

Oude Bredaseweg 107
4872 AD Etten-Leur
tel. 06 - 53760270



Guldenweg 10, 4879 NL Effen-Leur 10 - 02



Trap met bonnen

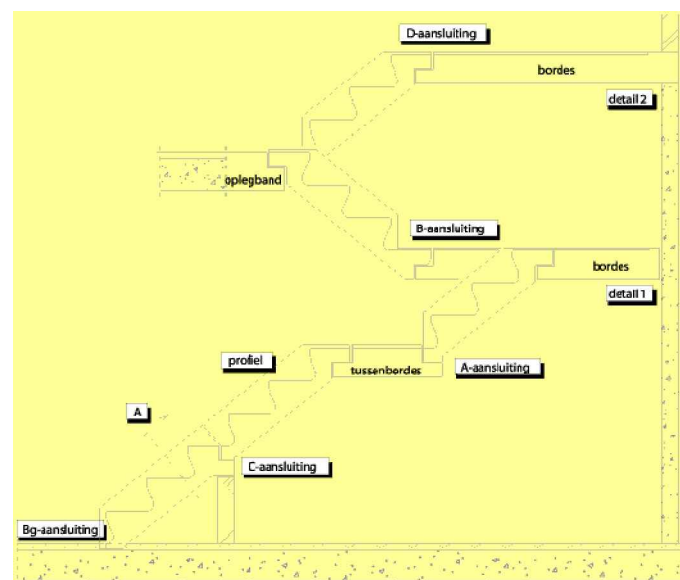
Mallen / Deuren

De trap met bonnen onderscheidt zich van de andere trapconstructies door de trapbodem die op twee plaatsen met de trap leuningen is verbonden. Er is geen algemene regel die noemenswaardig zijn van een trap met bonnen geeft aan. Meestal zijn er omstandigheden die tot de keuze van een trap met bonnen leiden als resultaat. Toch zijn er een paar punten die de keuze vaward op de leuningen.

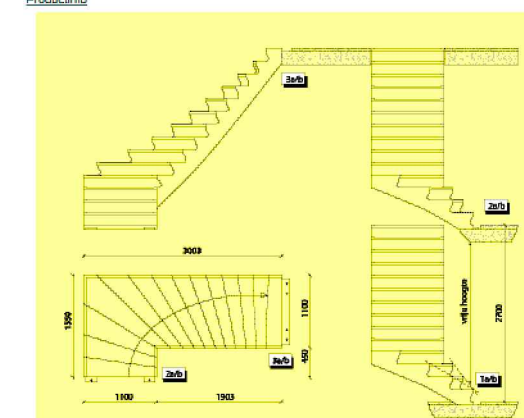
- De trap met bonnen is erg geschikt op plaatsen waar de schouderarmen niet worden. Door de bonnen kan het water niet over de vloer van de trap lopen.
- Door de niet trapbodem is deze trap eenvoudig af te werken (niet te vergeten de trapleuning).
- Een trap met bonnen is, in vergelijking met een trap zonder bonnen, relatief heel lang en kan daarom ook worden toegepast in een trap met een brede trapleuning.
- Een trap met bonnen heeft de trap zonder bonnen.
- Een goed veld of model trap is dat de muren een grote breedte hebben. Meestal is de leuningen van de trap niet te steunend.



betontrap__> steektrap met bomen



Teekeningen
De trap met kwart is vooral geschikt om te worden toegepast op plaatsen met weinig ruimte. Doordat de buitenhoek van de trap uitkijkt ten opzichte van de oplegging wil de trap kantelen. Om dit te voorkomen moet de buitenhoek worden ondersteund. Hierdoor ontstaat een driepunts oplegging. Is dit niet mogelijk dan moet de trap door b.v. steekindien of hoekstaal in de vloeren verankerd worden. Uiteraard moeten de vloeren hiervoor geschikt zijn.



