 09/1331 Geldig van 10/04/2009 tot 09/04/2012	Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw Federale overheidsdienst, Economie, KMO., Middenstand en Energie, Kwaliteit en Veiligheid, Kwaliteit en Innovatie, Bouw WTC III, 6 ^{de} verdieping, Simon Bolivarlaan 30, 1000 Brussel Tel: +32(0)2 277.81.76, Fax: +32(0)2 277.54.44 Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (E.U.t.g.b.)	
	TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE	
	Bouwsysteem voor huizen CONDECO	
	CONDECO N.V. Industriezone Heernisse 11 Tel.: 051/50.17.44	B - 8600 DIKSMUIDE Fax: 051/50.18.89

1. Bouwsystemen, Système de construction, Bausystem, Building system
 1.1. Op basis van beton

B E S C H R I J V I N G

1. DRAAGWIJDTE

De goedkeuring beoordeelt vooral de mechanische sterkte en stabiliteit, brandveiligheid, hygiëne, gezondheid en milieu, gebruiksveiligheid, geluidswering en energiebesparing en warmtebehoud. Dit geldt zowel voor de materialen als voor het systeem.

Deze goedkeuring met certificatie omvat een doorlopende productiecontrole door de fabrikant, aangevuld met een extern toezicht, uitgevoerd door een certificatie-instelling aangesteld door de BUTgb.

In de overeenkomst tussen koper en verkoper moet uitdrukkelijk worden opgenomen dat de goedkeuringsvoorwaarden worden nageleefd en wie de verantwoordelijke voor de montage is. Dit moet worden bevestigd aan de hand van de hierbij gevoegde "Verklaring van overeenkomstigheid". Niet essentiële afwijkingen zijn toegelaten, voor zover opgenomen in de "Verklaring van overeenkomstigheid" en goedgekeurd door de bouwheer en / of zijn architect.

Voor een goed begrip van het systeem worden in wat volgt ook elementen voorgesteld of besproken die niet onder de goedkeuring vallen; voor deze delen moeten de koper en zijn architect de nodige eisen stellen.

2. VOORWERP

Tabel 1: programma

Programma	ééngesinswoningen: vrijstaand, gekoppeld en in de rij (open, halfopen en gesloten bebouwing) maximum aantal woonlagen: 2 (bruikbare dakverdieping inbegrepen)
Onderbouw	kelder, kruipruimte of volle grond: beton en metselwerk
Wanden	binnenspouwbladen en binnenwanden: schalen van gewapend steenslagbeton of gewapend beton op basis van geëxpandeerde klei
Tussenvloer	geprefabriceerde holle betonnen vloerelementen of geprefabriceerde betonnen vloerplaten
Dak	hellend: spanten of dakelementen, al of niet met bruikbare ruimte
Afwerking	buiten: een geïsoleerde spouw en metselwerk of een buitenschaal (buitenvlak met metselwerkaspect) die samen met de binnenschaal een sandwichpaneel vormt met isolatie ertussen binnen: dunne pleister

Enkel wat specifiek tot het systeem behoort valt onder de goedkeuring, dus niet:

- de funderingen en de projectgebonden stabiliteitsdetails (balken, dakspanten, lateien, ...)
- de projectgebonden details i.v.m. het globale isolatiepeil en de uitrustingen, inzonderheid van de ventilatie
- de kwaliteit en de verwerking van materialen niet vernoemd in tabel 2
- de afwerking die geen onmiddellijke weerslag heeft op het systeem
- de architecturale opvatting van de gebouwen en hun inplanting
- de uitvoering van de werken

