

verbouwing woning gelegen te :
opdrachtgever :

Noordbroek 18 - 9030 Gent
Kristof Verniers en Linde Parasie

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

dossiernummer : **3905**
www.architecteeckman.be
E-mail : luc@architecteeckman.be

Materialenlijst

bijlage plannen

V VLOERSAMENSTELLING

V1 vloer uitbreiding op volle grond (gelijkvloers) :

vloerbekleding op anhydrietchape met vloerverwarming - dikte: 50 mm
thermische vloerisolatie met gespoten PUR-hardschuim - dikte: 150 mm
funderingsplaat in gewapend beton – dikte: 150 mm
visqueenfolie - dikte: 0,20 mm onder vloerplaat

V2 vloer op boven kruipruimte (gelijkvloers) :

vloerbekleding op anhydrietchape met vloerverwarming - dikte: 50 mm
thermische vloerisolatie met gespoten PUR-hardschuim - dikte: 40 mm
bestaande draagvloer in beton – dikte: ±150 mm
thermische vloerisolatie met PIR-platen mechanisch bevestigd aan de draagvloer
(plafond kruipruimte) - dikte: 100 mm

G GEVELMATERIALEN

G1 gevels uitbreiding op gelijkvloers

gevelbekleding met planchetten in thermowood – Fraké – dikte: 20 mm
horizontaal regelwerk thermowood (houtsectie 45 (dikte) x 45 mm)
dampopen doek
verticaal regelwerk thermowood (houtsectie 45 (dikte) x 95 mm)
thermische isolatie PIR (warmtegeleidingscoëfficiënt: min 0,027 W/mK)-dikte :
140mm
muren in metselwerk - dikte 140 mm
pleisterwerk - dikte ±15 mm

G2 gevels tuinkast op gelijkvloers

gevelbekleding met planchetten in thermowood – Fraké – dikte: 20 mm
horizontaal regelwerk thermowood (houtsectie 25 (dikte) x 45 mm)
dampopen doek
kepers thermowood (houtsectie 85 (dikte) x 60 mm)
thermische isolatie in glaswol tss stijlen - dikte 90 mm (0,022 W/mK)
betonplexplaten wr - dikte 18 mm

G3 gevels dakuitbouw straatgevel op dakverdieping

afbraak gevelmetselwerk
gevelbekleding met planchetten in thermowood – Fraké – dikte: 20 mm
horizontaal regelwerk thermowood (houtsectie 25 (dikte) x 45 mm)
dampopen doek
verticaal regelwerk thermowood (houtsectie 45 (dikte) x 95 mm)
thermische isolatie PIR (warmtegeleidingscoëfficiënt: min 0,027 W/mK)-dikte :
120mm
muren in metselwerk - dikte 100 mm
pleisterwerk - dikte ±15 mm

W WANDEN

W1 voorzetwanden : dikte 170 mm

gipskartonplaten – dikte: 9,5 mm
osb-platen – dikte: 15 mm
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
W2	thermische isolatie muren zolder: dikte 100 mm thermische isolatie in PIR hardschuimplaat - dikte 100 mm (0,022 W/mK) bestaande muren ontdaan van het pleisterwerk
W3	stijlwand : dikte 100 mm gipskartonplaten – dikte: 9,5 mm osb-platen – dikte: 15 mm metalstud profielen met thermische isolatie glaswol - dikte 50 mm (0,035 W/mK) osb-platen – dikte: 15 mm gipskartonplaten – dikte: 9,5 mm
D	DAKSAMENSTELLINGEN
D1	hellend dak afbraak bestaande dakbedekking en onderdak pannen in gebakken aarde - type stormpan - anthraciet panelen en tengelatten onderdakfolie - korafleece thermische isolatie tussen de spantbenen in glaswol - dikte : 200 mm brandwerend polyethyleen dampscherm (Isover Flammex) - dikte: 0,185 mm te behouden plaatdragende regels te behouden pleisterplaten en pleisterwerk
D2	platform boven uitbreiding keuken en muziekhoeke 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 houten balkenlaag - houtsectie 150 x 65 mm - hoh : ±40 cm thermische en akoestische isolatie tss balkenlagen : glaswol - dikte 70 mm plaatdragende regels - dikte 25 mm gipskartonplaten met bepleistering - dikte ± 20 mm
D3	platform boven tuinkast 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 houten balkenlaag - houtsectie 150 x 65 mm - hoh : ±40 cm
GR	GROENDAK vegetatielaag met substraat (buffervolume : min 50 liter/m ²) licht intensief groen dak vegetatie van sedum, bloemen en kruiden - (dikte 150 mm) filterdoek draineerlaag (drainage-waterreservoir) (dikte: 25 mm) opbouw platform dak
Ra	ALUMINIUM BUITENSCHRIJNWERK thermisch onderbroken aluminium ramen met drievoudige 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

- drievoudige isolerende beglazing : Ug-waarde $\leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Ra1 aluminium buitenschrijnwerk met jaloezieën**
voorzien van aluminium blokkaders langs de zijkanten (geleiding jaloezieën)
kleur : Ral 7021 antraciet - structuur
- Ra2 aluminium buitenschrijnwerk met blokkader :**
voorzien van alu-blokkaders rondom het raam – sectie 175 mm x 20 mm
aansluiting met de bestaande raamtabletten dmv een alu-raamdorpel gelijk met de
voorzijde van het blokkader
kleur : Ral 7039 kwartsgrijs - structuur
- Ra3 aluminium plooierwerk :**
alu-plooierwerk - 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
- Rh HOUTEN BUITENSCHRIJNWERK**
houten buitenschrijnwerk
- drievoudige isolerende beglazing : Ug-waarde $\leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$