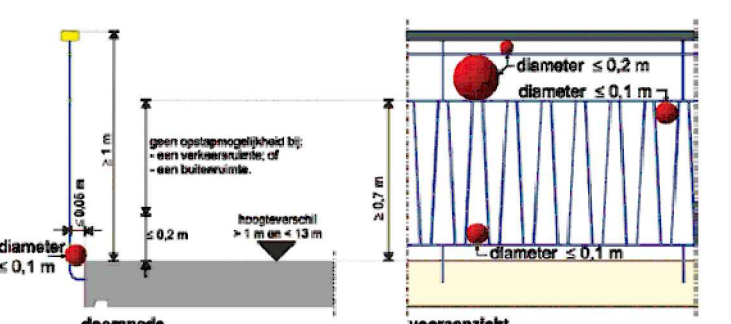
Constructie berekeningen :
Zie berekeningen en tekeningen adviesbureau de Wissel Etten-Leur



* legenda :

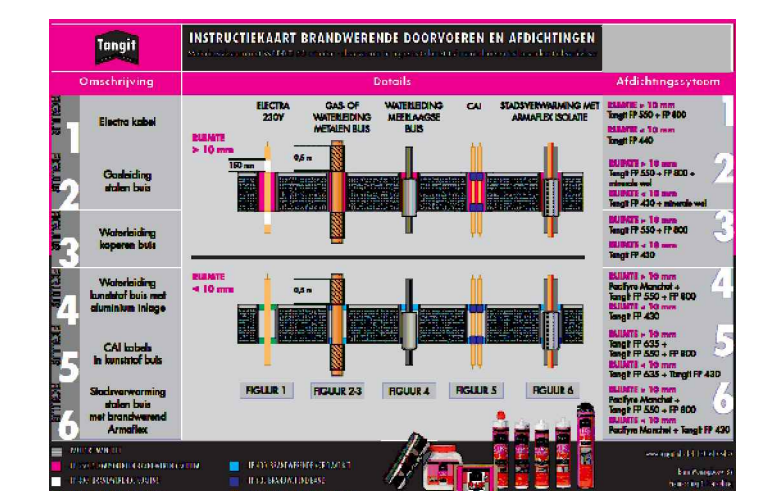
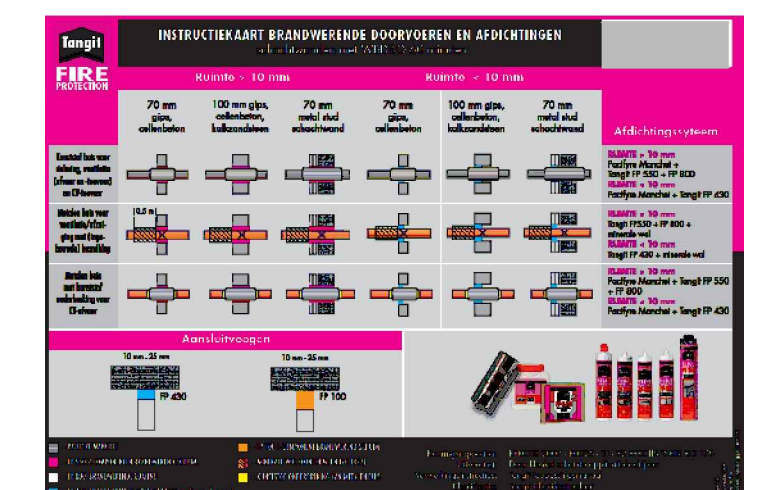
 = zelfsluitende deur 60 min. brandwerend
 Rookmelder (Niet ioniserend) aangesloten op elektriciteitsnet vlg

* oogpunt veiligheid
materialisatie vlgs. bouwbesluit afdeling 2.9, artikel 2.67 en 2.69!



balustrade(vloerafscheiding vlgs. afd. 2.3
Hoogte balustrade = 1000mm
spijlen -->verticaal max. 100mm h.o.h.

* instructiekaart Brandveiligheidsvoorzieningen --> leidingdoorvoeren !!!



eningen adviesbureau de Wissel Etten-Leur

Fase 2

1e verdieping

Bisschopsmolenstraat 53a

Fase 1

- nieuwbouw
- verbouw
- renovatie

info@teke
www.teke

Oude Bredaseweg 107
4872 AD Etten-Leur
tel. 06 - 53760270

info@tekenbureauonaldheeren.nl
www.tekenbureauonaldheeren.nl

Bouwtekening_deel_III (Plan 2e verdieping) **** aanvraag Omgevingsvergunning ****

datum	wijziging a	wijziging b	wijziging c	werknnummer
15 december 2023				20/03/01

getekend	architect	schaal
R.G.C. Heeren		1:1000, 1:100, 1:1

opdrachtgever	bladnummer
Bouwbedrijf Kees Goossens V.O.F. Guldenweg 10, 4879 NL Eetten-Leur	10 - 03



