



### Legenda

1	= toe- en afvoer iv HR combi-ketel (gesloten systeem)	KI	= kruipruik (geïsoleerd en met rubberen kierdichting)	vw	= opstelplaats vaatwasmachine
2	= afvoer waswater	KP	= koopkast	wk	= opstelplaats wasdroger
3	= afvoer mechanische ventilatie	KW	= koud water kraan	wm	= warm + koud water kraan
3a	= toevoer mechanische ventilatie	KL	= kledingrek	wm	= opstelplaats wasmachine
4	= tumeldakraam ROTO type 377	KA	= kledingkast onder tegen balklaag	wp	= opstelplaats warmtepomp
5	= tumeldakraam ROTO type 779	L	= loze leiding	zw	= zelfsluitende deur minimaal 30 min. wdubo.
6	= tumeldakraam ROTO type 1111	M	= metselruimte	zvw	= zwaalwipen
7	= vieringsdeurtap (inwendig)	MV	= mechanische ventilatie met warmterugwinning	ZP	= zonzwering door koper te leveren en aanbrengen
8	= gipsplak	O	= oven	SE	= lichtpunt aansluiting
9	= lichtbepel	OH	= open haard	SE	= lichtpunt aansluiting aan de wand
10	= muurdoorvoer (excl. doorvoertrooster)	P	= paneel	SE	= deurstop
11	= m2 gemeten op 2600 hoogte	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
12	= m2 gemeten op 1500 hoogte	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
13	= opstelplaats aanrecht	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
14	= andere aansluiting (ledige leiding)	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
15a	= buitenkraan met tussenvaarf kraan in bad-/bergruimte	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
15b	= bedrader	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
16	= deur minimaal 30 min. wdubo.	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
17	= comp-magnetron	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
18	= cv HR combi-ketel	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
19	= dialatatie	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
20	= opstelplaats fornuis	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
21	= egaalvloering	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
22	= hemelwaterafvoer	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
23	= m2 gemeten aansluiting	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
24	= opstelplaats kookkast	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar
25	= koflie-apparaat	PH	= raastrook / Sch. tlv. radiator cv	SE	= schakelaar

Achtergevel

### BUITENKOZIJNEN

buitenkozijnen ramen, deuren en het hang en sluitwerk voldoen a/h polystyreenmerk te gebruiken klasse 2 volgens NEN 5096 alle petkozijnen ok. dorpel 15 -PEL

### BINNENDEUREN

taa alle binnenkozijnen zonder stofdorpel met aanslagrubber mv. garage deur = met aanslagrubber en stofdorpel binnen deuren tlv. alle vertrekken 190x235 mv. de meterkast = 730x235

### BEGLAZING

tlv. alle vertrekken Triple beglazing U = 0,80 W/m2 K mv. de garage

### VENTILATIE

JE StorkAir mechanische ventilatie met warmterugwinning type WHR 930

### DOORSNEDEN ZOLDER

ZOLDER BELOOPBAAR  
 - 1 tlv. de zoldertrap in de nok aangebracht  
 - 2 en 3 tlv. de zoldertrap tegen de dakplaten aangebracht

### DOORSNEDEN VERDIEPING

Verdieping met 70mm zwerende cementdekvloer cd-vloer, geen isolatie in verdiepbalklaag