3. MATERIALEN

Tabel 2: materialen

1. STRUCTUUR	MERK/TYPE (**)	GEBRUIK	REFERENTIE	KENMERKEN		
1.1 PLATEN EN LINEAIRE ELEMENTEN						
Beton voor structurelementen	muurelementen	binnenspouwblad bij muur met metselwerk en binnenmuren	PTV 200 PTV 212	C20/25; klimaatklasse 1; volumemassa: 1800 of 2360 kg/m ³		
		binnenspouwblad van sandwichpaneel	PTV 200 PTV 212	C20/25; klimaatklasse 1; volumemassa: 2360 kg/m ³		
		buitenspouwblad	PTV 200 PTV 212	C25/30; klimaatklasse 2b; volumemassa: 2360 kg/m ³		
	vloerplaten tot ± 3,5 m breedte	vloeren	PTV 202	C25/30; klimaatklasse 1; volumemassa: 2360 kg/m ³		
Holle betonnen vloerelementen		vloeren	PTV 201, Benor, NBN EN 1168	voorgespannen beton		
Wapeningen - staven - netten - tralieliggers - verankering	BE 500 S	betonnen structurelementen	NBN EN 10080 Benor	hoofdwapening		
	DE 500 BS	betonnen structurelementen	NBN EN 10080 Benor	gelaste netten 150x150 mm, Ø5x5 mm		
		plaat op volle grond en vloerplaten		maaswijdte en diameters volgens berekening		
	BE500S of DE500BS	vloerplaten	NBN EN 10080 Benor	volgens berekening		
	HALFEN- DEHA spelden	verbinding binnen- en buitenschaal buitenmuur		roestvrije draagankers Ø 3 mm; in gegalvaniseerd staal (60 µm)		
Hout	naaldhout	muurplaat, dakspanten, vloer onbruikbare zolder	STS 04.1			
Dakelementen		hellend dak	ATG	isolatie : EPS of PUR		
1.2 LOSSE EN ANDERE MATERIALEN						
Ter plaatse gestort beton		fundering, vloer op volle grond	NBN B 15-001; EN 206-1; Benor			
Betonmetselstenen		funderingsmetselwerk	PTV 21-001; EN 771-3; Benor			
Houtverduurzaming	A2	muurplaat, dakspanten, vloer onbruikbare zolder	STS 04.3, ATG			
Verbindingsmiddelen - bandijzer - ankers met druipneus - spelden met klipsen		windverband dak		gegalvaniseerd		
		spouwankers	NBN EN 845-1	gegalvaniseerd		
		hechting EPS-platen aan vloer boven kruipruimte		Ø 3 mm, in gegalvaniseerd staal (60 µm)		
2. ISOLATIE	MERK/TYPE (**)	GEBRUIK	REFERENTIE	Dikte (mm)	λ_D (W/mK)(*)	Andere
Minerale vezels - matten (MW)		bruikbare dakruimte en onbewoonde zoldervloer	NBN EN 13162 ATG	120	≤ 0,040	met aluminiumfolie
Schuimachtige - geëxpandeerd polystyreen (EPS)		vloerisolatie	NBN EN 13163	40	≤ 0,040	
		buitenmuur, mandelige muur	ATG	60	≤ 0,040	
		dakelementen	ATG	100	≤ 0,040	
- polyurethaan (PUR)		buitenmuur (v)	NBN EN 13165 ATG	50	≤ 0,030	
	in situ gespoten	vloerisolatie (v)	ATG	40	≤ 0,029	
		dakelementen	ATG	80	≤ 0,030	
- geëxtrudeerd polyethyleen (XPE)		in zwevende vloer (v)		5		

(*) = Cf. 7.6 Energiebesparing en warmtebehoud

(**) Productnamen worden enkel ter titel van inlichting gegeven

(v): variante

3. DICHTING	MERK/TYPE (**)	GEBRUIK	REFERENTIE	Dikte (mm)	Andere
PVC-folie	DPC 2000 T	onderaan de buitenmuren, boven openingen	NBN EN 13967	0,2	gewapende
		onderdakfolie	NBN EN 13859-1	0,2	geperforeerd, gewapend
PE-folie		onder vloer op volle grond		0,2	
Bitumenpasta		onderbouw en fundering	NBN EN 13969		
Voegdichting	dichtingskit	buitenschalen buitenmuur	STS 56.1 NBN EN ISO 11600 ATG		elastische kit
	voegbodem	steun voor de kit	STS 56.1		polyethyleen
4. AFWERKING	MERK/TYPE (**)	GEBRUIK	REFERENTIE	KENMERKEN	
4.1 BINNENAFWERKING				Dikte (mm)	Andere
Gipsplaten		plafond dakruimte	NBN EN 520	9,5	
4.2 BUITENAFWERKING				Dikte (mm)	Andere
Verfsysteem (***)		gevelafwerking sandwichpanelen			dampdoorlatend $S_d < 4m$

(v): variante

(***) Voor het aanwenden van deze afwerking werd slechts nagegaan of eventuele gebreken ervan nadelige invloed zouden kunnen hebben op de fundamentele karakteristieken van het constructiesysteem. Het opnemen van deze afwerking houdt geen goedkeuring ervan in.

4. ELEMENTEN

De elementen worden beschreven in de tekeningen met verklarende gegevens.

4.1. Buitenwanden

De betonnen panelen hebben een verdiepingshoogte en een maximale lengte van 9 m. De betonnen bladen zijn gewapend met een centraal gelegen gelast netwerk en de openingen zijn langs de randen versterkt. De zijkanten van de binnenschalen hebben wachtijsers $\varnothing 6$ mm om de 50 cm. De lateien (het wandgedeelte boven openingen) hebben hoogten en wapeningen bepaald volgens de overspanningen en de belastingen. In de panelen waarop de dakspanten rusten, is bovenaan een houten muurplaat met een trapezoidale vorm ingegoten, voor de verbinding van de dakspanten.