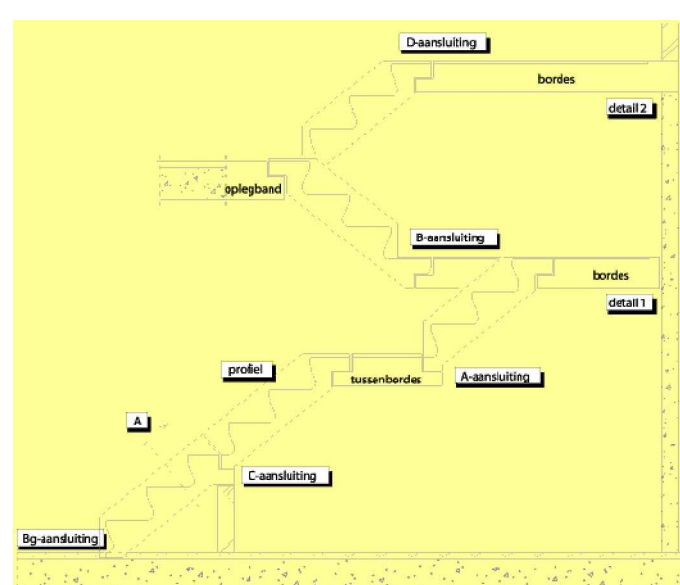
Postadres
Guldenweg 10
4879NL Eten-Leur
KvK: 20057900 - 000013187066

NIEUWBOUW - RENOVATIE - ONDERHOUD - B&U

[illegible]

Productinfo Tekeningen			
optrede	aantrede	vaste trapbreedte	max aantal treden
176.2	230	1000	17

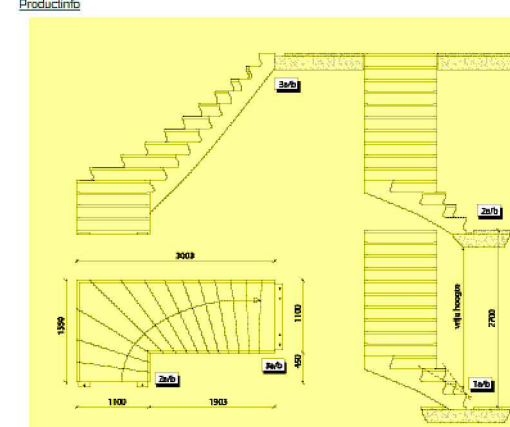
betontrap__> steektrap met bomen



Trap met onderkwart rechtsom

De trap met kwart is vooral geschikt om te worden toegepast op plaatsen met weinig ruimte. Doordat de buitenhoek van de trap uitkijkt ten opzichte van de oplegging wil de trap kantelen. Om dit te voorkomen moet de buitenhoek worden ondersteund. Hierdoor ontstaat een driehoekige oplegging, is dit niet mogelijk dan moet de trap door b.v. stekelinden of hoekstaal in de vloeren verankerd worden. Uiteraard moeten de vloeren hiervoor geschikt zijn.

Takeaways



Constructie berekeningen :
Zie berekeningen en tekeningen adviesbureau de Wissel Etten-Leur



Deze tekening is een weergave van het ontwerp met principe-details, de bestaande situatie kan dus afwijken, hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend!
Maatvoering en Uitvoering door aannemer in het werk te controleren!

