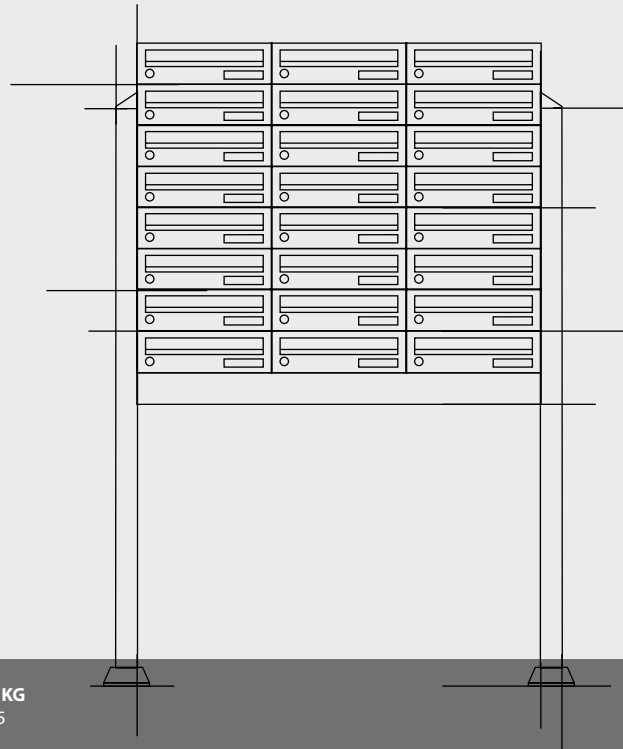




**BURG  
WÄCHTER**

# Handleiding systeemmontage

## eBoXX Brievenbus A-625



**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter  
Germany

### Language

*nl* Nederlands ..... 2

### Inhoudsopgave

Stap 1: Vastleggen van het geplande systeemtype .....	2
Stap 2: Selectie van de juiste dwarsligger .....	2
Stap 3: Planning van de inworphoogte van de brievenbus in systeemopstelling .....	3
Stap 4: Systeemspecifieke voorbereiding voor het te monteren systeem .....	4
Stap 5: Montage van het systeem .....	5
Stap 5.1: Montage van het systeem met Terzo-palen .....	6
Stap 5.1.1: Voormontage van het systeem .....	6
Stap 5.1.2: Boring Terzo-palen .....	6
Stap 5.1.3: Montage van het systeem met Terzo-palen en optionele dwarsligger .....	10
Stap 5.1.4: Montage van het systeem met Terzo-voeten op een betonfundament .....	10
Stap 5.1.5: Montage van het systeem met in beton gegoten Terzo-palen .....	11
Stap 5.2 / 5.3: Vloermontage van het systeem .....	11
Overzicht montage-sets .....	11

Zeer geachte klant,

het modulaire systeem van de eBoxx A-brievenbussen maakt een modulaire montage mogelijk. De montage gebeurt met de BURG-WÄCHTER Terzo-palen. De Terzo-palen kunnen worden ingebetonneerd of met de BURG-WÄCHTER Terzo-voeten op een betonfundament worden bevestigd.

Voor dat met de montage wordt begonnen moet de montagehandleiding volledig worden gelezen.

Deze montagehandleiding verklaart de volgende stappen:

- Stap 1:** Vastleggen van het geplande systeemtype
- Stap 2:** Selectie van de juiste dwarsligger
- Stap 3:** Planning van de inworphoogte van de brievenbus in systeemopstelling
- Stap 4:** Systeemspecifieke voorbereiding voor het te monteren systeem
- Stap 5:** Montage van het systeem

### Stap 1: Vastleggen van het geplande systeemtype

Tabel 1: Montagetypes

Montagetype	Benodigde toebehoren
Terzo staandermontage <i>Op betonfundament geschroefd</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Terzo-palen 170</li> <li>• 2 Terzo-voeten</li> <li>• 1 montageset eBoxx-systeem</li> <li>• Optioneel: 1 Terzo dwarsligger T 760 of T 1140 (indien gewenst om optische redenen)</li> </ul>
Terzo staandermontage <i>Ingebetonneerd</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Terzo-palen 170</li> <li>• 1 montageset eBoxx-systeem</li> <li>• Optioneel: 1 Terzo dwarsligger T 760 of T 1140 (indien gewenst om optische redenen)</li> </ul>

**Opmerking:**

Deze handleiding beschrijft de montage van een systeem met meerdere brievenbussen. Als u een systeemopstelling met A- en pakketboxen wilt monteren, volg dan de instructies uit de daarvoor bestemde handleiding. Bij de montage van de A-boxen in systeemopstelling mag het aantal brievenbussen van minder dan zes verticaal gemonteerde A-boxen niet worden onderschreden. Voor systemen met minder dan 6 brievenbussen wordt aangeraden een ander model te kiezen.

### Stap 2: Selectie van de juiste dwarsligger

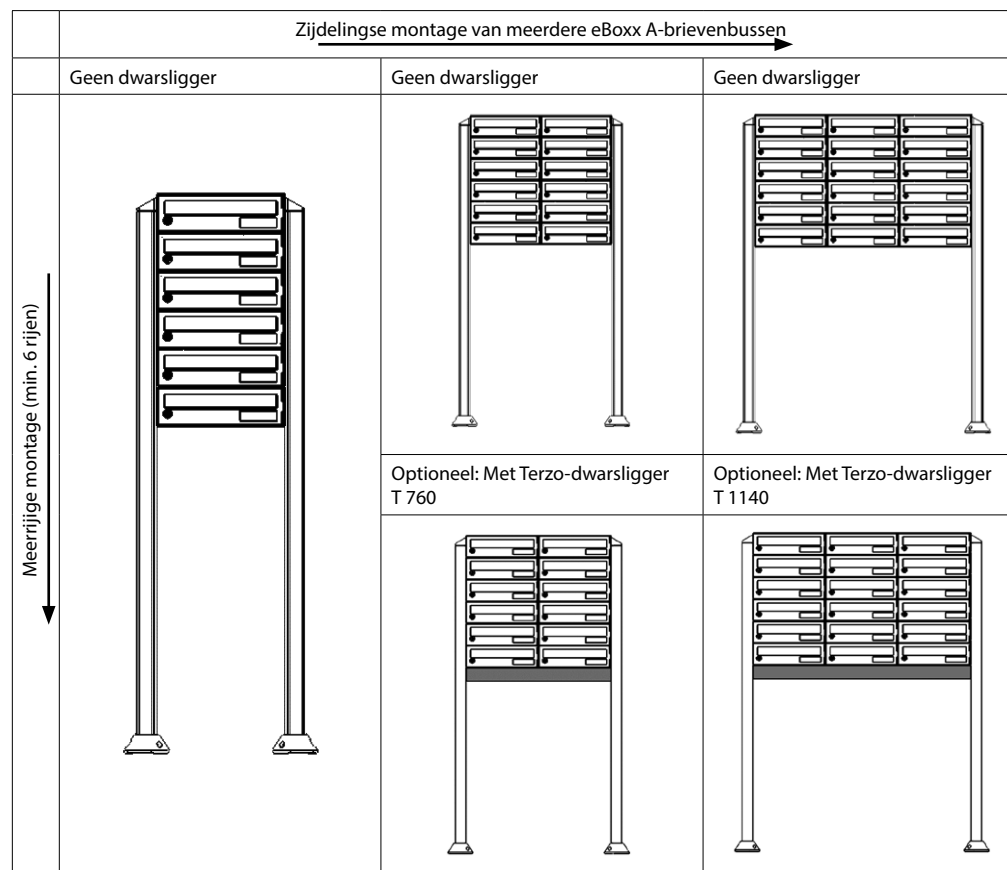
Bij een montage met meerdere naast elkaar gemonteerde A-brievenbussen zijn optionele dwarsliggers verkrijgbaar. Deze rondt het uiterlijk van de installatie op harmonieuze wijze af. In principe kunnen de hier genoemde systemen echter ook zonder dwarsliggers worden gemonteerd.

