

RENVOOI

GEVELS

SPOUWMUUR



METSELWERK 100mm
 LUCHTSPOUW 40mm
 ISOLATIE 40mm
 KALKZANDSTEEN 100mm
 Rc-WAARDE ZIE EPC-BEREKENING; MIN. 4,50m²/KW

DAKEN

HELLEND DAK



DAKPANNEN CONFORM AFWERKSTAAT
 VENTILATIEADRES CONFORM FABRIKANT TER GOEDEKEURING
 PAKLATTEN 22x42mm
 TENGELS 22x42mm
 PREFAB DAKELEMENT
 Rc-WAARDE ZIE EPC-BEREKENING; MIN. 6,00m²/KW

VLOEREN

BEGANE GRONDVLOER



BREEDPLAATVLOER / KANAALPLAATVLOER MET ISOLATIE
 AFWERKVLG 10mm
 Rc-WAARDE ZIE EPC-BEREKENING; MIN. 4,50m²/KW

VERDIEPINGSVLOER

BESTIKINGSPLAATVLOER / KANAALPLAATVLOER
 AFWERKVLG 70mm

BINNENWANDEN

LICHTE SCHEIDINGSWAND



STANDAARD: 70/100mm
 BADKAMER: 100mm
 ZWAAR: 100mm; Bk > -20 dB(A) | ka > -20 dB(A)

WONINGSCHIEDENDE WAND

BETONWAND: 60 min WBDO, 0dB(A); 250mm
 KALKZANDSTEENWAND: 60 min WBDO, 0 dB(A); 300mm

MATERIALEN

E.E.A. CONFORM KLEUR- EN MATERIAALSTAAT
 BAKSTEEN SCHOON WERK (EVENTUEEL GEKEMD)
 SPOUWISOLATIE
 KALKZANDSTEEN
 GEWAFERE BETONCONSTRUCTIE
 DAKKAPELWAND

DAKKAPELWAND

PLAATMATERIAAL 8mm
 DAMPREMDEnde FOLIE
 REGELWERK: 46x121mm (10% HOUT)
 KOOLTHEERK K/2 FRAMPLAAT 120 mm;
 WATERKERENDE DAMPDOORLARENDE FOLIE
 TENGELS 18x34mm,
 LUCHTSPOUW 18mm
 MULTIPAIN 10mm; BINNENZIJDE VOCHTVEREND BEHANDELD
 Rc-WAARDE ZIE EPC-BEREKENING; MIN. 4,50m²/KW
 DAKPANNEN

SCHOONMETSELWERK GEVEL

KOZIJNEN MERANTI, HR++ ISOLATIEGLAS U = 1,10
 DEUREN MULTIPLEX 56 mm
 HANG- EN SLUITWERK; POLITIEKURMERK MINIMAAL KLASSE 2
 WONINGTOEGANG (MET HUISNUMMER)
 WBDO 30min, CONFORM BRANDVEILIGHEID
 MAX. 20mm OPSTAP CONFORM ART 4.27 BB
 MASSA TOEGANGSDEUREN TENMINSTE 29kg/m²

KOZIJNEN

BUITENWANDOPENINGEN (U <= 1,65 W/m²K)
 NASTELKOZIJNEN MET OPEKDEUREN
 NAAR VERBLIJFSRUIMTEN + BADRUIMTE + TOILETRUIMTE
 EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850x2300mm
 MASSA DEUREN NAAR VERBLIJFSRUIMTEN 29kg/m²
 DEUREN MAX 20mm VRIJ HOUDEN VAN ONDERDORPEL CQ. VLOER
 BINNENKOZIJN ZONDER BOVENLICHT
 BINNENKOZIJN MET BOVENLICHT

BINNENWANDOPENINGEN:

BINNENKOZIJN MET BOVENLICHT

INSTALLATIE (ventilatie, warmwater en verwarming)

ALGEMENE WARMWATERVOORZIENING EN C.V. TOESTEL OPSTELLEN VOLGENS INSTALLATEUR + NEN 3028 EN 1078
 DE INSTALLATIE IN TECHNIEKRUIMTE HEEFT EEN MAX. GELUIDSOVERDRACHT VAN 30 dB(A) CONFORM ART 3.9 BB

VENTILATIE ROOSTER

VENTILATIE ROOSTER MET SUSKAST
 RUIMTE MET VENTILATIE INVOER VENTIEL
 RUIMTE MET VENTILATIE INVOER VENTIEL IN WAND
 RUIMTE MET VENTILATIE AFVOER VENTIEL
 RUIMTE MET VENTILATIE AFVOER VENTIEL IN WAND
 PLAATS VENTILATIESYSTEEM, CONFORM ART 3.28 BB

PLAATS VENTILATIESYSTEEM, CONFORM ART 3.28 BB

PLAATS CV (WARMWATER TOESTEL)INSTALLATIE MET HR-KETEL
 CONFORM ART 6.13 BB
 RADIATOR (PLAATS EN AFMETING DOOR INSTALLATEUR TE BEPALEN)
 VERDELER VERWARMINGSSYSTEEM MET OMKASTING
 VERDELER VERWARMINGSSYSTEEM