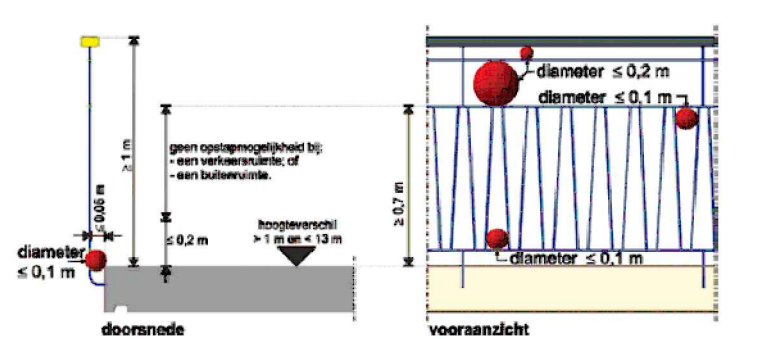


* legenda :

aanrijroute brandweer via Bisschopsmolenstraat
opstelplaats voertuig aan het Bisschopsmolenstraat
E17 = brandcompartiment WBRD 60"

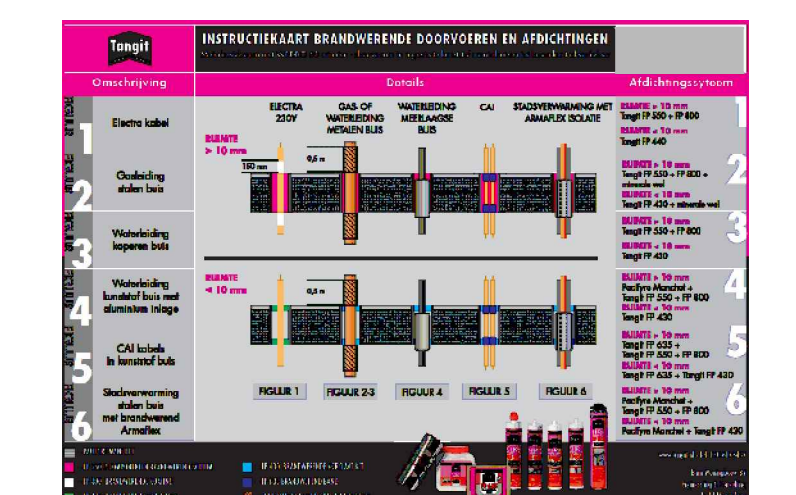
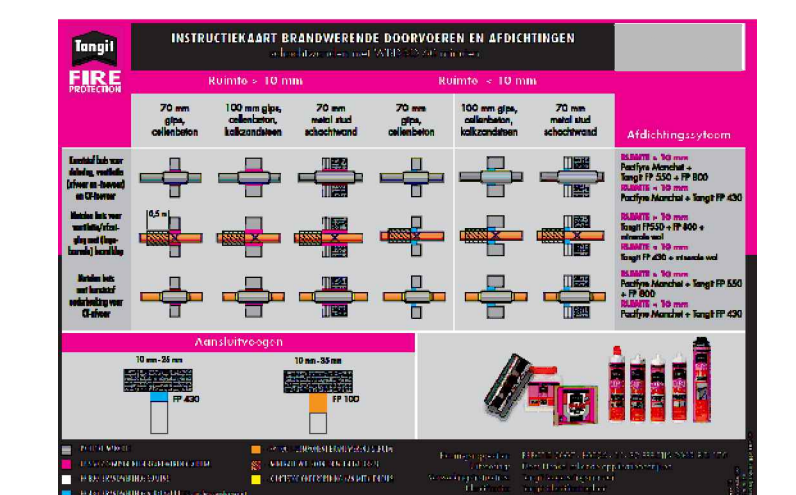
-  = vluchtweg zonder sleutel te openen
 -  = nooduitgang (zonder sleutel te openen)
 -  = poederblusser 6kg/ 9kg (stalling materieel)
vlg. NEN4001:2006
 -  = brandslanghaspel s=30m
 -  = blusdekken
 -  = noodwaakverlichting
 -  = deur in vluchtrichting met panieksluiting !!!
 -  = deur in vluchtrichting zonder sleutel of los voorwerp te openen
 -  = zelfsluitende deur
 -  = transparantverlichting vluchtwegaanduiding
 -  = 30 min. rookwerende wand of kozijn
 -  = zelfsluitende deur 30 min. rookwerend
 -  = 30 min. brandwerende wand of kozijn/niet zelfsl.
 -  = 60 min. brandwerende wand of kozijn
 -  = zelfsluitende deur 60 min. brandwerend
-  Rookmelder (Niet insensiderendangelosten op elektriciteitsnet vlg. NEN 2555)

* oogpunt veiligheid
materialisatie vlgs. bouwbesluit afdeling 2.9, artikel 2.67 en 2.69!



balustrade(vloerafscheiding vlg. afd. 2.3
Hoogte balustrade = 1000mm
spijlen -->verticaal max. 100mm h.o.h.

