

VEILIGHEID

TRAP-/VLOERAFSCHEIDING
Min. hoogte trapafsch. 0,85m, vloerafsch. 1,0m, Openingen in afscheiding tot een hoogte van 0,7m ≤ Ø0,7m max., Openingen in afscheiding hoger dan 0,7m ≤ Ø0,2m max., Horizontale afstand vloer/afscheiding ≥0,05m, Onderbreking bovenregel afsch. ≤0,1m.
TRAP [verdieping...]
Breedte min 0,8m, Vrije hoogte boven trap minimaal 2,3m, Aanfrede t.p.v. de looplijn min. 0,2m, Optrede max. 0,188m, Breedte tredevlak min. 0,05m, Breedte tredevlak t.p.v. de looplijn min. 0,23m, Afstand van de klimlijn tot zijkant trap min. 0,3m.

INBRAAKVEILIGHEID

Nieuw aan te brengen! Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die bereikbaar zijn volgens de NEN 5087 voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid welke voldoet aan tenminste veerstandsklasse 2.

GEZONDHEID

TOILET- EN BADRUIMTEN

- De scheidingconstructie tussen verblijfsgebied, toilet- en badruimte met de overige delen, voorzieningen en/of ruimten die invloed hebben op binnendringen van vocht waterdicht uitvoeren conform NEN 2778.
- Wandafwerking: tegelwerk tot plafond
- Vloerafwerking: tegelwerk
- Naden waterdicht afvoegen/kitten

De wateropname van de toe te passen materialen van vloer, wand en plafond in de sanitaire ruimten is conform NEN 2778, waarbij de wand van het toilet tot een hoogte van 1,2m een gemiddelde wateropname heeft van 0,01 kg/(m².S(s)) maar niet groter dan 0,2 kg/(m².S(s)), bij een badruimte geldt bovendien naast het gesfelde dat ter plaatse van een bad/douche deze hoogte 2,1m is over een lengte van 3,0m.

- De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toilet ruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m³/s.
- Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voor zover die delen van invloed zijn op de specifieke luchtvolumestroom naar het verblijfsgebied, de toiletruimte of de badruimte, heeft een volgens NEN 2690 bepaalde, specifieke luchtvolumestroom van ten hoogste 20.10-6 m³/(m².s).

INSTALLATIES

- Verwarming, warmtapstelsysteem, HR-107 ketel met vloerverwarming op de begane grond en verdieping.
- Ventilatiesysteem; natuurlijke toevoer en mechanische afvoer.
- Mechanische ventilatie afvoer = (M)
- Natuurlijke ventilatie toevoer = (N) →
- Kozijnen uitvoeren met ventilatieroosters (Duoline 'ZR' o.g. ventilatiecapaciteit afstemmen op eisen verblijfsruimtes).
- Ventilatie overstroom voorziening = →
- Mechanische ventilatie conform opgave leverancier/fabrikant

KWALITEITSVERKLARINGEN

ONDERDEEL	NORMEN
hoofdraagconstructie	Eurocode met Nat. bijlage
Fundering	Eurocode met Nat. bijlage
brandbeperking/vluchtroute	NEN 6061/3: 6066, 6068, 6075, 6082, 6090
inbraakwerendheid	NEN 5087 / 5096
geluidsbescherming	NEN 5077 / 5078
vochtwering/regenwerendheid	NEN 2778
afvoer vuilwater/hemelwater	NEN 3215
luchtventilering	NEN 1087
verbrandingsluchtoevoer/rookgasafvoer	NEN 6087 /2757
daglicht	NEN 2057
meterruimte	NEN 2768
thermische isolatie	NEN 1068
luchtdoorlatendheid	NEN 2686
energieprestatie	NEN 7120
drinkwater-installatie	NEN 1006
elektra-installatie	NEN 1010
cv-installatie	NEN 3028, 1078
brievenbus	NEN 1770

INSTALLATIES

VOORSCHRIFTEN

- De elektrische-installatie dient te voldoen aan de NEN 1010 en de voorschriften van de NUTS bedrijven.
- De drinkwater-installatie dient te voldoen aan de NEN 1006 en de voorschriften van de NUTS bedrijven.
- De gas-installatie dient te voldoen aan de NEN 1078, NPR 3378 en de voorschriften van de NUTS bedrijven.
- De riolerings-installatie dient te voldoen aan de NEN 3215 en de voorschriften van de gemeente.
- De ventilatie- en verwarmings-installatie dient te voldoen aan NEN 1087, 2757 en de 3028

BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN

- De uitwendige scheidingconstructie heeft geen opening breder dan 0,01m, m.u.v. een afsluitbare opening/uitmonding van een ventilatie-/rookgasafvoer-voorziening en de onf-/beluchtungsafvoervoorziening van een vwa/vwa.
- De uitwendige scheidingconstructie heeft een scherm vanaf het maaiveld tot een, vanaf het maaiveld gemeten, diepte van ten minste 0,6m. Dit scherm heeft geen openingen breder dan 0,01m.

GELUID

- Bescherming tegen geluid van buiten, geen eis conform het Bouwbesluit 2012.
- Bescherming tegen geluid van installaties, Een gebouwgebonden installatie veroorzaakt in de verblijfsruimten van de woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.
- Beperking van gelm, geen eis conform het Bouwbesluit 2012.
- Geluidwering tussen ruimten, Karakteristieke isolatie-index voor geluidsoverdracht volgens Bouwbesluit 2012 afd. 3.4 art. 3.15 t/m 3.17 bepaald volgens NEN 5077).

ENERGIEZUINIGHEID

THERMISCHE ISOLATIE

- De uitwendige scheidingconstructie heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van ten minste begane grondvloer >3,5m²K/W., gevel >4,5m²K/W., dak >0,0m²K/W..
- Ramen, deuren, kozijnen in de uitwendige scheidingconstructie en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen hebben een volgens NEN 1068 bepaalde warmtedoorganscoëfficiënt van ten hoogste <1,65 W/m²K.

BRANDVEILIGHEID

SYMBOOL	VERKLARING
L.S. S Δ L S Δ L	deur te openen zonder losse hulpmiddelen sproeischuimlusser (vorstbestendig) luminiscente sticker/aanduidingsbord uitgang, vluchtweg
BL *	ruimte voorzien van noodverlichting blusdekken
⊗ ⊗ ⊗	wdbbo van 60 min. 2 richtingen deur, zelfsluitend, bezit in combi met kozijn een brandwerendheid van tenminste 60 min.

Het gebouw is, conform het Bouwbesluit 2012, ingedeeld in 2 brandcompartimenten.

- 1x Kantoorfunctie met bijeenkomstfunctie (<1000m2)
- 1x LichtIndustriefunctie (<2500m2).