**Let op, niet goedgekeurd:**

- Verticale montage met minder dan 6 A-boxen.
- Meer dan drie eBoxx A-brievenbussen die naast elkaar worden gemonteerd.

Een overzicht van de goedgekeurde varianten van de A-box-combinaties is te vinden in de tabellen 3-5. Tabel 12 bevat aanvullende informatie en afbeeldingen voor de optionele montage met een dwarsligger.

Tabel 2: Voorbeeld toepassing van een Terzo-dwarsligger T 760/1140 (dwarsliggers optioneel)



### Stap 3: Planning van de inworphoogte van de brievenbus in systeemopstelling

- Conform met DIN EN 13724 wordt voor een ergonomische en barrière vrije planning aanbevolen om ten minste 30% van de brievenbusloten op een hoogte tussen 900 en 1300 mm te installeren.
- De inworpopening moet een inbouwhoogte hebben tussen 700 en 1700 mm, maar mag in uitzonderlijke gevallen tussen 400 en 1800 mm liggen.

De maatbereiken en toegangszones zijn, afgeleid van de bovenstaande richtlijnen en aanbevelingen, in de volgende tabellen als volgt aangegeven:

Toegestane inworphoogte:	■ 400-1800 mm
Ideale inworphoogte:	■ 700-1700 mm
Toegestane hoogte slotas: (min. 30% van alle sloten)	■ 900-1300 mm

De volgende tabellen 3-5 geven overzichten voor A-box systeemcombinaties weer.

**Tabel 3:** Overzicht 1-koloms installaties in staanderuitvoering

Systeemmontage: 6-delig systeem BK-A-625 (6 rijen, 1 kolom)	
Terzo-voeten V11-F	Ingebetonneerd

**Systeemmontage:** 8-delig systeem BK-A-625 (8 rijen, 1 kolom)

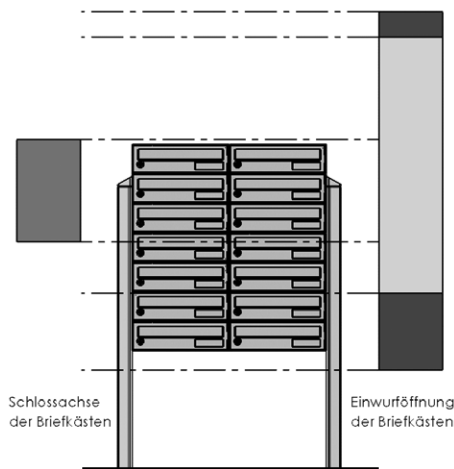
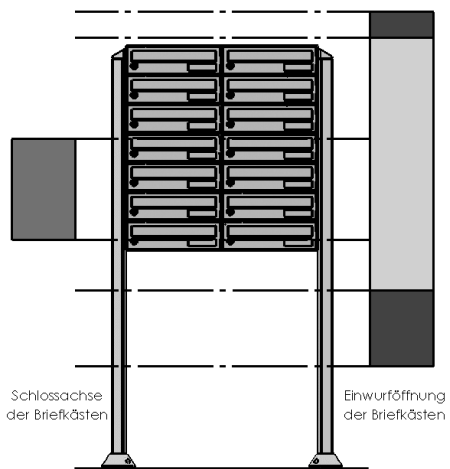
Terzo-voeten V11-F	Ingebetonneerd

**Tabel 4:** Overzicht 2-koloms installaties in staanderuitvoering

Systeemmontage: 12-delig systeem BK-A-625 (6 rijen, 2 kolommen)	
Terzo-voeten V11-F	Ingebetonneerd

**Tabel 5:** Overzicht 3-koloms installaties in staanderuitvoering

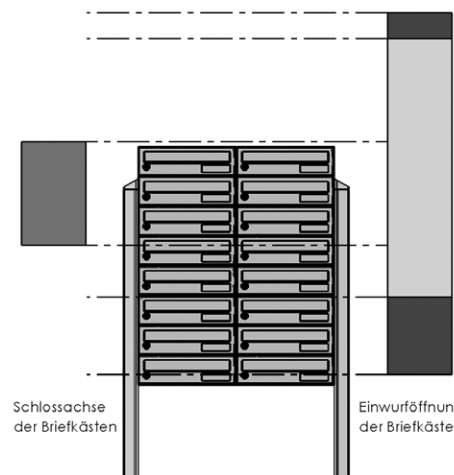
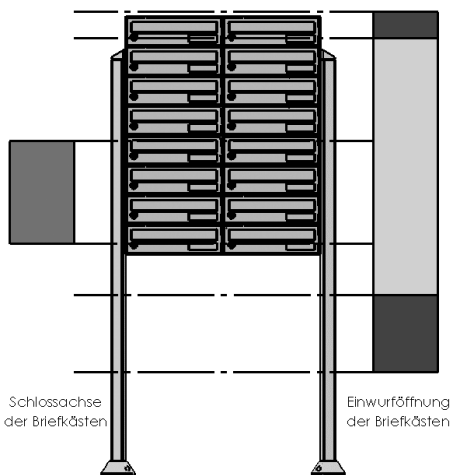
**Systeemmontage:** 14-delig systeem BK-A-625 (7 rijen, 2 kolommen)