* instructiekaart Brandveiligheidsvoorzieningen --> leidingdoorvoeren !!!



2e verdieping

- nieuwbouw
- verbouw
- renovatie

info@teke
www.teke

Oude Bredaseweg 107
4872 AD Etten-Leur
tel. 06 - 53760270

info@tekenbureauonaldheeren.nl
www.tekenbureauonaldheeren.nl

project
Het realiseren van 6 appartementen „Fase 2„ Residentie de Beem
aan de Bisschopsmolenstraat 45 en 47, 4876 AJ te Etten-Leur

omschrijving

Bouwtekening_deel_I (Plan begane grond) **** aanvraag Omgevingsvergunning ****

datum	wijziging a	wijziging b	wijziging c	werknnummer
15 december 2023				20/03/01

getekend	architect	schaal
R.G.C. Heeren		1:1000, 1:100, 1:10

opdrachtgever
Bouwbedrijf Kees Goossens V.O.F.
Guldenweg 10, 4879 NL Effen-Leur

bladnummer
10 - 01

**Bouwbedrijf
KEES GOOSSENS**
v.o.f.

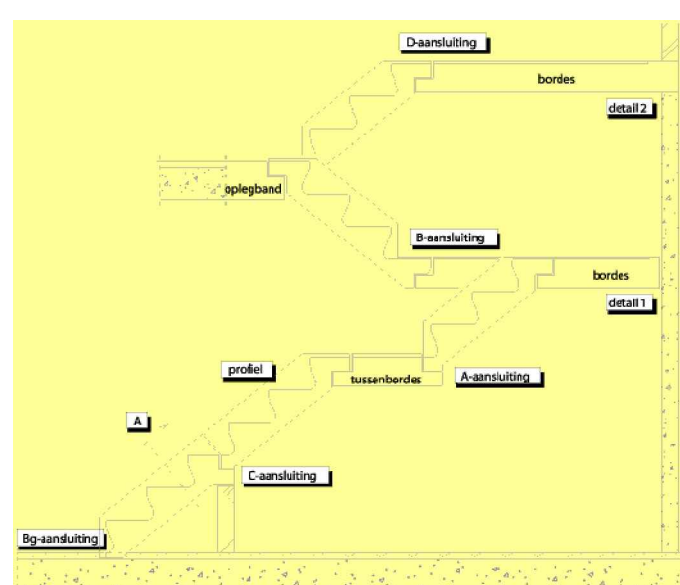
Postadres
Guldenweg 10
4879NL Eten-Leur
KvK: 20057900 - 000013187066

NIEUWBOUW - RENOVATIE - ONDERHOUD - B&U

[illegible]

Productinfo Tekeningen			
optrede	aantrede	vaste trapbreedte	max aantal treden
126.2	230	1000	17

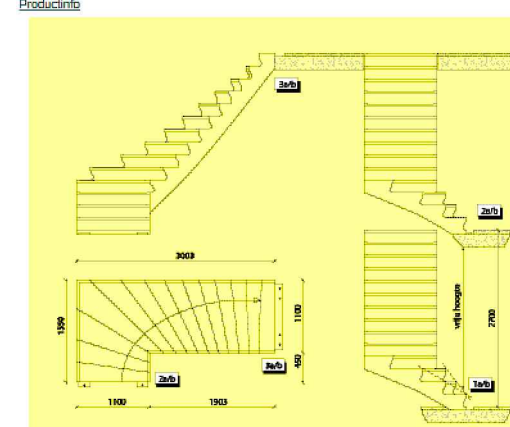
betontrap__> steektrap met bomen



Trap met onderkwart rechtsom

De trap met kwart is vooral geschikt om te worden toegepast op plaatsen met weinig ruimte. Doordat de buitenhoek van de trap uitkijkt ten opzichte van de oplegging wil de trap kantelen. Om dit te voorkomen moet de buitenhoek worden ondersteund. Hierdoor ontstaat een driehoekige oplegging, is dit niet mogelijk dan moet de trap door b.v. stekelinden of hoekstaal in de vloeren verankerd worden. Uiteraard moeten de vloeren hiervoor geschikt zijn.