4.1.1. Betonnen binnenschaal (en een buitenspouwblad van metselwerk)

De dragende betonnen binnenschaal is 150 mm dik en is voorzien van inkepingen, verbindingslussen en een wapeningsnet. Aan de spouwzijde worden spouwhaken ingebouwd ($5/m^2$).

4.1.2. Betonnen sandwichpanelen

De sandwichpanelen hebben een dikte van 25 cm.

Deze zijn als volgt samengesteld:

- het betonnen buitenblad is 90 mm dik (betondekking volgens NBN B15-002)
- de isolatie bestaat uit 50 mm polyurethaanschuim of 60 mm geëxpandeerd polystyreen
- het dragend betonnen binnenblad is 110 of 100 mm dik.

De verbinding tussen binnen- en buitenblad gebeurt bij middel van ankers, spelden en aan de rand om de 4 m gelaste staven.

4.2. Binnenwanden

Deze zijn opgebouwd uit panelen van verdiepingshoogte, hebben een dikte van 9 cm (niet dragend) of 14 cm (dragend), en zijn op dezelfde wijze opgevat als het binnenblad van de buitenmuren (steenslagbeton of beton op basis van geëxpandeerd klei, gelast netwerk en versterking rond de openingen).

4.3. Mandelige muren

Deze hebben een totale dikte van 25 cm, bestaan uit 2 betonnen panelen en zijn gewapend met gelast netwerk. Beide panelen zijn gescheiden door 60 mm EPS en al of niet verbonden met gegalvaniseerde spelden \varnothing 3 mm, 9 per m².

4.4. Vloeren

De vloeren boven een kruipruimte, een kelder en de vloer van de verdieping (in geval van een bruikbare dakruimte) bestaan uit geprefabriceerde voorgespannen holle betonnen vloerelementen of uit geprefabriceerde betonnen vloerplaten van \pm 3,5m maximumbreedte.

5. FABRIKATIE

De buiten- en binnenpanelen, alsook de vloerplaten, worden in de fabriek van CONDECO N.V. te DIKSMUIDE vervaardigd.

Het beton wordt gemaakt in de automatische betoncentrale.

Het beton wordt in vormen gegoten, die getrild en verwarmd zijn. Voor de buitenmuur wordt op de bodem van de bekisting een blad in polyisobutyleen voorzien om het aspect van de baksteen te bekomen. De elementen worden na 24 uur ontkist.

De verantwoordelijke voor de montage en afwerking: CONDECO N.V., Industriezone Heernisse 11, B - 8600 DIKSMUIDE.

6. OPBOUW

6.1. Onderbouw

De fundering wordt traditioneel uitgevoerd. Een gewapende PVC-folie wordt voorzien tegen capillair opstijgend water. De vloer op volle grond bestaat uit 10 cm beton gegoten op een polyethyleenfilm. Het beton is gewapend met een netwerk, met versterking ter plaatse van de muren.

De vloerelementen op kruipruimte of kelder rusten op de funderingsmuur.

De vloer is voorzien van 40 mm EPS isolatie onder de vloer of 40 mm in situ gespoten PUR boven op de vloer.

6.2. Structuur

De buiten- en binnenmuren zijn op een mortelbed geplaatst. Een gewapende PVC-folie of een gewapend bitumen is onder de gevelpanelen voorzien. De verbinding tussen de panelen (zowel binnen als buiten) gebeurt met lussen (\varnothing 6 mm om de 0,5 m) en verticale staven die de lussen samenhouden. De voeg wordt gevuld met een mortel. Men zorgt ervoor dat de buitenschaal niet wordt ondermorteld (noch beneden noch ter plaatse van de verdieping). Ingeval van een verdieping, steunen de geprefabriceerde vloerplaten op de binnenschaal van de muren. Wachtstaven uit deze schaal worden in de voegen van de vloerplaten geplooid. De panelen van de verdieping steunen op de vloerplaat, via plaatselijke steunblokken. De wachtstaven worden in de voegen der vloerplaten geplooid. Vervolgens worden de ringbalk en de voegen tussen de vloerplaten met een vloeibare mortel opgegoten. De puntgevel wordt verankerd op de ondergelegen panelen d.m.v. vulstiften \varnothing 65 mm en wachtstaven \varnothing 18 mm (2 per driehoek) (fig. 2).

