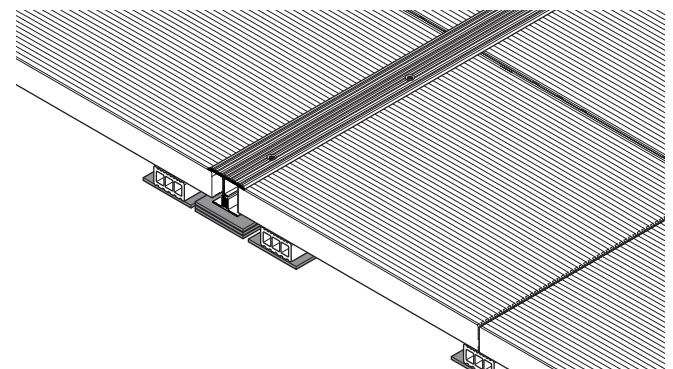
Procedure bij de montage:

het grondprofiel moet in het midden van de voeg worden gerangschikt, zodat een gelijkmatige uitzetting van beide deelvlakken is gegarandeerd. Desnoods moet het grondprofiel met rubber pads verschillend hoog in afstand van ca. 50 cm worden onderlegd.

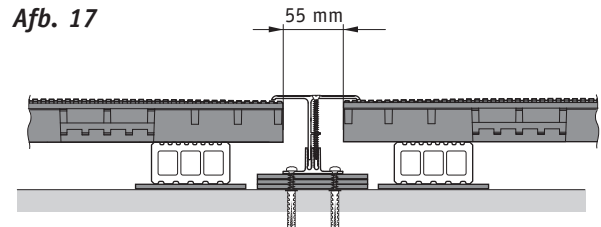
Het aantal aan noodzakelijke onderleggers per oplegpunt en de lengte L van de bevestigingsschroef voor het dekprofiel is afhankelijk van de soort van de aanwezige ondergrond en van de keuze van de onderconstructie.

- ☛ zie tabel
- ☛ zie ook pagina 4, afb. 2 en 3

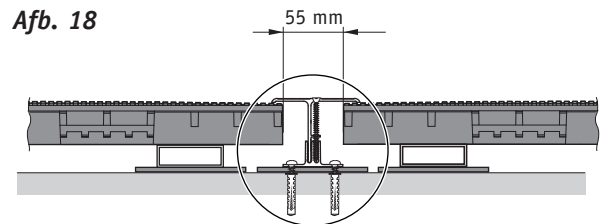
Afb. 16



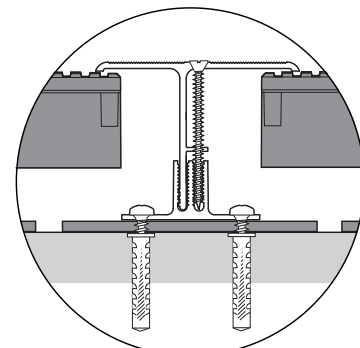
Afb. 17



Afb. 18



Detail



Soort ondergrond	Betonplaten op bed van steengruis (zoals afb. 2, pagina 4)		gesloten betonvloer (zoals afb. 3, pagina 4)	
	OC-lat	aluminium OC-profiel	OC-lat	aluminium OC-profiel
Soort onderconstructie				
Aantal rubber pads per oplegpunt	2 stuks	–	3 stuks	1 stuk
Lengte schroeven L voor de bevestiging van het dekprofiel	60	50 ¹⁾	60	60

¹⁾ zijdens de bouw verzinkkop-plaatschroef 4,2 × 50, DIN 7982, RVS A2

Het grondprofiel wordt op ieder oplegpunt met pluggen zijdens de bouw en RVS schroeven op de ondergrond (betonplaten, betonvloeren etc.) vastgeschroefd. De bevestigingsschroeven moeten daarbij telkens afwisselend links en rechts van de geleidende profilering van het onderprofiel worden gezet.

Vervolgens wordt het dekprofiel in de geleidende profilering van het grondprofiel gestoken en met RVS verzinkkop-plaatschroeven 4,2 × 60 mm uit het WERZALIT – assortiment vastgeschroefd.