Takeningen



Bouwfysische berekeningen :
Zie rapportage Physibuild!

Constructie berekeningen :
Zie berekeningen en tekeningen adviesbureau de Wissel Etten-Leur

keningen adviesbureau de Wissel Etten-Leur

begane grond

Fase 2



Deze tekening is een weergave van het ontwerp met principe-details, de bestaande situatie kan dus afwijken, hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend!
Maatvoering en Uitvoering door aannemer in het werk te controleren!



* legenda :

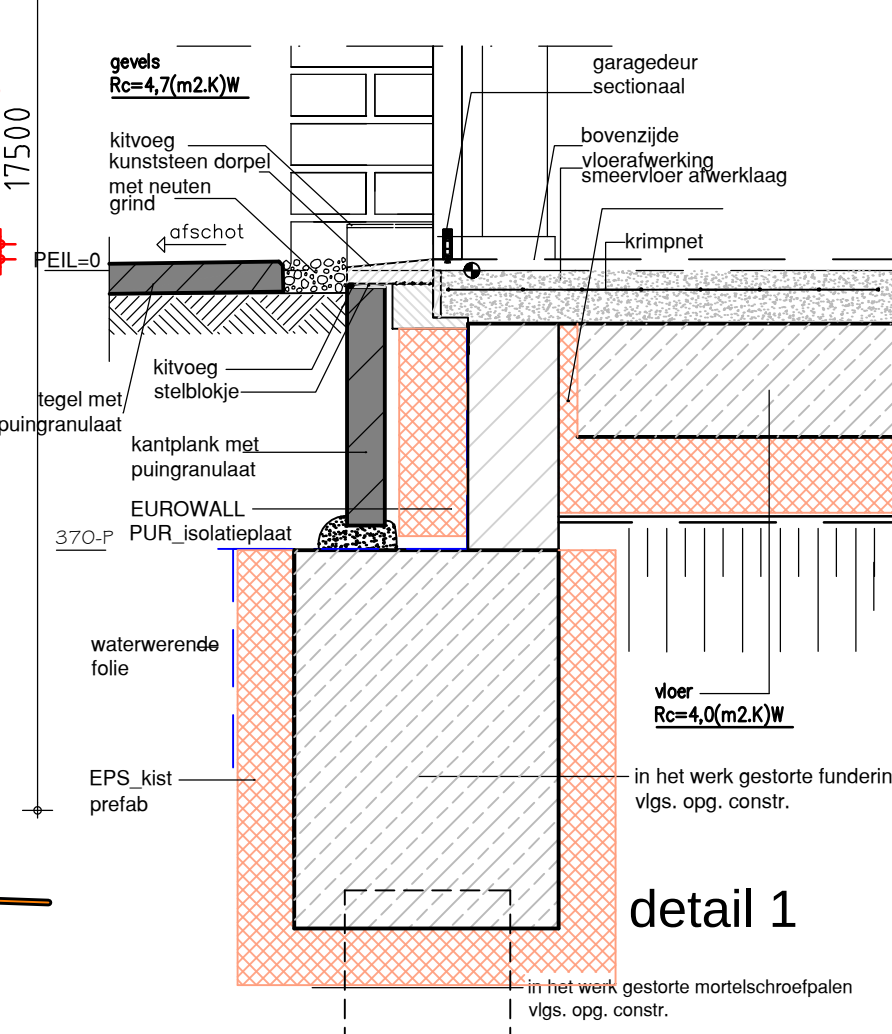
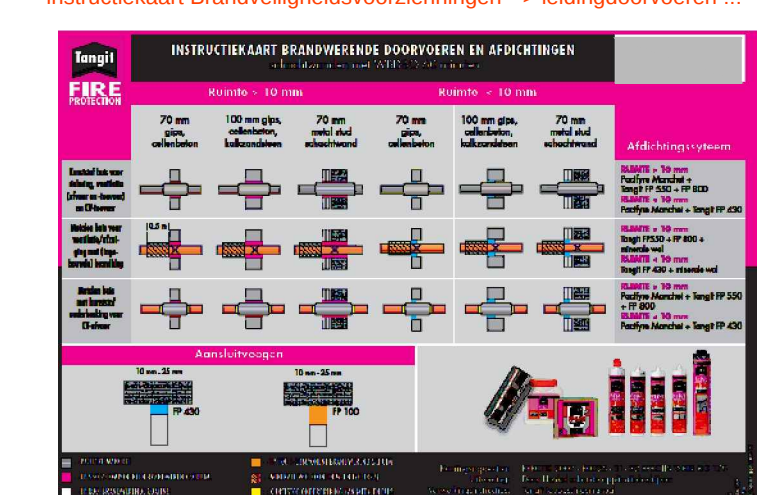
aanrijroute brandweer via Bisschopsmolenstraat
opstelplaats voertuig aan het Bisschopsmolenstraat