6.3. Daken

De dakspanten van traditionele opvatting, geplaatst elke 50 cm, worden met de buitenmuren verbonden door vernageling in de muurplaat. Rotswoilmatten worden gebruikt om de onbewoonde zoldervloeren en de bruikbare dakruimte te isoleren. In geval van een bruikbare dakruimte bestaat de vloer eveneens uit betonnen vloerelementen waarin aan de omtrek een muurplaat is bevestigd. Hieraan worden de dakspanten vastgenageld.

Als variante kunnen dakelementen gebruikt worden. De plaatsing dient te gebeuren zoals vermeld in de betreffende ATG van de dakelementen.

6.4. Afwerking

Na montage van het geheel, worden volgende afwerkingen gerealiseerd:

- de plafonds onder het dak bestaan uit gipsplaten bevestigd op latten en afgewerkt met bepleistering
- de voegen tussen gevelpanelen worden opgevoegd met een elastische kit
- een dekvloer onder de bevloering maakt de onderkant van de binnenwanden vast
- een dampdoorlatende verflaag op het buitenoppervlak van de panelen
- de binnenzijde wordt bepleisterd met een dunne pleister
- in het geval van een gemetseld buitenspouwblad worden isolatiepanelen (minimum 50 mm) bevestigd d.m.v. de spouwvakken. Vervolgens wordt een gevelsteen rond het gebouw gemetseld.

7. KARAKTERISTIEKEN

7.1. Mechanische sterkte en stabiliteit

De stabiliteit tegen verticale krachten wordt verkregen met de dragende buiten- en binnenmuren en eventuele kolommen. De stabiliteit van het geheel tegen horizontale belastingen wordt verkregen door:

- de windverbanden in het dak (plafonds inbegrepen);
- de tussenvloer;
- de buiten- en binnenmuren die voorkomen in twee loodrecht op elkaar staande richtingen.

Alle verbindingen (paneel-paneel en paneel-vloer) worden op de bouwplaats gevormd door ter plaatse gegoten voegen die voorzien zijn van wapeningen en lussen.

7.2. Brandveiligheid

7.2.1. BRANDWEERSTAND

Het systeem beantwoordt aan de "Richtlijnen betreffende de brandveiligheid in de eengezinshuizen" van de BUtgb.

Men houdt rekening met de volgende factoren:

- de structuur bestaat uit betonnen panelen
- het aantal woonlagen is beperkt tot 2
- de bekleding van de plafonds in de dakruimte bestaat uit gipsplaten van 9,5 mm
- indien vereist kan een brandstop in de spouw voorzien worden.

De architect moet rekening houden met de genoemde richtlijnen, wat betreft de architecturale schikking, de afwerking en de uitrusting.

7.2.2. KWETSBAARHEID BIJ BRAND

Inzake de brandweerstand van de structuur en inzake de brandreactie van de vloeren, wanden en plafonds beantwoordt het bouwsysteem aan de voor het bestaande woningpatrimonium traditionele verwachtingen van brandveiligheid (zie de richtlijnen van de BUtgb van april 1974 en juni 1980).

Inzake brandweerstand van structurele elementen houdt dit grosso modo een verdubbeling in t.o.v. het toelaatbare minimum van de eisen.

7.3. Hygiëne, gezondheid en milieu

VERLUCHTING

De ventilatievoorzieningen zijn onafhankelijk van het bouwsysteem en worden per project voorgeschreven.

De NBN D 50-001 "Ventilatievoorzieningen in woongebouwen" is van toepassing.

7.4. Gebruiksveiligheid

De wanden, bekleed met de voorziene beplating, hebben een voldoende schokweerstand voor een normaal gebruik.

7.5. Geluidswering

De NBN S 01-400 "Criteria van de akoestische isolatie" is van toepassing.

Overeenkomstig de "Richtlijnen betreffende het akoestisch onderzoek van de bouwsystemen voor eengezinshuizen" van de BUtgb biedt het systeem volgende kenmerken.

Tabel 3: akoestische isolatie

Bouwelement	luchtgeluiden	contactgeluiden
Binnenwand: 90 mm beton	IVb	
Binnenwand: 140 mm beton	IIIb	
Tussenvloer zonder zwevende dekvloer (*)	IIIb	IIIb
Mandelige muur	IIb	
Buitenmuur: zie informatieblad 1979/3: "Akoestisch comfort van eengezinshuizen gebouwd volgens een goedgekeurd systeem" van de BUtgb.		
(*) Voorzien van een vloerbekleding met minstens 3 mm vezeltapijt.		