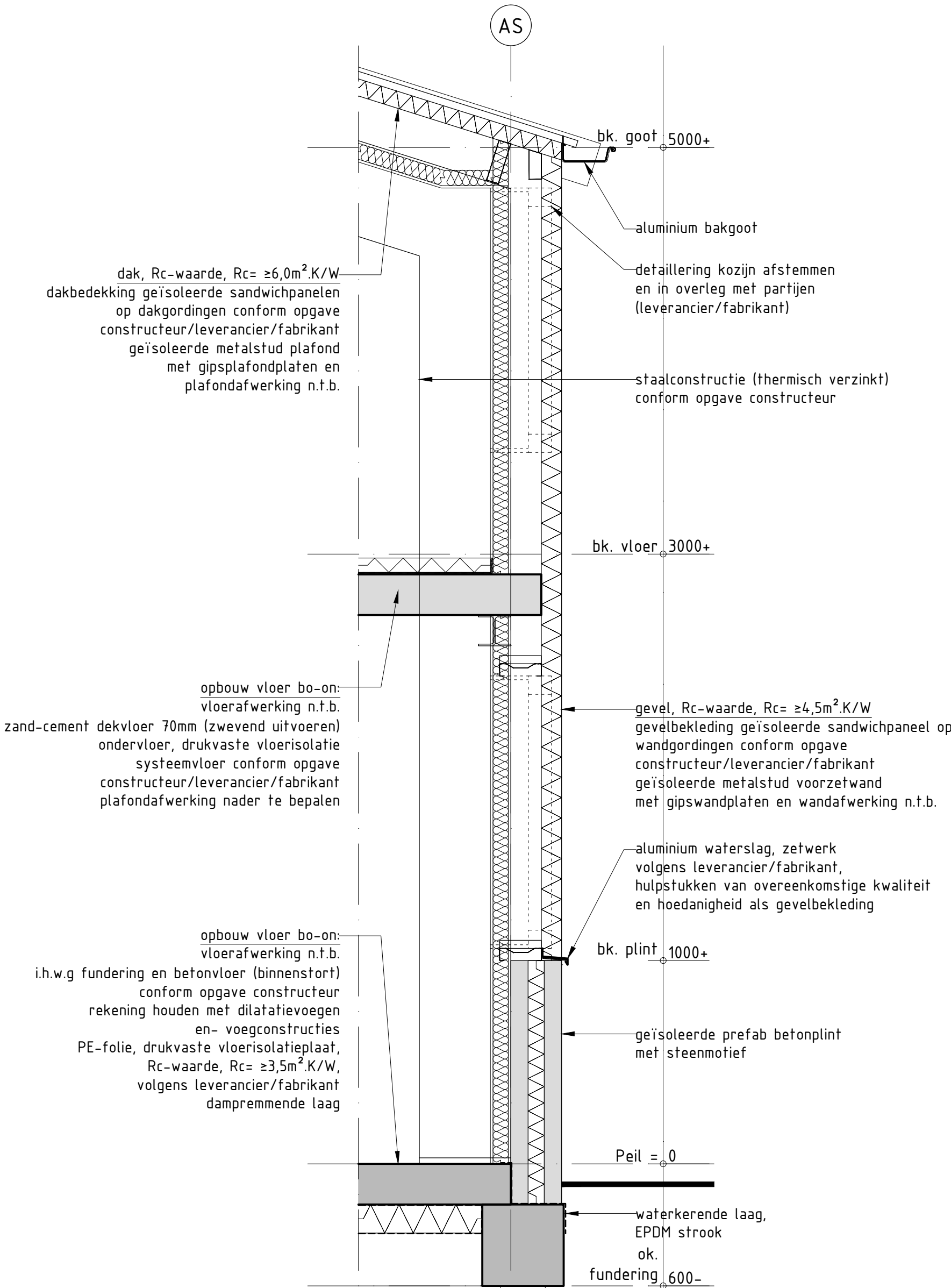
Vluchtroutes, de uitgangen van het brandcompartiment grenzen direct aan het aansluitende terrein.

(Licht)Industriefunctie: De gecorrigeerde loopafstand tussen een punt in het gebruiksgebied en tenminste een uitgang van het brandcompartiment is maximaal 60m.