Terzo-voeten V11-F

Ingebetonneerd

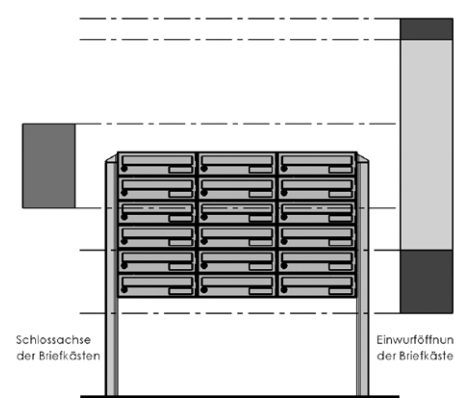
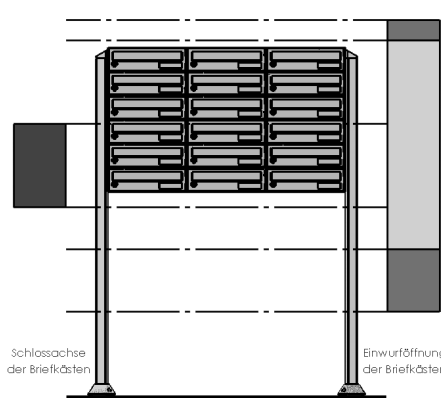
**Systeemmontage:** 16-delig systeem BK-A-625 (8 rijen, 2 kolommen)



Terzo-voeten V11-F

Ingebetonneerd

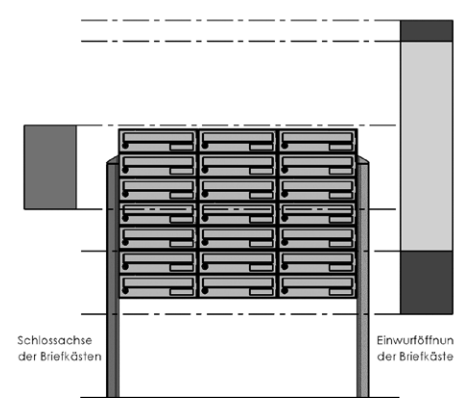
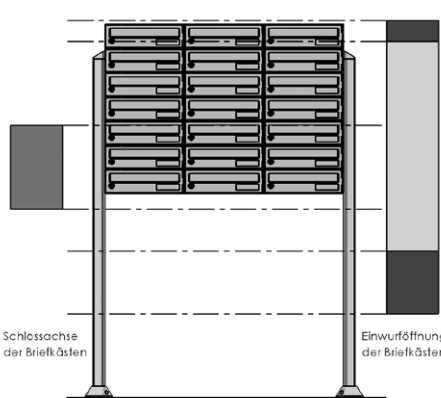
**Systeemmontage:** 18-delig systeem BK-A-625 (6 rijen, 3 kolommen)



Terzo-voeten V11-F

Ingebetonneerd

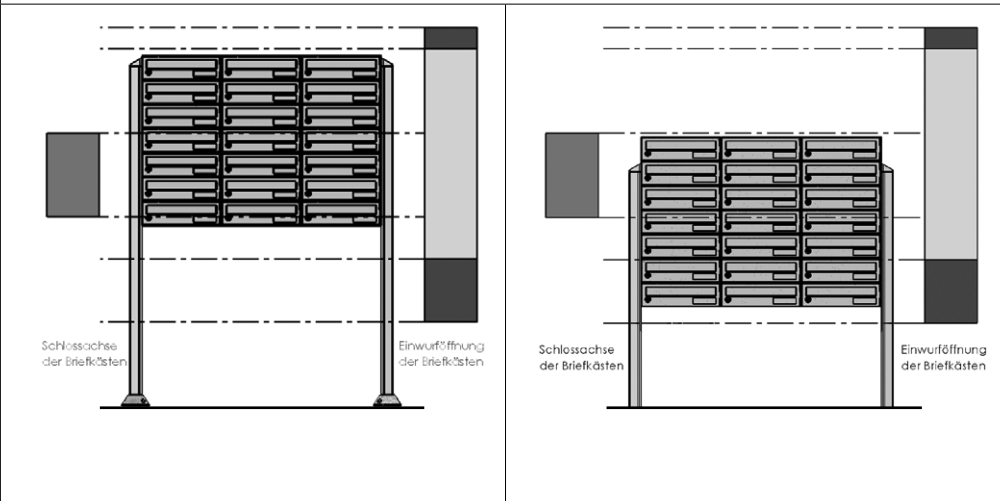
**Systeemmontage:** 21-delig systeem BK-A-625 (7 rijen, 3 kolommen), variant 1



Terzo-voeten V11-F

Ingebetonneerd

**Systeemmontage: 21-delig systeem BK-A-625 (7 rijen, 3 kolommen), variant 2**



Terzo-voeten V11-F

Ingebetonneerd

**Systeemmontage: 24-delig systeem BK-A-625 (8 rijen, 3 kolommen)**



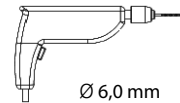

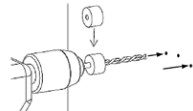
Terzo-voeten V11-F

Ingebetonneerd

**Stap 4: Systeemspecifieke voorbereiding voor het te monteren systeem**

Het voorbereiden van de systeemelementen is noodzakelijk voor alle types systeemmontage. Afhankelijk van de geplande systeemcombinatie moeten in de volgende stap de boringen op de A-brievenbussen worden uitgevoerd. De volgende gereedschappen zijn nodig voor het uitvoeren van de boringen.

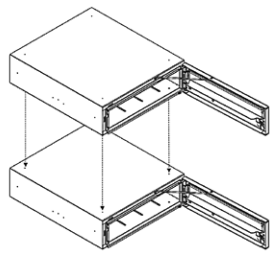
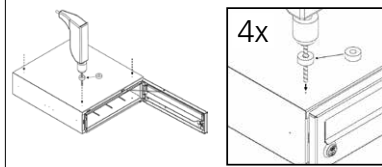
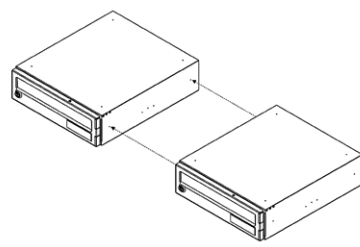
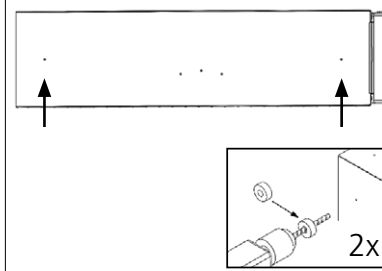
**Tabel 6:** Gereedschap voor het voorbereiden van de eBoxx A-brievenbussen

Niet in leveringsomvang inbegrepen	In leveringsomvang van de brievenbussen	Toepassing
 Ø 6,0 mm		

De meegeleverde elastische ring dient als krasbescherming en moet bij alle boorwerkzaamheden aan het systeem op de boor worden aangebracht. Raadpleeg tabel 7 voor de benodigde boorposities voor uw systeemcombinatie. Hiervoor zijn op de buitenoppervlakken van de brievenbussen in de fabriek reliëfmarkeringen voorzien, zodat u de boring direct in de reliëfmarkeringen kunt uitvoeren zonder te verschuiven.