TRAPPEN & BALUSTRADES

TRAP CONFORM ART 2.33 BB
 WONINGEN: Omax = 188mm Amin = 220mm
 BREEDTE MIN 800 mm
 TRAPPENHUIZEN: Omax = 188mm Amin = 220mm
 BREEDTE MIN 800 mm
 TRAPLEUNING MIN 800 MET 1000mm BOVEN DE LOOPLIEN

HOUTEN HEK/BALUSTRADE CONFORM AFD 2.3 BB
 HORIZONTAAL GEMETEN AFSTAND TOT SCHALMGAT MAX 50mm
 GEEN OPENINGEN BREDER DAN 100mm TUSSEN 200 EN 700mm BOVEN VLOER
 GEEN OPSTAPMOEILIKHEDEN TUSSEN 200 EN 700mm BOVEN VLOER
 1,0m HOOG, INDIEN DE VLOER HOGER LIGT DAN
 13,0m BOVEN VLOERPEL, DAN 1,2m HOOG

METERKAST MET METERPLAAT; CONFORM NEN 2768
 BOUWKUNDIG METERKAST
 PREFAB METERKAST
 PREFAB METERKAST (STADSVERWARMING)

OPSTELPLAATSEN
 KEUKENBLOK VOLGENS TEKENING PROJECT KEUKENLEVERANCIER
 DRINKWATERVOORZIENING CONFORM NEN 1006
 KOOKTOESTEL
 KOELKAST
 VAATWASMACHINE MET KOUDWATER AANSLUITING
 WASDROGER
 WASMACHINE MET KOUDWATER AANSLUITING



SANITAIR VOORZIENINGEN
 DE INSTALLATIE IN BAD- EN WC-RUIMTES HEEFT EEN MAX. GELUIDSOVERDRACHT VAN 30 dB(A) CONFORM ART 3.9 BB
 WANDTEGELWERK:
 KEUKEN 4 RIJEN BOVEN AANRECHT TOT ONDERZIJDE BOVENKASTJES
 TPV DE KEUKENAPPARATUUR DOORZETTEN TOT OP DE VLOER
 BADKAMER RONDOM 1800 mm HOOG, TPV DOUCHEBANK 2100 mm HOOG/ VERDIEPING HOOG
 TOILET TOT 1400 mm+ VLOER/ VERDIEPING HOOG
 VLOERTEGELWERK:
 BADKAMER EN TOILET GEHELE RUIMTE
 FONTein MET KOUDWATER AANSLUITING
 WATERCLOSET MET KOUDWATER AANSLUITING
 TRILLINGSVRIJ OPSTELLEN
 WASTAFEL MET KOUDE- EN WARMWATER AANSLUITING
 UITSTORTGOOTSTEEN MET KOUDE- EN WARMWATER AANSLUITING
 DOUCHEPLEK AFSCHOT
 MET KOUDE- EN WARMWATER AANSLUITING
 OPSTELPLAATS BAD
 MET KOUDE- EN WARMWATER AANSLUITING

DE LIFT VEROORZAakt IN DE VERBLIJFSRUIMTE VAN DE AANGRENZENDE
 WONINGEN EEN KARAKTERISTIEK GELUIDSNIVEAU VAN MAX 30 dB(A).
 BIJ DE OPSTELLING VAN DE LIFT BEKEKING HOUDEN MET HET VOLGENDE:
 - DE LIFTMACHINE TRILLINGSVRIJ OPHANGEN
 - GELEIDERS VOORZIEN VAN LEIDSLOFFEN MET KUNSTSTOF VOERING OF
 GELEIDEROLLEN MET RUBBER LOOPPLAK
 - ONTDEUREN WAND EN VLOERPLATEN LIFTKOOI
 - LIFTDEUREN MET GELEIDELIJK SnelHEIDVERLOOP
 - BESTURINGSAPPARATUUR TRILLINGSISOLEREND OPSTELLEN
 - LIFT VOORZIEN VAN VENTILATIE, TOEVOER VIA DEURNADEN AFVOER
 MIDDELS DAKDOORVOER
 - NOODLICHTVOORZIENING CONFORM NEN-EN 1838
 EN ART 6.3 ICF 4.5 EN 7 (BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 min)