- ☛ zie afb. 17, 18 en detail


8.3 Wandaansluiting

Voor een nette aansluiting aan de wand kan het aansluitprofiel samen met de afdekhoek $60 \times 45 \times 5$ mm worden gebruikt. Deze wandaansluiting maakt een uitzetting in de lengte mogelijk van de terraza tegels en gelijktijdig worden de voegen afgedekt. Door de gestante gaten in het aansluitprofiel wordt de ventilatie van de onderconstructie gegarandeerd.  zie afb. 19 en 20

Procedure bij de bevestiging:

1. Na het leggen van de OC-latten, resp. aluminium OC-profielen kan op de huiswand de hoogte van de terraza tegels (bovenkant van de gereed vloer) gemarkeerd worden. De montage van het aansluitprofiel moet ca. 3 mm onder deze markering plaatsvinden. De bevestigingsmiddelen moeten zijdens de bouw in overeenstemming met het wandmateriaal gekozen worden.

Let op: vóór de montage moet de mogelijkheid tot bevestiging door middel van schroeven op de aanwezige huiswand gecontroleerd worden.

2. De afstand tussen de thans te leggen terraza tegels ten opzichte van de wand bedraagt ca. $38 \text{ mm} + a \text{ mm}$. a is de vastgestelde maat van de randvoeg. Deze wandaansluiting maakt een randvoeg mogelijk van max. 35 mm.  zie pagina 6, punt *Werkingsvoegen*

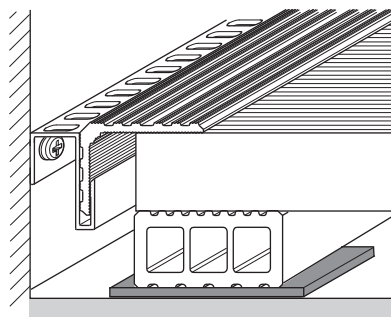
3. Na het leggen van de tegels wordt de kortere zijde van de afdekhoek stukje voor stukje in het einde van het aansluitprofiel geklikt (als een ritssluiting). Mocht dit nodig zijn kan het inklikken van de afdekhoek door een glijmiddel (bijv. slaolie, afwasmiddel, etc.) vergemakkelijkt worden.

Alternatief - binnenhoek:

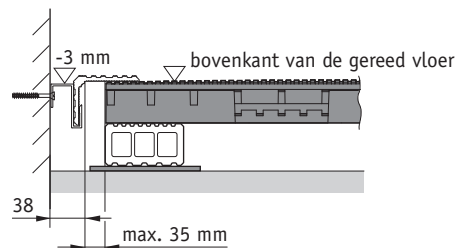
De afdekhoek kan als binnenhoek ook direct op de huiswand worden geschroefd. Een voldoende ventilatie van de onderconstructie moet daarbij gewaarborgd zijn via de overige zijdes van het vlak.