**Opmerking:** Aan de onderkant van de A-brievenbussen zijn in de fabriek al boringen aangebracht. Gebruik de meegeleverde rubberen stoppen om deze gaten te sluiten als er geen andere brievenbussen onder de A-brievenbussen worden gemonteerd.

**Tabel 7:** Noodzakelijke boringen voor de onderlinge montage

Combinatie	Geplande combinatie	Noodzakelijke boringen
A-brievenbus + A-brievenbus (Verticaal)		
A-brievenbus + A-brievenbus (Horizontaal)		







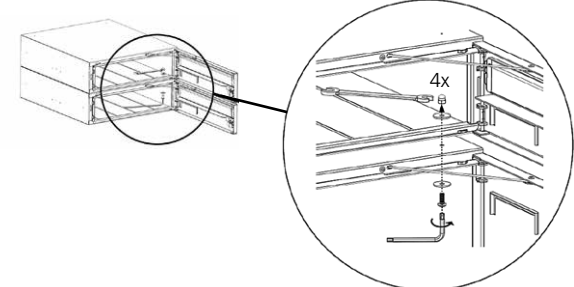
## Stap 5: Montage van het systeem

Nadat de afzonderlijke systeemelementen zijn voorgeboord, kan het systeem worden gemonteerd.

Voor de montage van het systeem is de bevestigingsset vereist die werd meegeleverd met de A-brievbus (zie tabel 8 en bijlage A) In tabel 8 zijn de bevestigingsset en het benodigde gereedschap weergegeven. Hier is de montage van een A-brievbus geïllustreerd. Alle combinaties en verbindingpunten die volgens stap 4 of tabel 7 zijn voorgeboord, worden op dezelfde manier aan elkaar geschroefd.

**Let op:** Schroef eerst de brievenbussen verticaal (onder elkaar) vast. Schroef de brievenbussen vervolgens horizontaal (naast elkaar) vast.

**Tabel 8:** Montageset voor het verbinden van de A-boxen.

Montageset (zie bijlage A)/ Gereedschap	Voorbeeld: Montage van twee A-brievenbussen
 Ø 6,0 mm  T 25  SW 8  4x  4x  8x	

## Stap 5,1: Montage van het systeem met Terzo-palen

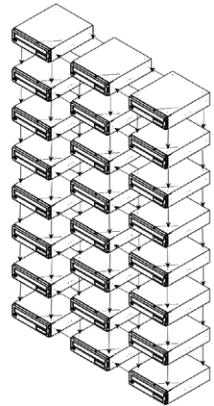
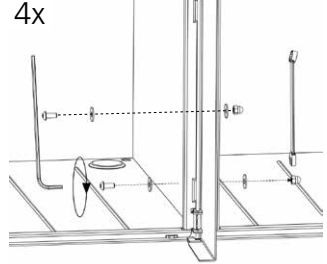
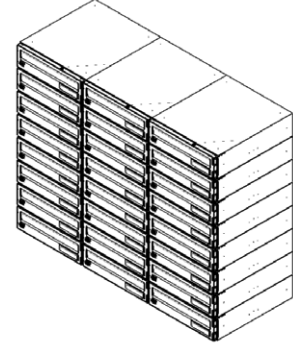
### Stap 5.1.1: Voormontage van het systeem

Voor de montage van het systeem met Terzo-palen, ingebetonned of met Terzo-voeten erop geschroefd, is de voormontage van het hele systeem dwingend noodzakelijk. De volgende montagevolgorde moet in acht worden genomen.

Overeenkomstig de geplande combinatie (tabellen 3 – 5) en na het uitvoeren van de noodzakelijke boringen volgens tabel 7, moeten de brievenbussen met de meegeleverde montageset (zie tabel 8) op een geschikte beschermlaag (karton o.i.d.) worden samengeschroefd. De beschermlaag is bedoeld om het systeem te beschermen tegen krassen of andere schade.

De volgende tabel geeft aan hoe een 24-delig A-box-systeem moet worden voormonteerd.

**Tabel 9:** Voormontage van het systeem

Systeem voor de montage	Detailweergave van de schroefverbinding	Systeem na de montage
	<p>4x</p> 	

### Stap 5.1.2: Terzo-palen boren

De Terzo-palen zijn voorgeboord voor het gebruik van de zelftappende schroeven. Voor een systeemmontage met meerdere A-boxen moeten enkele gaten worden vergroot, zodat de voor de installatie gebruikte klinkmoeren kunnen worden ingevoerd. Hiervoor beschrijven de volgende pagina's welke van de bestaande boorrijen R1-R24 op de Terzo-paal voor de geplande installatie met een 6,0 mm-boor moeten worden vergroot. Tabel 11 geeft een overzicht van de in de fabriek reeds uitgevoerde boringen weer. Vergeet daarbij niet de slangring op uw boor aan te brengen om tijdens het boren schade aan de paal te voorkomen.

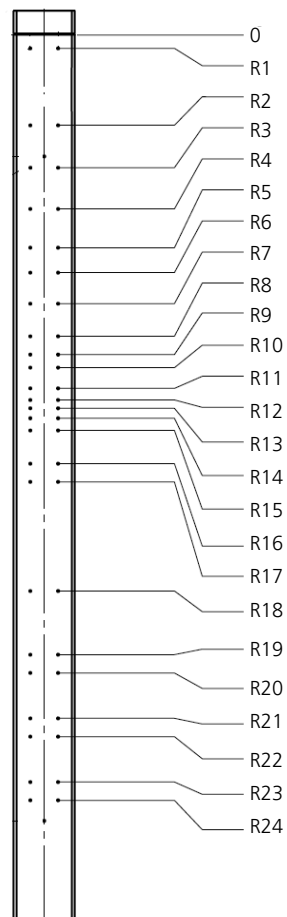
**Opmerking:** Voor het boren in de Terzo-paal is een 6,0 mm-boor nodig, voor het boren op het systeem (A-brievenbussen) is een 5,0 mm-boor nodig.

