

verbouwing woning gelegen te:
opdrachtgever:

Doornakkerstraat 21 - 9040 Sint-Amandsberg
Jeroen Mebis en Delphine Dheedene

architect EECKMAN & partners bv
Aannemersstraat 46 – 9040 ST-AMANDSBERG
tel.: +32 9 238.14.30 gsm : +32 477 615 107

dossiernummer : **3907**
www.architecteECKMAN.be
E-mail : luc@architecteECKMAN.be

Materialenlijst

bijlage plannen

V VLOERSAMENSTELLING

V1 vloer op volle grond op gelijkvloers:

afbraak bestaande vloerbekleding en onderlagen – dikte 39 cm
vloerbekleding op chape met vloerverwarming - dikte: 80 mm
thermische vloerisolatie met PIR-platen - dikte: 120 mm
leidinguitvullingschape - dikte 40 mm
vloerplaat in licht gewapend beton - dikte 150 mm
visqueefolie - dikte: 0,20 mm onder vloerplaat

V2 vloer boven kelder op gelijkvloers:

afbraak bestaande vloerbekleding
vloerbekleding op chape met vloerverwarming - dikte: 80 mm
thermische vloerisolatie met PIR-platen - dikte: ± 60 mm
nivelering gewelven met chape
bestaande gewelven kelder

V3 renoveren vloeren (met verlaagd plafond) op verdiepingen:

afbraak bestaande plankenvloer
vloerbekleding op gipsvezelplaat – dikte 20 mm
voorgevormd isolatiepaneel met vloerverwarming – dikte 30 mm
OSB-platen met tand en groef – dikte 18 mm
bestaande houtstructuur te niveleren dmv houten latten -houtsectie 35x140 mm
thermische isolatie in glaswol tss balkenlaag (Isover Confort 35)- dikte: 180 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm tss balkenlaag - dikte: 0,185 mm
tpv verlaagd plafond: onderstructuur verlaagd plafond
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm

V4 nieuwe vloeren (met verlaagd plafond) op verdiepingen:

afbraak bestaande plankenvloer
vloerbekleding op gipsvezelplaat – dikte 20 mm
voorgevormd isolatiepaneel met vloerverwarming – dikte 30 mm
OSB-platen met tand en groef – dikte 18 mm
balkenlaag in oregonpine - houtsectie 65x180 mm - h.o.h.: max 40 cm
thermische isolatie in glaswol tss balkenlaag (Isover Confort 35)- dikte: 180 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm tss balkenlaag - dikte: 0,185 mm
tpv verlaagd plafond: onderstructuur verlaagd plafond
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm

V5 vloer op dakverdieping:

plankenvloer in rood noors grenen behandeld met Wocka Oil- sectie: ± 120x20 mm
balkenlaag in oregonpine - houtsectie 65x180 mm - h.o.h.: max 40 cm
thermische isolatie in glaswol tss balkenlaag (Isover Confort 35)- dikte: 180 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm tss balkenlaag - dikte: 0,185 mm
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm

V6 vloer fietsenbergplaats:

polierbeton –dikte 20 cm
plint - randafwerking glad bekist

- G** **GEVELMATERIALEN**
- G1** **straatgevel**
 voorbereidende werken gevel
 uitwerken dakopstanden aan bakgoot met betonplexplaten
 voorbereiding ondergrond
 slikenharsgebonden korrelpleister – kleur: gebroken wit – pleistersysteem –
 kleefmortel – wapening – dikte ± 8 mm
 thermische isolatie in geëxtrudeerd polystyreenschuim met grafiet (EPS 032
 PS17SE) – verlijmd dmv kleefmortel en kunsstofpluggen - (warmtegeleidingscoëfficiënt: min
 0,032 W/mK) - dikte : 140 mm
 bestaande muur
 plint in blauwe hardsteen – dikte 20 mm
 gekleefd op isolatieplaat XPS – dikte 120 mm
- G2** **achtergevel hoofdgebouw**
 voorbereidende werken gevel
 uitwerken dakopstanden aan bakgoot met betonplexplaten
 voorbereiding ondergrond
 slikenharsgebonden korrelpleister – kleur: gebroken wit – pleistersysteem –
 kleefmortel – wapening – dikte ± 8 mm
 thermische isolatie in geëxtrudeerd polystyreenschuim met grafiet (EPS 032
 PS17SE) – verlijmd dmv kleefmortel en kunsstofpluggen - (warmtegeleidingscoëfficiënt: min
 0,032 W/mK) - dikte : 200mm
 bestaande muur
- G3** **achtergevel uitbreiding op gelijkvloers**
 gevelbekleding met latten in thermowood – Fraké – dikte: 35 mm (35mm x 35 mm –
 hoh 50 mm)
 horizontaal regelwerk thermowood (houtsectie 25 (dikte) x 45 mm)
 dampopen doek
 muur in betonsteen - dikte 190 mm
 voorzetwand (W2)
- G4** **zijgevels tussenverdieping**
 cementering – kleur: warm grijs
 muur in betonsteen - dikte 190 mm
 voorzetwand (W2)
- G5** **gevel fietsenstalplaats**
 gevelbekleding met latten in thermowood – Fraké – dikte: 35 mm (35mm x 35 mm –
 hoh 50 mm)
 horizontaal regelwerk thermowood (houtsectie 25 (dikte) x 45 mm)
 dampopen doek
 stijlwand met kepers in oregonpine – houtsectie 60 x 70 mm – hoh: 40 cm
 betonplexplaten wr – dikte 18 mm
- G6** **wand aan achterdeur**
 betonplexplaten wr – dikte 18 mm
 stijlwand met kepers in oregonpine – houtsectie 60 x 70 mm – hoh: 40 cm
 betonplexplaten wr – dikte 18 mm
 voorzetwand (W2)
- 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** **thermische geïsoleerde voorzetwanden : dikte 175 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
- W3 voorzetwanden : dikte 75 mm**
gipsvezelplaten volvlakig 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
- W4 stijlwand : dikte 100 mm**
gipsvezelplaten volvlakig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk)
metalstud profielen met thermische isolatie glaswol - dikte 75 mm (0,035 W/mK)
gipsvezelplaten volvlakig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk)
- W5 dragende stijlwand : dikte 150 mm**
gipsvezelplaten volvlakig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk)
kepers in oregonpine - houtsectie 60 x 130 mm - met thermische isolatie glaswol
dikte 130 mm (0,035 W/mK)
gipsvezelplaten volvlakig geplamuurd - dikte 10 mm (+ plamuurwerk)
- D DAKSAMENSTELLINGEN**
- D1 hellend dak**
afbraak bestaande dakbedekking, thermische isolatie in gespoten PUR en
dakstructuur
pannen in gebakken aarde - type stormpan - anthraciet
panelatten en tengelatten
onderdakfolie – korafleece
celitplaten – dikte 22 mm
nieuwe dakstructuur (kepers – houtsectie 60 x 70 mm - en gordingen -houtsectie 75
x 220 mm)
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 papiervlokken (0,035
W/mK) – dikte 290 mm
brandwerend polyethyleen dampscherm (Isover Flammex) - dikte: 0,185 mm
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering - dikte ± 20 mm
- D2 platform uitbreiding gelijkvloers**
groen dak (GR)
EPDM-dakdichting geschikt voor groen dak
thermische isolatie in PIR (warmtegeleidingscoëfficiënt : min 0,027 W/mK)
- dikte : 160 mm (1 x 160 mm) op dampscherm (glasvliesroofing)
OSB-platen - dikte : 18 mm
hellingslatten - houtsectie 40 x 100/20 mm - hoh : ± 45 cm - dikte : variabel
balkenlaag in oregonpine - houtsectie 75 x 200 mm - h.o.h.: max 40 cm
plaatdragende regels - dikte 25 mm
gipskartonplaten met bepleistering – dikte: ± 20 mm
- D3 platform uitbreiding tussen verdieping**
groen dak (GR)
EPDM-dakdichting geschikt voor groen dak
thermische isolatie in PIR (warmtegeleidingscoëfficiënt : min 0,027 W/mK)
- dikte : 160 mm (1 x 160 mm) op dampscherm (glasvliesroofing)
OSB-platen - dikte : 18 mm
hellingslatten - houtsectie 40 x 100/20 mm - hoh : ± 45 cm - dikte : variabel
balkenlaag in oregonpine - houtsectie 75 x 90 mm - h.o.h.: max 35 cm
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

R1 BUITENSCHRIJNWERK

thermisch onderbroken aluminium ramen met driedubbele isolerende beglazing
- Avantis 70 SHI (drie-kamerprofielen - opendraaiende delen met rechte profielen)
SAPA RC systeem
- Confort 125 - monorail (schuivende vleugel aan de buitenzijde) SAPA RC systeem
- driedubbele isolerende beglazing : Ug-waarde <= 0,6 W/m²K
Voorzien van alu-dorpelprofielen.
Vensters straatgevel en achtergevel hoofgebouw met gevelbepleistering:
Kleur: Ral 7044 (P744RM) zijde grijs – structuur
Venster achterbouw:
kleur: Ral 7021 antraciet - structuur

R2 ALUMINIUM PLOOIWERK

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
kleur : Ral 7021 antraciet – structuur