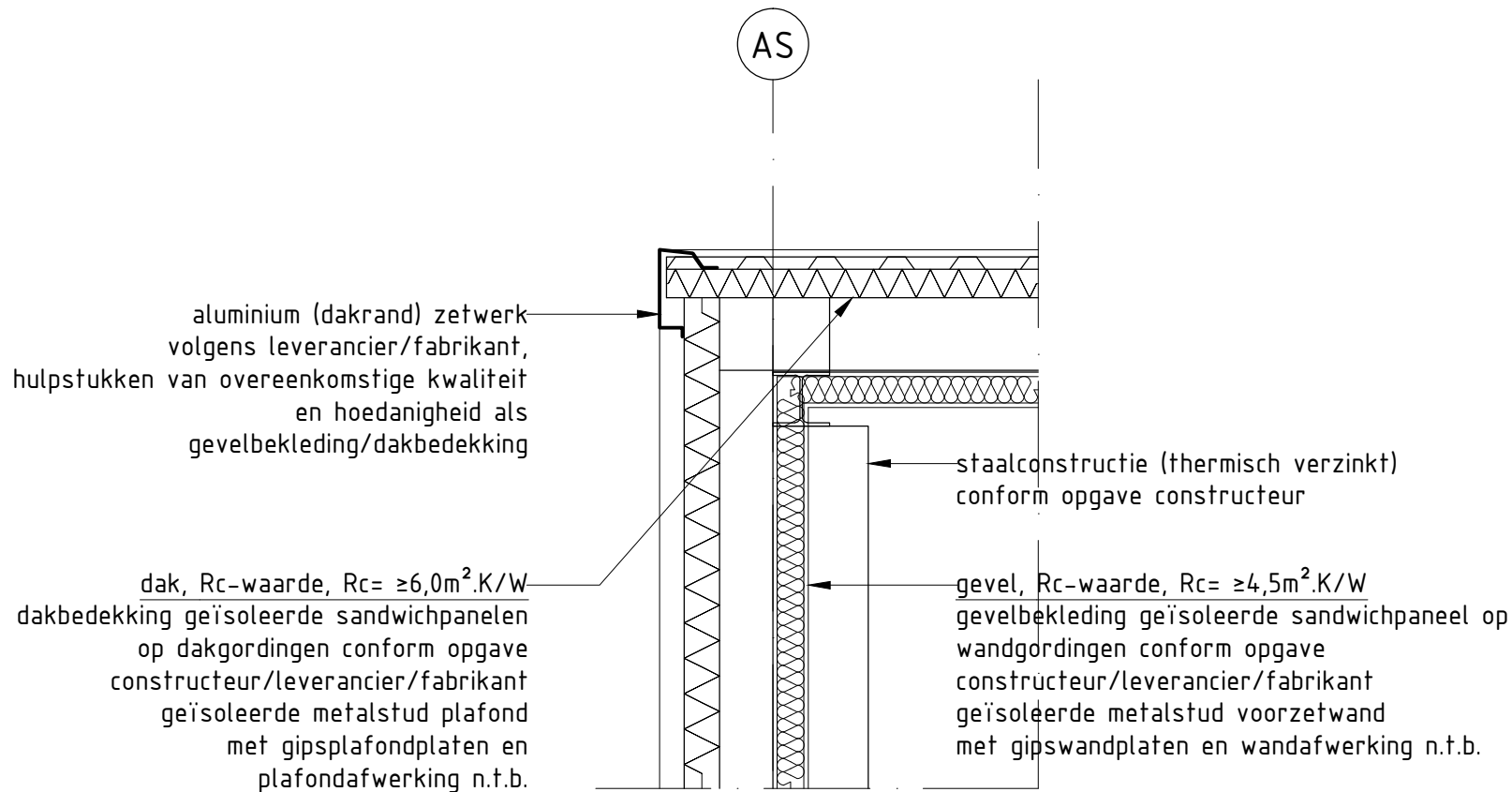
Kantoorfunctie: De gecorrigeerde loopafstand tussen een punt in het gebruiksgebied en tenminste een uitgang van het brandcompartiment is maximaal 45m (In afwijking geldt bij een bezetting van minder dan 1 persoon per 12 m² gebruiksooppervlakte een waarde van ten hoogste 45m).

- De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.
- Brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of de NEN EN 1366-3+L.
- De weersfand tegen branddoorstag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment is tenminste 60 minuten, bepaald conform de NEN 6068.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse <2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Het rookkanaal is uitgevoerd conform de NEN 6062.
- De bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse stf1, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De isolatiematerialen van het dak en gevel is van een onbrandbare kwaliteit. Conform NEN-EN 13501-1.
- Draagbare blusmiddelen dienen ten minste eens in de twee jaar te worden gecontroleerd en onderhouden conform NEN 2559.

De bluswatervoorzieningen dienen te voldoen aan de "handdrukking bluswatervoorziening en bereikbaarheid van brandweer Nederland".



Principe details (gevelfragment)



Principe details (kopgevel)

MAATVOERING IN HET WERK BEPALEN IN OVERLEG MET DE DIRECTIE				
WJZ. A	WJZ. B	WJZ. C	WJZ. D	WJZ. E



Hollands Kroon Architectuur

Koshof 6
1761 AT Anna Paulowna
tel. 0223-523745
www.hkarchitectuur.nl
info@hkarchitectuur.nl

Opdr.gever: H. Kuiper Sloopwerken BV Walingsweg 7 1766 GH Wieringerwaard	Get.: C.M. Datum: 17-01-2018
Project: Nieuwbouw bedrijfsruimte Noord Zijperweg 1 1766 HB Wieringerwaard	Werknr.: 16.510 Schaal: 1:20
Onderdeel: Fase 5, Definitief Ontwerp Principe details en renvoer	Formaat: A1 Bladnr.: DO-06