**Tabel 10:** Gereedschap voor het voorboren van de Terzo-palen voor een montage in systeemopstelling

Niet in leveringsomvang inbegrepen	In leveringsomvang van de A-boxen	Toepassing
 Ø 6,0 mm		

**Tabel 11:** Afstanden van de in de fabriek voorziene boringen

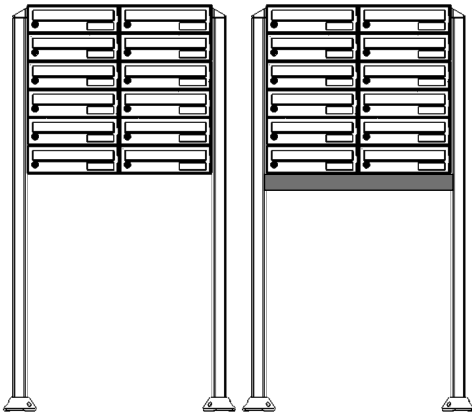
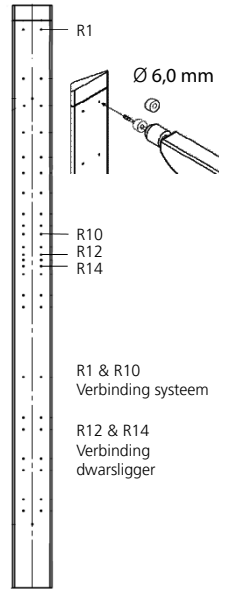
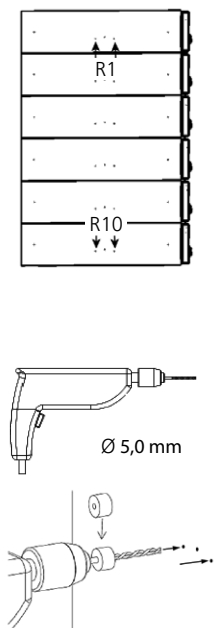

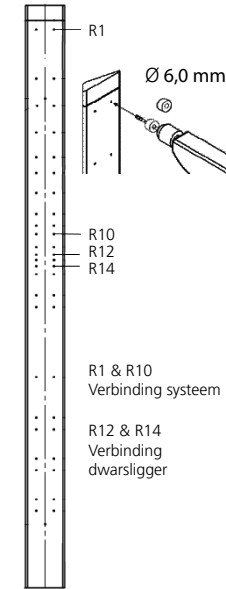
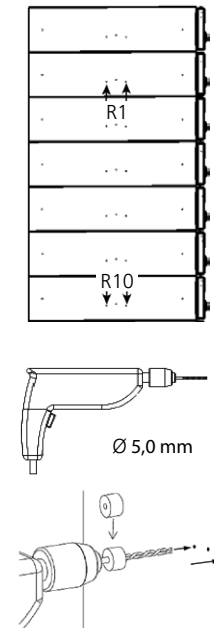
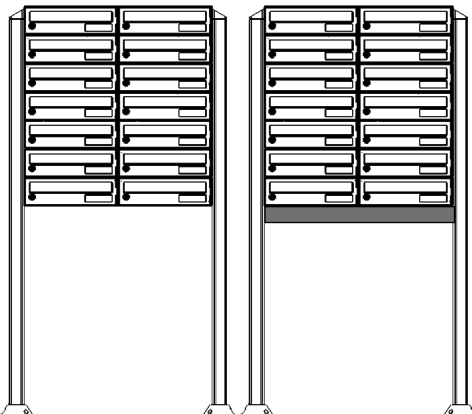
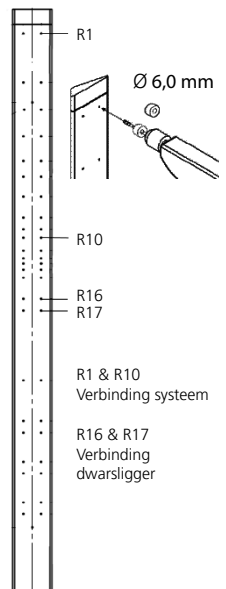
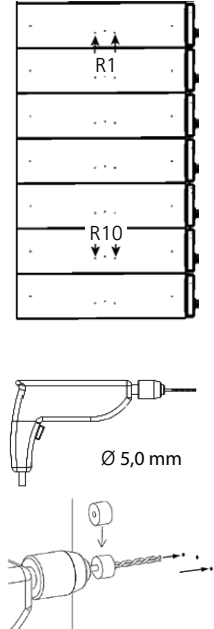

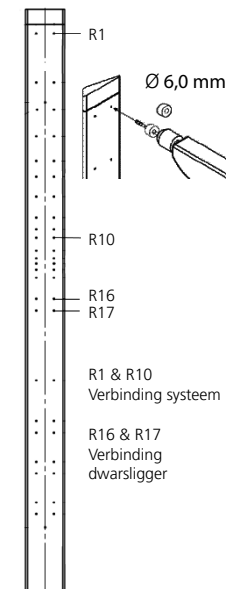
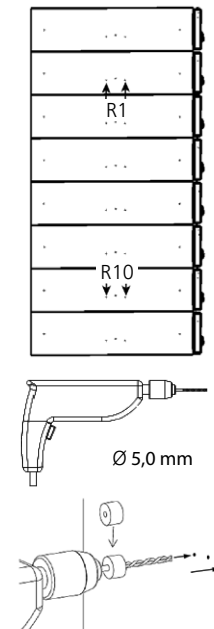
Boringrij	Maat (mm)
R1	25
R2	164
R3	240,5
R4	315
R5	385
R6	430
R7	486
R8	545
R9	578
R10	601,5
R11	639
R12	660
R13	675
R14	693
R15	715
R16	775
R17	808
R18	1005
R19	1120
R20	1153
R21	1235
R22	1268
R23	1350
R24	1383