 zie afb. 21

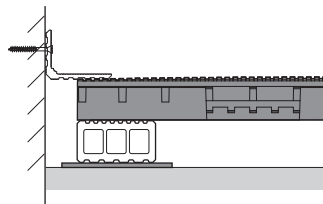
Afb. 19



Afb. 20



Afb. 21



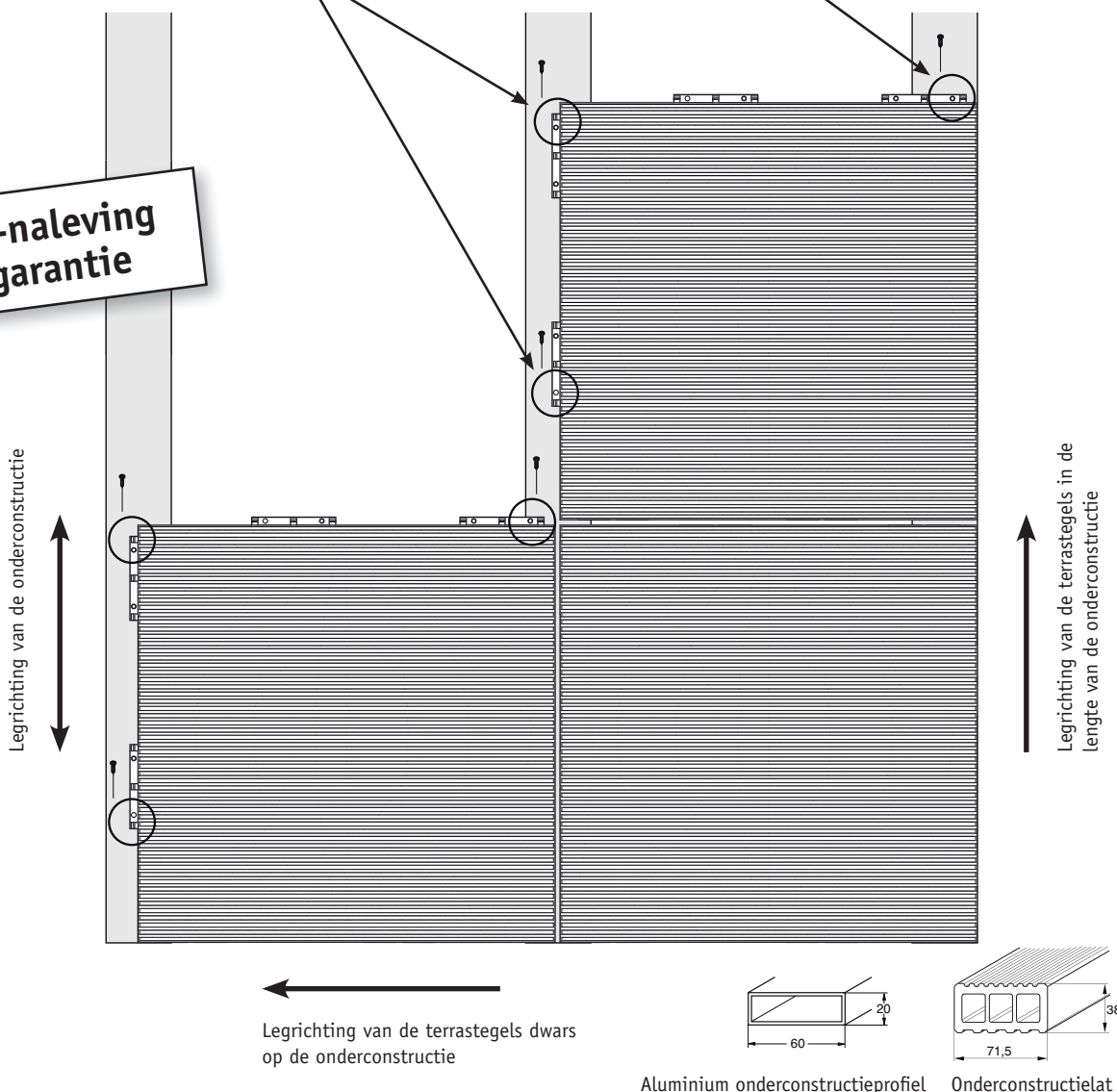
Stelt u zich a.u.b. vóór het leggen grondig op de hoogte in de montagevoorschrift. Deze kunt u downloaden op: www.werzalit.nl

Beslist in acht nemen!

Vastschroeven van **iedere** terrastegel met **minstens 3** schroeven:

- 2 schroeven op een onderconstructieprofiel + 1 schroef op het naburige onderconstructieprofiel

**Bij niet-naleving
geen garantie**



LET OP: iedere afzonderlijke terrastegel moet **princiepelijk altijd** op twee onderconstructieprofielen (WERZALIT OC-lat of WERZALIT aluminium OC-profiel) vastgeschroefd zijn. Is dit niet het geval, ontbreekt het onderlinge verband van het oppervlak van de terrastegels en kunnen de verbindingvoegen eventueel uit elkaar gaan.