

Materialenlijst

bijlage plannen

V VLOERSAMENSTELLING

V1 vloer kelder (niveau -247)

bestaande te behouden vloer
vloer in baksteen en cementdallen

V2 vloer boven kelder (niveau 000)

vloerbekleding op chape met vloerverwarming - dikte: 80 mm
thermische vloerisolatie met PIR-platen - dikte: ± 60 mm
bestaande te behouden gewelven – dikte: ± 150 mm

V3 vloer op volle grond (niveau 000) :

vloerbekleding op chape met vloerverwarming - dikte: 80 mm
thermische vloerisolatie met PIR-platen - dikte: ± 80 mm
leidinguitvullingschape - dikte 60 mm
funderingsplaat in gewapend beton - dikte 150 mm
visqueenfolie - dikte: 0,20 mm onder vloerplaat
ter plaatse van de kruipruimte: aanvulling met gestabiliseerd zand

V4 vloer (niveau 409 & 773) :

vloerbekleding op chape met vloerverwarming - dikte: ± 90 mm
thermische vloerisolatie met PIR-platen - dikte: 80 mm
visqueenfolie - dikte: 0,20 mm
bestaande te behouden plankenvloer
bestaande te behouden balkenlaag
thermische isolatie in glaswol tss balkenlaag (Isover Confort 35)- dikte: 180 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm tss balkenlaag (Isover Flammex) - dikte: 0,185 mm
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm

V5 vloer (niveau 1085) :

bestaande te behouden plankenvloer
bestaande te behouden balkenlaag
thermische isolatie in glaswol tss balkenlaag (Isover Confort 35)- dikte: 180 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm tss balkenlaag (Isover Flammex) - dikte: 0,185 mm
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm

V6 vloer (niveau 1373) :

afbraak spaanderplaten
plankenvloer – dikte ± 20 mm
bestaande te behouden balkenlaag
thermische isolatie in glaswol tss balkenlaag (Isover Confort 35)- dikte: 180 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm tss balkenlaag (Isover Flammex) - dikte: 0,185 mm
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm

G GEVELMATERIALEN

G1 straatgevel

Ongewijzigd

	te behouden gevel in gebakken aarde – kleur bruin-rood dikte: variërend van 300 mm tot 450 mm afkappen pleisterwerk nieuw pleisterwerk of voorzetwand
G2	achtergevel hoofdgebouw Gevelsteen in handvorm baksteen in gebakken aarde Tongerse Rijnvorm - formaat 178 x 83 x 48 mm - dikte : 90 mm) - gevoegd luchtspouw – dikte: 30 mm thermische isolatie PIR hardschuimplaat - dikte 120 mm (0,022 W/mK) geperforeerde baksteen – dikte: 140 mm pleisterwerk - dikte ±15 mm
G3	achtergevel hoofdgebouw (uitbouw op dakniveau) gevelbekleding met Cedral Alterna ruitlenen - kleur : licht grijs panelen verticaal regelwerk (houtsectie 40 x 95 mm) dampopen doek thermische isolatie PIR (warmtegeleidingscoëfficiënt : min 0,027 W/mK) - dikte: 140 mm massieve muren in metselwerk - dikte ±300 mm pleisterwerk - dikte ±15 mm
G4	zijgevel doorgang op gelijkvloers samenstelling (van buiten naar binnen) silikonenharsgebonden korrelpleister - kleur : gebroken wit - pleistersysteem - kleefmortel - wapening - dikte ± 8 mm thermische isolatie in geëxtrudeerd polystyreenschuim met grafiet (EPS 032 PS17SE) - verlijmd dmv kleefmortel en kunststofpluggen - warmtegeleidingscoëfficiënt : 0,032 W/mK - dichtheid : 17 kg/m ² - dikte : 150 mm massieve muren in metselwerk – dikte ±220 pleisterwerk - dikte ±15 mm
W	WANDEN
W1	binnenmetselwerk bepleistering - dikte ± 1,5 cm) geperforeerde baksteen in gebakken aarde - dikte : 9, 14 & 19 cm) bepleistering (dikte ± 1,5 cm)
W2	voorzetwanden : dikte 75 mm gipsvezelplaten volvlakkig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk) metalstud profielen met thermische isolatie glaswol - dikte 50 mm (0,035 W/mK) dampscherm visqueenfolie - dikte 0,15 mm bestaande muren ontdaan van het pleisterwerk of samengestelde wand
W3	thermische geïsoleerde voorzetwanden : dikte 160 mm gipsvezelplaten volvlakkig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk) metalstud profielen met thermische isolatie glaswol - dikte 50 mm (0,035 W/mK) dampscherm visqueenfolie -dikte 0,15 mm thermische isolatie in PIR hardschuimplaat - dikte 100 mm (0,022 W/mK) bestaande muren ontdaan van het pleisterwerk of samengestelde wand
W4	stijlwand : dikte 100 mm gipsvezelplaten volvlakkig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk) metalstud profielen met thermische isolatie glaswol - dikte 75 mm (0,035 W/mK) gipsvezelplaten volvlakkig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk)
D	DAKSAMENSTELLINGEN
D1	hellend dak afbraak bestaande dakbedekking en onderdak dak: pannen in gebakken aarde - type stormpan – natuurrood mansarde: Cedral Alterna ruitlenen - kleur : licht grijs