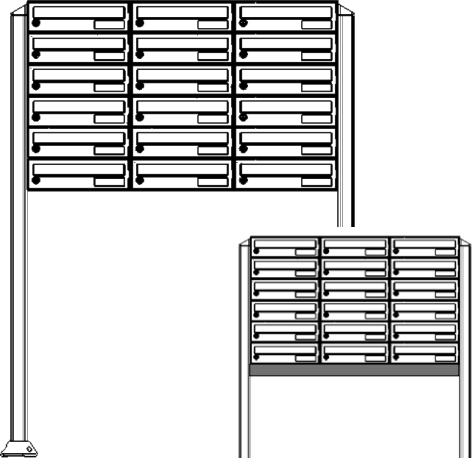
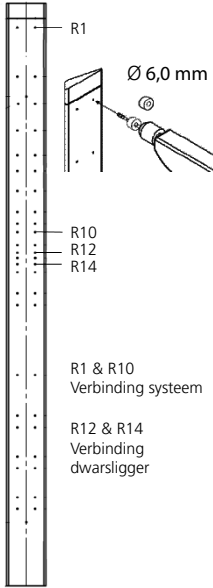
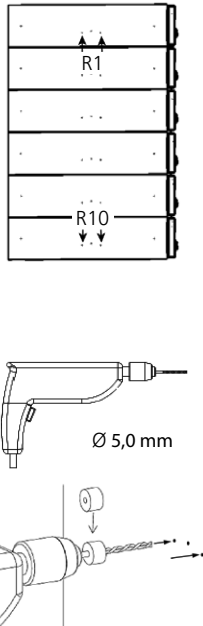
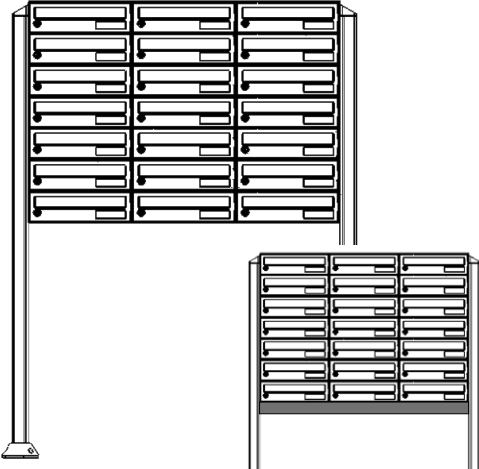
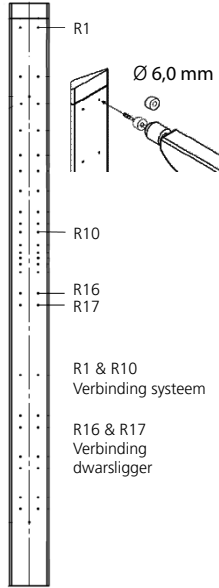
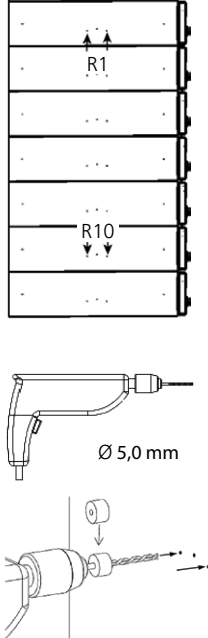
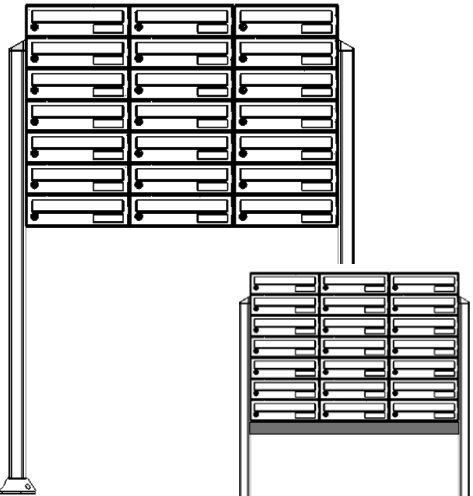
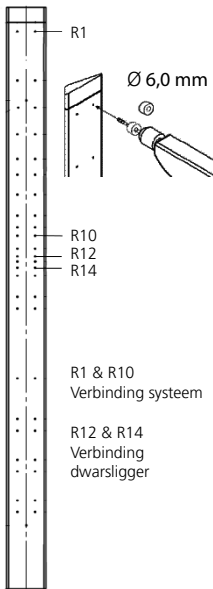
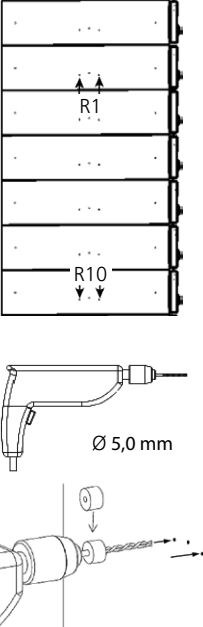
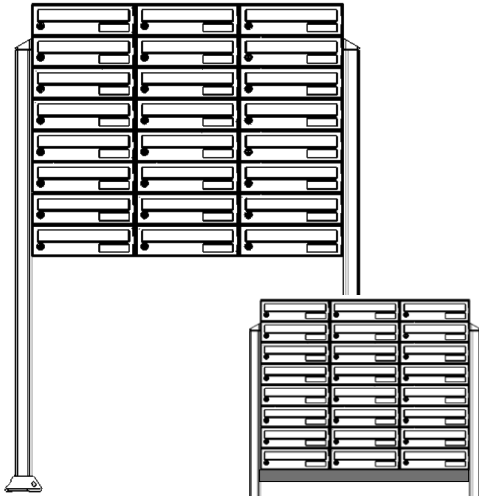
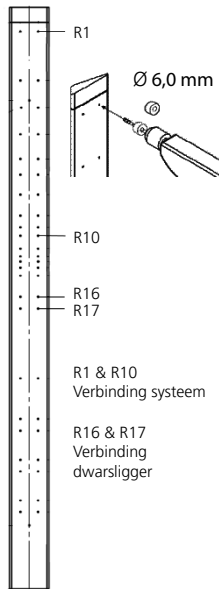
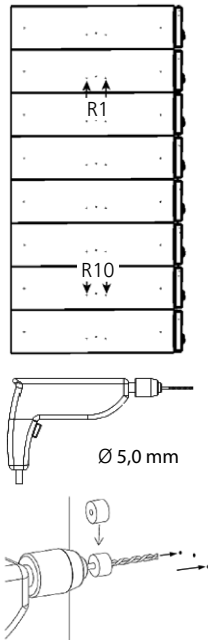
**Opmerking:** Voor een systeemopstelling met A-boxen (zonder dwarsligger) zijn alleen de boringen R1 en R10 relevant.

**Tabel 12:** Overzicht van de verbindingpunten tussen het geplande systeem en de Terzo-palen

Systeemvariant	Boringen Terzo	Boringen systeem
<b>6-Delig systeem (6 x 1)</b> (Terzo-voet & ingebetonneerd)		
<b>8-delig systeem (8 x 1)</b> (Terzo-voet & ingebetonneerd)		

Systemvariant	Boringen Terzo	Boringen systeem	Systemvariant	Boringen Terzo	Boringen systeem
<p><b>12-delig systeem (6 x 2)</b> (Terzo-voet &amp; ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo <b>T 760 dwarsligger</b></p>	 <p>R1 R10 R12 R14</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem</p> <p>R12 &amp; R14 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1</p> <p>R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>	<p><b>14-delig systeem (7 x 2)</b> (ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo <b>T 760 dwarsligger</b></p>	 <p>R1 R10 R12 R14</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem</p> <p>R12 &amp; R14 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1</p> <p>R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>
<p><b>14-delig systeem (7 x 2)</b> (Terzo-voet)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo <b>T 760 dwarsligger</b></p>	 <p>R1 R10 R16 R17</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem</p> <p>R16 &amp; R17 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1</p> <p>R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>	<p><b>16-delig systeem (8 x 2)</b> (Terzo-voet &amp; ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo <b>T 760 dwarsligger</b></p>	 <p>R1 R10 R16 R17</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem</p> <p>R16 &amp; R17 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1</p> <p>R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>