-  = vluchtweg zonder steele te openen
-  = nooduitgang (zonder steele te openen)
-  = poederblusser 6kg/ 9kg (staling materiaal) vlg. NEN4001:2006
-  = brandstanghospel 30m
-  = blusdekken
-  = noodwaakverlichting
-  = deur in vluchtrichting met panieksluiting !!!
-  = deur in vluchtrichting zonder stele of los voorwerp te openen
-  = zelfsluitende deur
-  = transparantverlichting vluchtwegaanduiding
-  = 30 min. rookwerende wand of kozijn
-  = zelfsluitende wand 30 min. rookwerend
-  = 30 min. brandwerende wand of kozijn/niet zelfsluend
-  = 60 min. brandwerende wand of kozijn
-  = zelfsluitende deur 60 min. brandwerend

 Rookmelder (Niet ioniserend)aangetoet op elektriciteitsnet vlg. NEN 2555)

* oogpunt veiligheid
materialisatie vlg. bouwbesluit afdeling 2.9 artikel 2.67 en 2.68

* instructiekaart Brandveiligheidsvoorzieningen --> leidingdoorvoeren !!!

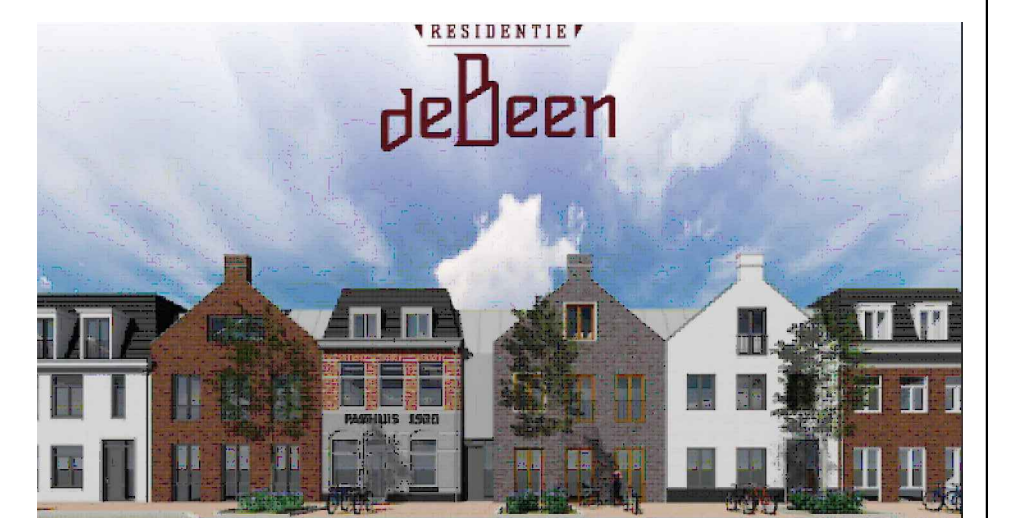


[illegible]