### BQW-BESLUIT

afd. 27. De elektriciteitsvoorziening voldoet aan NEN 1010  
 afd. 28. De ventilatie voldoet aan NEN 1010  
 afd. 29. De gasvoorziening voldoet aan NEN 1078  
 afd. 2.12. Artikel 2.92/2.93 Binnen- Buitengegevel  
 Een constructie-onderdeel heeft aan een zijde die grenst (of niet) aan de buitenlucht, een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoorziening, die voldoet aan Klasse 4.  
 Artikel 2.94 Belloopbaar vlak  
 Een vloer, een hellingsbaan of een trap heeft aan de bovenzijde een volgens NEN 1775 bepaalde bijdrage tot brandvoorziening, die voldoet aan de Klasse 13  
 afd. 2.15 Een constructie-onderdeel heeft aan een zijde die grenst aan de binnenlucht, een volgens NEN 6066 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 10 m-1  
 afd. 3.2 Het karakteristieke geluidsniveau van de installatie 4 30 dB(A)  
 afd. 3.3 Het karakteristieke isolatie-index voor lucht- en contactgeluid tussen verrijftruilen > -20dB  
 afd. 3.5 Het karakteristieke isolatie-index voor luchtgeluid van een bestolen ruimte naar een verrijfgebied op het zeldzame of een ander perceel is voor contactgeluid > 0dB en contactgeluid = 5dB  
 Het karakteristieke isolatie-index voor contactgeluid van een bestolen ruimte naar een bestolen ruimte niet zijde een verrijfgebied op het zeldzame of een ander perceel is voor contactgeluid > -5 dB en contactgeluid > 0 dB  
 afd. 3.17. Tbv. bescherming tegen vallen en muizen zijn openingen in de uifwendige scheidingsconstructie niet breder dan 0,01 m.  
 afd. 3.18. De drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006  
 afd. 3.19. De warmwatervoorziening voldoet aan NEN 1006  
 afd. 4.3. Toegang tot de woonfunctie heeft een vrije doorgang van minimaal 850x2300

Opmerkingen Verdieping

metastalleveld compleet door opdrachtgever te leveren en aan te brengen  
 tlv. verrijftruime 3 en 5 kastenwand optioneel

Opmerkingen Doorsnede

BODENPLAAT  
 DAK 19cm  
 WAND 90+100cm  
 BGG 3,6 m2/kW

### Materialen/Kleurenstaat

**Onderdeel**

dakpannen  
 Gevelbekleding  
 Bekleding Dakkapel  
 Gevelsteen  
 Trassteen  
 Speklagen

**Kozijnen/Panelen**  
 Ramen en Deuren  
 Deur schuifpui in achtergevel  
 Garagedeur

**Windvuren**  
 Boedelen  
 Goten  
 Hemelwaterafvoeren

**Materialen**

Keramische pan n.t.b.  
 N.v.t.  
 N.v.t.  
 Code + Type n.t.b.  
 Code + Type n.t.b.  
 Code + Type n.t.b.  
 Code + Type n.t.b.  
 2 laag + springen 2cm utilil

Kunststof met buitenzijde Houtnerf  
 Kunststof met buitenzijde Houtnerf  
 Kunststof met buitenzijde Houtnerf  
 Kantel/Sectionaal/Handhout

N.v.t.  
 Red Cedar/Kunststof  
 Red Cedar  
 PVGZink

**Kleur**

Zwart  
 N.v.t.  
 N.v.t.  
 Rood-bruin (grijze voeg)  
 Rood-bruin (donkere voeg)  
 Rood-bruin

Wit (RAL 9010)  
 Donkergrijs (RAL 7021) of Donkergroen (RAL 6012)  
 Wit (RAL 9010)  
 Wit (RAL 9010)

N.v.t.  
 Wit (RAL 9010)  
 Wit (RAL 9010)  
 Zink

Verrijfgebied = 66,63 m2  
 Gebruiksoppervlakte = 95,00 m2

Verrijfgebied = 52,93 m2  
 Gebruiksoppervlakte = 66,22 m2

Gebruiksoppervlakte = 30,54 m2

Situatie

kad. gem. Kollum sectie D nr. 3385 en 2970

Ontwerp familie Detmar

of 'erwerper' Schetsplan vrijstaande woning met garage  
 bouwplaats: aan de Gysbert Japicestraat 15  
 9291 GK te Kollum Bouwnr. 3

opdr.gever: Familie Detmar  
 dat.: 01-01-11 gew.: 14-06-12 gew.: 15-11-12 schaal: 1:100  
 situatie: 1:1000 get.: mh  
 gew.: 01-06-12 gew.: 10-07-12 gew.: 28-11-12 detail: MERKNR.: 5324 BLAD: 1