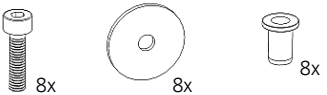
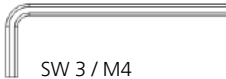


Systemvariant	Boringen Terzo	Boringen systeem	Systemvariant	Boringen Terzo	Boringen systeem
<p><b>18-delig systeem (6 x 3)</b> (Terzo-voet &amp; ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo T 1140 dwarsligger</p>	 <p>R1 Ø 6,0 mm R10 R12 R14</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem R12 &amp; R14 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1 R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>	<p><b>21-delig systeem, variant 2 (7 x 3)</b> (Terzo-voet &amp; ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo T 1140 dwarsligger</p>	 <p>R1 Ø 6,0 mm R10 R16 R17</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem R16 &amp; R17 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1 R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>
<p><b>21-delig systeem, variant 1 (7 x 3)</b> (Terzo-voet &amp; ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo T 1140 dwarsligger</p>	 <p>R1 Ø 6,0 mm R10 R12 R14</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem R12 &amp; R14 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1 R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>	<p><b>24-delig systeem, variant 2 (8 x 3)</b> (Terzo-voet &amp; ingebetonneerd)</p>  <p>Montage zonder dwarsligger      Montage met optionele Terzo T 1140 dwarsligger</p>	 <p>R1 Ø 6,0 mm R10 R16 R17</p> <p>R1 &amp; R10 Verbinding systeem R16 &amp; R17 Verbinding dwarsligger</p>	 <p>R1 R10</p> <p>Ø 5,0 mm</p>

### Stap 5.1.3: Montage van het systeem met Terzo-palen en optionele dwarsligger

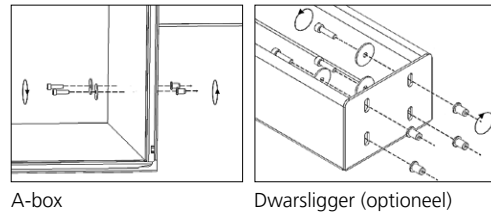
Voor de montage van het systeem met de Terzo-palen is de montageset uit tabel 13 en het bijbehorende gereedschap vereist.

**Tabel 13:** Montageset voor het verbinden van het systeem met de Terzo-palen

Montageset	Benodigd gereedschap
	 SW 3 / M4

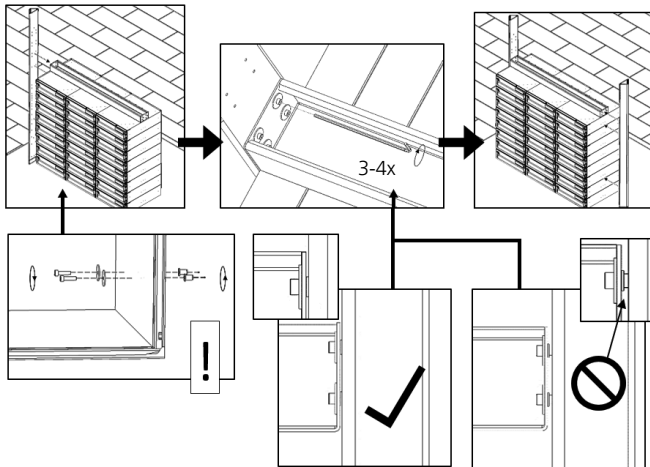
Voor de volgende stappen uit om het reeds voorgemonteerde systeem en de dwarsligger met de Terzo-palen te verbinden:

1. Cilinderschroef en klinkmoeren op het systeem en de dwarsligger met de hand vastdraaien. Hiervoor de boringen gebruiken die volgens tabel 12 in stap 5.1.2 op het systeem en de Terzo-paal zijn voorzien. Optioneel kan op het systeem een dwarsligger volgens tabel 12 worden aangebracht. Als u dit van plan bent, herhaalt u deze stappen ook voor de dwarsligger.



2. Voorgemonteerd systeem voorzichtig op de kopse kant neerleggen. We raden aan om de vloer vooraf met kartonplaten te bedekken om het systeem te beschermen tegen krassen en schade. De Terzo-palen en, indien voorzien, de dwarsligger zoals afgebeeld met het systeem samenschroeven. Let erop de schroeven niet overmatig aan te draaien! Overmatig aandraaien kan onderdelen beschadigen en de houdkracht aanzienlijk aantasten.
 

**Opmerking:** In de onderstaande tekeningen wordt de montage met een dwarsligger uitgevoerd. Als u geen dwarsligger wilt gebruiken, slaat u de betreffende stappen gewoon over.



Bij de montage van het systeem met Terzo-palen is het absoluut noodzakelijk om het systeem eerst aan elkaar te schroeven en vervolgens de Terzo-palen op het systeem te monteren.

- Voor de montage van het systeem met de optioneel verkrijgbare Terzo-voeten op een betonfundament gaat u verder naar stap 5.1.4.
- Voor de montage van het systeem met ingebetonde Terzo-palen gaat u verder naar stap 5.1.5.



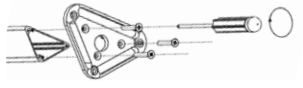
### Stap 5.1.4: Montage van het systeem met Terzo-voeten op een betonfundament

De volgende stappen hebben betrekking op de montage van het systeem met behulp van de optioneel verkrijgbare Terzo-voeten, die het systeem met een betonfundament verbinden.

Voor de betonfundering dient per Terzo-paal een oppervlakte van minimaal 500 x 500 mm op een diepte van minimaal 800 mm afhankelijk van de lokale vorstgrens te worden voorzien. Afhankelijk van de lokale aard van de grond moeten de afmetingen van de fundering worden vergroot.

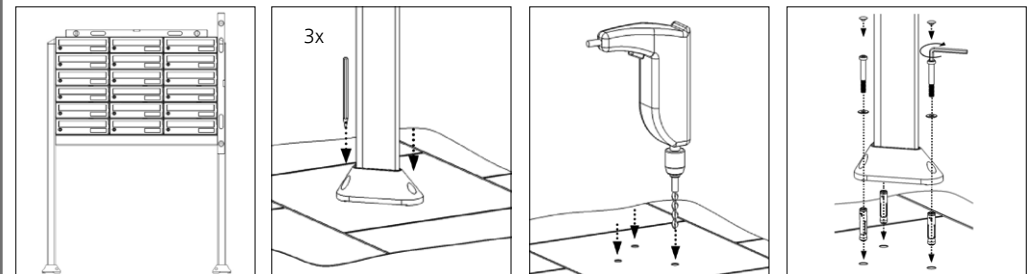
Het wordt aanbevolen om een laag steenslag/ballast onder het te storten betonfundament te gieten. Uitgraving vullen met beton en verdichten. Voordat u het fundament en het systeem volledig belast, moet u de minimale duur van de weerstandsontwikkeling van het beton in acht nemen. Wij adviseren een beton met de minimum drukvastheidsklasse C25/30. De montage van het systeem op een niet gestabiliseerde ondergrond is niet toegestaan. Bij de aanleg van het fundament moet aandacht worden besteed aan de horizontale vlakheid van de fundering. Controleer de vlakheid van het fundament met een waterpas voordat u met de montage begint. Bij afzonderlijke funderingen moet bovendien de uitlijning van de vlakken ten opzichte van elkaar worden gewaarborgd.