OVERIGE
ERFGRENS
 RA = RESTAFVAL
 GFT = GROENAFVAL
 GRENS VERBLIJFSGEBIED:
 ZIE RAPPORTAGE BOUWBESLUITTOETSING
 GEISOLEERD VLOER LUIK 600x800mm
 MET MATOMRANDING L30x30x3mm
 VERANKEREN AAN VLOER
 VIERING TRAP/LUIK
 MAANVELD
 LEIDINGSCHACHT
 HEMLWATERAFVOER: VOLDOET AAN NEN 3215
 AANSLUITEN NAAR GEMEENTERIOL
 STANLEIDING 110mm MET 30mm ISOLATIE
 STANLEIDING WOONGEBOUW 110mm MET 50mm MINERALE WOL OF GELUKWAARDIG
BRANDVEILIGHEID
 RM
 ROOKMELDER CONFORM NEN 2555
 BRANDSLANGHASPEL, SLANGLENGTE=30m1 >100kPa, capp >1.3m3/h
 AANDUIDING VLUCHTRICHTING, AANDUIDING VOLGENS NEN 6088
 NOODUITGANG
 TE OPENEN ZONDER HULPMIDDELEN
 NOODVERLICHTING CONFORM NEN-EN 1838 EN ART 6.3 ICF 4.5 EN 7
 (BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 min)
 ONTRUIMINGENSTALLATIE(OPTIONEEL) CONFORM NEN 2575:2004
 30 min WBDO (EEN RICHTING)
 60 min WBDO (BEIDE RICHTINGEN)
 DEUR ZELFSLUITEND
 BRANDCOMPARTIMENT
 BC
 - DE GEEISTE BRANDWERENDHEID VAN WANDEN, KOLOMMEN, BALKEN ENZ. IS AAN TE TONEN D.M.V. EEN GELDIG
 RAPPORT (TNO BOUWCENTRUM OF EEN DOOR DE RAAD VAN ACCREDITATIE AANGEWZEN INSTITUUT)
 - DE BRANDWERENDE WANDEN LOPIEN DOOR TOT DE ONDERKANT VAN DE VLOER- OF DAKCONSTRUCTIE
 - BRANDWERENDHEID VAN DOORVOERINGEN DOOR DE BRANDWERENDE WANDEN/VLOEREN ZIJN GELIJK
 AAN DE DESBETREFFENDE WAND OF VLOER CONFORM NEN 6069 OF DE NEN-EN 1363 3+4
 - DE HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE VAN EEN WOONFUNCTIE GELEGEN IN EEN WOONGEBOUW BEZIT EEN BRANDWERENDHEID VAN:
 VG-7m 60min,
 VG-7m en <13m 90min,
 VG-13m 120min,
 - ISOLATIEMATERIALEN VAN HET DAK WEERSZIJDEN VAN DE BRANDSCHEIDING VAN EEN ONBRANDBARE KWALITEIT
 CONFORM NEN 6064
 - DE ISOLATIEMATERIALEN VAN BEGANE GRONDVLOER EN DAK ZIJN VAN EEN NIET GEMAKKELIJK
 ONTVLAMBARE KWALITEIT KLASSE 2 CONFORM NEN 6065
 - ROOKPRODUCTIE VAN CONSTRUCTIE-ONDERDELEN GRENZEND AAN DE BINNENLICHT
 HEBBEN GEEN GROTERE ROOKDICHTHEID DAN 10 m CONFORM NEN 6066
 - ROOKPRODUCTIE VAN CONSTRUCTIE-ONDERDELEN IN VLUCHTWEGEN (MET UITZONDERING
 VAN VLOEREN EN BOVENZIJDE TRAP) HEBBEN GEEN GROTERE ROOKDICHTHEID
 DAN 5.40 m BIJ BRANDVOORPLANTINGSKLASSE 1 EN 2.20 m BIJ BRANDVOORTPLANTINGSKLASSE 2
 - INDIEN DE LOOPAFSTAND TUSSEN DE TOEGANG VAN EEN VERBLIJFSRUIMTE
 EN DE TOEGANG VAN DE WONING MEER BEDRAAGT DAN 30 m DAN WORDEN
 AANVULLENDE ROOKMELDEERS GEPLAATST IN ALLE RUIMTEN BEHALVE METER-,
 TOILET- EN BADRUIMTEN
 - CONSTRUCTIE-ONDERDELEN VAN DE VLUCHTWEG VOLDOEN MET BETREKKING TOT
 DE BIJDRAGE TOT BRANDVOORTPLANTING AAN KLASSE 2 CONFORM NEN 6065
 - EEN BRANDCOMPARTIMENT STREKT ZICH UIT OVER NIET MEER DAN EEN PERCEEL EN IN EEN BRANDCOMPARTIMENT
 LIGGEN TEN HOOGSTE EEN WOONFUNCTIE EN NEVENFUNCTIES DAARVAN CONFORM ART 2.83 BB

WONINGEN WIJLAND FASE II
 NIEUWKOOP
 Definitief Ontwerp
 Renvooi

formaat A1
 schaal nvt
 datum 24-07-2015
 wijz.

Aannemer		 VINKBOUW BV Nieuwseweg 55 2421 LB Nieuwkoop	
Bouwkundige engineering		 Bosch & van Oers BOUWKUNDIGEN B.V. Bosch & van Oers bouwkundigen BV Torenstraat 1 Postbus 25 5473 ZG HEESWIJK-DINTHER	
pl.nr.	15-045	WONINGEN WIJLAND FASE II NIEUWKOOP Definitief Ontwerp Renvooi	
tek.nr.	DO-002		
formaat	A1	schaal	nvt
datum	24-07-2015	wijz.	