	panelen en tussenspanten – onderdakfolie: korafleece bestaande dakstructuur (kepers, gordingen en spant) ter vervangen waar nodig - latten tussen de gordingen ter bevestiging van de thermische isolatie en het plaatdragend regelwerk voor de plafondbekleding thermische isolatie tussen de kepers en de gordingen in glaswol (Isover Confort 35) - dikte : 60 + 180 = 240 mm brandwerend polyethyleen dampscherm (Isover Flammex) - dikte: 0,185 mm plaatdragende regels - dikte 25 mm gipskartonplaten met bepleistering - dikte ± 20 mm
D2	platform boven vide en leesplek groen dak EPDM-dakdichting geschikt voor groen dak thermische isolatie in PIR (warmtegeleidingscoëfficiënt : min 0,027 W/mK) - dikte : 160 mm op dampscherm (glasvliesroofing) OSB-platen - dikte : 18 mm hellingslatten - houtsectie 40 x 90 mm - hoh : ± 45 cm - dikte : variabel hoofdstructuur platform: gelamineerde balken – houtsectie 100 x500 mm houten balkenlaag - houtsectie 150 x 65 mm - hoh : ±40 cm thermische en akoestische isolatie tss balkenlagen : glaswol - dikte 50 mm plaatdragende regels - dikte 25 mm gipskartonplaten met bepleistering - dikte ± 20 mm
GR	GROENDAK vegetatielaag met substraat (buffervolume : min 50 liter/m²) licht intensief groen dak vegetatie van sedum, bloemen en kruiden - (dikte 150 mm) filterdoek draineerlaag (drainage-waterreservoir) (dikte: 25 mm) opbouw platform dak
R	BUITENSCHRIJNWERK
R1a	TE BEHOUDEN HOUTEN BUITENSCHRIJNWERK voorzien van voorzetraam aan de binnenzijde of vervangen beglazing met extra dunne dubbele isolerende beglazing
R1b	VERVANGEN HOUTEN BUITENSCHRIJNWERK Houten ramen in SIPO eerste keus (duurzaamheidsklasse tussen II & III om te verven. Dezelfde profilering als de oorspronkelijke vensters. Voorzien van extra dunne dubbele isolerende beglazing
R2	aluminium buitenschrijnwerk thermisch onderbroken aluminium ramen met drievoudige isolerende beglazing - Avantis 70 SHI (drie-kamerprofielen - opendraaiende delen met rechte profielen) SAPA RC systeem - drievoudige isolerende beglazing : Ug-waarde ≤ 0,6 W/m²K kleur: Ral 7021 antraciet - structuur
R2a	aluminium buitenschrijnwerk met alu-plooiwerk: het raamgeheel is voorzien van houten verticale stijlen welke mechanisch verankerd worden op het aluminium raamwerk. (sectie: 50x100 mm - houtsoort: IPE) alu-plooiwerk - dikte 2 mm - gekleefd op alu-latten (3 mm x 100 mm) de alu-latten worden dmv verzonken houtvijzen bevestigd op betonplexplaten (wr) - dikte 18 mm - onderstructuur in hout - spouw gevuld met thermische isolatie glaswol
R2b	aluminium buitenschrijnwerk met blokkader : de ramen met borstwering zijn voorzien van alu-dorpels in lijn met de L-profielen alu-L-profielen - dikte 5 mm – diepte ±120 mm tot 180 mm