1. De Terzo-voeten telkens met behulp van de drie meegeleverde M8 schroeven met verzonken kop bevestigen:

montageset	Benodigd gereedschap	Montage van de Terzo-voeten met de Terzo-palen
	 Ø 12,0 mm PH 4 SW 6 / M8	



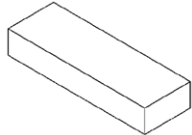
2. Het systeem met ten minste twee personen opstellen. Het systeem bij het opstellen niet met behulp van de Terzo-palen tillen/dragen!
 

**Opmerking:** Lijn het systeem verticaal en horizontaal uit met een waterpas. Vervolgens per voet drie boorgaten op het betonfundament markeren en het systeem opnieuw even opzij zetten. Er moet voor worden gezorgd dat het systeem niet kan omvallen. Eventueel moet het systeem opnieuw op zijn achterwand (op kartonplaten o.i.d.) worden neergelegd. De aangegeven boorgaten minstens 10 mm dieper dan de lengte van de pluggen boren. Vervolgens de pluggen invoeren, zodat deze vlak met de ondergrond komen te liggen.
3. Het systeem met ten minste twee personen boven de geboorde gaten uitlijnen. Een schuine/opgespannen installatie dient absoluut te worden vermeden. Beide voeten vervolgens met telkens drie van de meegeleverde M8 cilinderschroeven stevig aandraaien. De schroeven daarbij afwisselend aandraaien om een schuine installatie te vermijden.



### Stap 5.1.5: Montage van het systeem met Terzo-palen - in beton gegoten

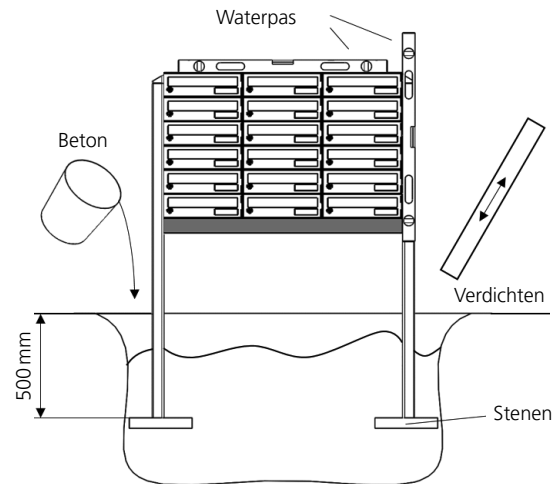
Voor de betonfundering dient per Terzo-paal een oppervlakte van minimaal 500 x 500 mm op een diepte van minimaal 800 mm afhankelijk van de lokale vorstgrens te worden voorzien. Afhankelijk van de lokale aard van de grond moeten de afmetingen van de fundering worden vergroot. De volgende hulpmiddelen zijn benodigd:

Waterpas	Emmer	Steenvulling/steunmateriaal/steenslag
		


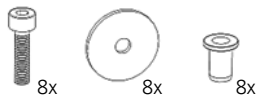
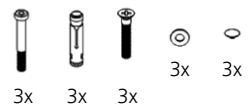
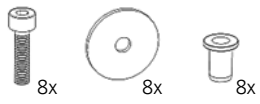
Het in beton gieten van het systeem moet bij volgens stap 5.1.3 voorgemonteerde toestand van het complete systeem gebeuren. Het is niet toegestaan, eerst de Terzo-palen met de dwarsligger te monteren, in te betonneren en daarna pas het systeem vast te schroeven.

Het wordt aanbevolen om een laag steenslag/bal-last onder het te storten betonfundament te gieten. De Terzo-palen in de uitgraving ca. 500 mm diep positioneren. Gebruik hiervoor evt. stenen en richt het systeem zoals afgebeeld met behulp van een waterpas verticaal en horizontaal uit. Stut het systeem vervolgens voldoende af. De fundamenteuitgraving opvullen met beton en verdichten.

Het systeem moet voor de duur van het uitharden van het beton spelingvrij worden gestut en tegen omvallen worden geborgd. Neem voorafgaand aan de volledige belasting van het systeem de minimumduur van de vastheidsontwikkeling van het beton in acht. Wij adviseren een beton met de minimum drukvastheidsklasse C25/30.



### Bijlage A: Overzicht montagesets

	Montageset	Afbeelding	Beoogd gebruik
Leveringsomvang A-brievenbussen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5x schroeven M5 x 12 DIN 7985 TX25 RVS</li> <li>• 5x bolkopmoeren M5 DIN 1587 RVS</li> <li>• 10x vulringen 5,3 x 20 x 1,5 mm roestvrij</li> <li>• 4x rubberen doppen</li> </ul>		Verbinding van brievenbussen; rubberen doppen om de in de fabriek voorziene gaten in de bodem van de A-boxen te sluiten als er geen andere A-box onder de respectieve laatste A-box wordt gemonteerd.
Toebehooren montageset A-brievenbussen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x cilinderschroef DIN 912 M4 x 16 (8.8)</li> <li>• 8x vulringen 4,3 x 20 x 1,25 roestvrij</li> <li>• 8x blinde klinkmoeren M4-TP-C</li> </ul>		Verbinding van het systeem met Terzo-palen
Leveringsomvang Terzo-voeten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x schroeven M8 x 60 DIN 7500 V2A</li> <li>• 3x schroeven M8 x 60 DIN 6912 V2A</li> <li>• 3x vulringen voor M8 DIN 433 V2A</li> <li>• 3x pluggen voor M8 SLM8N</li> <li>• 3x afdekkappen</li> </ul>		Verbinding Terzo-voet en Terzo-paal
Leveringsomvang dwarsligger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x cilinderschroef DIN 912 M4 x 16 (8.8)</li> <li>• 8x vulringen 4,3 x 20 x 1,25 roestvrij</li> <li>• 8x blinde klinkmoeren M4-TP-C</li> </ul>		Verbinding van de dwarsligger met twee Terzo-palen

Optioneel:



**BURG-WÄCHTER KG**  
Altenhofer Weg 15  
58300 Wetter  
Germany  
[www.burg.biz](http://www.burg.biz)