voorgevel Compositie Fase 1

- * **vlg.s. bouwbesluit :**
 - inbraakwerendheid vlg.s. weerstandsklasse > 2
 - * Alle toegangsdeuren (voordeuren)
 - * Alle te openen deuren in alle gevels
 - weren van ratten en muizen vlg.s. afd. 3.10 (geen openingen > 0,01M)
 - * Voldoet aan afdeling 3.1 van het bouwbesluit !!!
 - * Voldoet aan afdeling 3.2 van het bouwbesluit !!!
 - * Voldoet aan afdeling 3.5 van het bouwbesluit !!!
 - * toevoer lucht : mechanische ventilatie → Zie rapportage 2Aadvise Bouwadvies
 - * afvoer lucht : mechanische ventilatie → Zie rapportage 2Aadvise Bouwadvies
 - * overstroomvoorziening : indien bv. 14 dm3/s over moet stromen :
 - kleur met kortere 80mm :
 $14 \text{ dm}^3/\text{s} \times (0,00120 \text{ g}) = 0,019 \text{ M} = 19 \text{ mm}$
- * **oogpunt veiligheid**
- materialisatie vlg.s. bouwbesluit afdeling 2.9, artikel 2.67 en 2.69!**
- * **bouwbesluit-eisen :**
 - beton trap vlg.s. bouwbesluit art. 2.32/2.33/2.34
 - leuning vlg.s. art. 2.31 H > 800mm en < 1000 mm
 - balustrade H = 1000 mm vlg.s. afd. 2.5
 - Hang- & sluitwerk : Weerstandsklasse II
 - Alle deuren 930x2300 mm
- * **wateropname sanitaire ruimten :**
 - afwerkstaat toilet en badruimten :
 - Lichte scheidswand (Porso)
 - Keramische wand- en vloertegels, verwerkt met elastische lijn voor gebruik : natte cellen
 - Breedplaatvloer voorzien van stuwerk voor gebruik : natte cellen

achtergevel Compositie Fase 2



Tangit		INSTRUCTIEKAART BRANDWERENDE DOORVOEREN EN AFDICHTEN				bam woningbouw	
Omschrijving		Details				Afdichtingsreem	
1	Electro kabel					RUMITE : 10 mm Tangit IP 550 : IP 800 RUMITE : 10 mm	
2	Gaasleiding stalen buis					RUMITE : 10 mm Tangit IP 550 : IP 800 RUMITE : 10 mm Tangit IP 400 : versmeerd wol	
3	Waterleiding koperen buis					RUMITE : 10 mm Tangit IP 550 : IP 800 RUMITE : 10 mm Tangit IP 400	
4	Waterleiding kunststof buis met aluminium fitting					RUMITE : 10 mm Paciflex Afsluitel : 10 mm Tangit IP 550 : IP 800 RUMITE : 10 mm Tangit IP 400	
5	CAI kabel in kunststof buis					RUMITE : 10 mm Tangit IP 400 Tangit IP 550 : IP 800 RUMITE : 10 mm Tangit IP 400	
6	Stadsvaerwarming stalen buis met brandwerend Afsluitel					RUMITE : 10 mm Tangit IP 400 Paciflex Afsluitel : 10 mm Tangit IP 550 : IP 800 RUMITE : 10 mm Tangit IP 400	
FIGUUR 1 FIGUUR 2,3 FIGUUR 4 FIGUUR 5 FIGUUR 6						www.bam.nl 06 50812121 1111 1111	

[illegible]

Postadres
Guldenweg 10
4879NL Etten-Leur
Kvk: 20057900 - 00001310706

**Bouwbedrijf
KEES GOOSSENS**
v.o.f.

NIJEUWROUW - RENOVATIE - ONDERHOUD - E&U

**BOUWKUNDIG TEKENBUREAU
RONALD HEEREN B.V.**



Oude Bredaseweg 107
 4872 AD Etten-Leur
 tel. 06 - 53760270
info@tekenbureauonaldheeren.nl
www.tekenbureauonaldheeren.nl

project Het realiseren van 10 appartementen „Fase 1,, Residentie de Been aan de Bisschopsmolenstraat 49, 51, 53 en 55, 4876 AJ te Etten-Leur				
omschrijving Bouwftekening_deel_IV (Geveluitwerking) ** aanvraag Omgevingsvergunning **				
datum 15 december 2023	wijziging a	wijziging b	wijziging c	versnummer 20/03/01
getekend R.G.C. Heeren	architect			schaal 1:1000, 1:100, 1:10
opdrachtgever Bouwbedrijf Kees Goossens V.O.F. Guldenweg 10, 4879 NL Etten-Leur				bladnummer 10 – 04