7.6. Energiebesparing en warmtebehoud

Voor zover in tabel 2 isolatiematerialen zonder hun exacte benaming en type zijn aangegeven, worden de λ -waarden van de norm gebruikt voor de berekening van de warmtedoorgangscoefficienten (U-waarden), tenzij er maximum gedeclareerde λ -waarden worden aangegeven. De fabrikant verbindt er zich toe goedgekeurde isolatiematerialen te gebruiken die hieraan voldoen.

Bij de berekeningen van de warmtedoorgangscoefficienten van individuele projecten kunnen de gedeclareerde λ -waarden van de effectief gebruikte isolatiematerialen worden gebruikt. Zie de desbetreffende technische goedkeuringen.

7.6.1. WARMTEDOORGANGSCOËFFICIËNT

Tabel 4: warmtedoorgangscoefficiënt U

Elementen	Isolatie			$U_{\max}^{(1)}$ (W/m ² .K)	U_{berekend} (W/m ² .K)	$R_{\min}^{(1)}$ (m ² .K/W)	R_{berekend} (m ² .K/W)
	Materiaal	Dikte (mm)	λ -waarden (W/m.K)				
Vloer op volle grond ⁽²⁾	EPS	40	0,040	0,4	-	1,0	1,2
	PUR (v)	40	0,029	0,4	-	1,0	1,6
Vloer op kruipruimte/kelder ⁽²⁾	EPS	40	0,040	0,4	-	1,0	1,3
	PUR (v)	40	0,029	0,4	-	1,0	1,7
Buitenmuur (betonnen binnenschaal op basis van geëxpandeerde klei) ⁽³⁾	EPS	60	0,040	0,6	0,55		
	PUR	50	0,030	0,6	0,50		
Buitenmuur (betonnen binnenschaal op basis van steenslag) ⁽³⁾	EPS	60	0,040	0,6	0,58		
	PUR	50	0,030	0,6	0,53		
Buitenmuur (sandwichpaneel) ⁽³⁾	EPS	60	0,040	0,6	0,57		
	PUR	50	0,030	0,6	0,52		
Mandelige muur ⁽³⁾	EPS	60	0,040	1,0	0,57		
Plafond onder dak ⁽³⁾	MW	120	0,040	0,4	0,31		
Dakelementen ⁽³⁾	EPS	100	0,040	0,4	0,36		
	PUR	80	0,030	0,4	0,35		

⁽¹⁾ reglementering

⁽²⁾ vloeren op kruipruimte, kelder of volle grond: berekening van U volgens NBN EN ISO 13370. Als aan de U_{\max} niet voldaan is, of bij gebrek aan berekening, moet minstens aan de R_{\min} (berekening volgens NBN B 62-002) voldaan zijn.

⁽³⁾ wanden, daken en tussenvloeren: berekening van U volgens NBN B 62-002 en addendum

7.6.2. GLOBALE WARMTE-ISOLATIE VOLGENS DE NBN B 62-301 (1989)

Zie de regionale regelgeving.

7.6.3. DE TEMPERATUURFACTOR VOLGENS DE TV 153 VAN HET WTCB

Koudebruggen zijn niet toegelaten o.a. om het verlies van warmte-energie te beperken, maar ook om schimmel en oppervlaktecondensatie te voorkomen.

Zowel bij het ontwerp als bij de uitvoering van de details van elk project dat afwijkt van de typebeschrijving, houdt men daarom rekening met de eis dat de temperatuurfactor (τ) groter is dan 0,7 in elk punt van het binnenoppervlak van de buitenwanden.

Daarom moet de isolatie van al de ondoorschijnende onderdelen overal een warmteweerstand hebben groter dan 0,6 m²K/W.

8. GEBRUIKSRICHTLIJNEN

De verf op de buitenzijde van de panelen moet dampdoorlatend zijn, en vergt een regelmatig nazicht en eventueel onderhoud.

9. CERTIFICERING EN MERKING

Zie model in bijlage.

GOEDKEURING

BESLISSING

Gelet op het ministerieel besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991).

Gezien de aanvraag ingediend door de firma CONDECO N.V. te DIKSMUIDE (AG 071002).

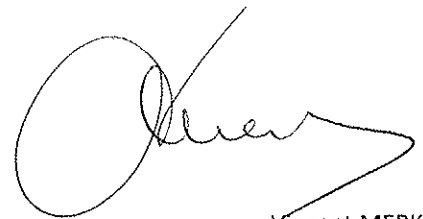
Gezien het advies van de Gespecialiseerde Groep "Bouwsystemen voor huizen" van de Technische Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 26/05/2008 op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau "Bouwsystemen voor huizen" van de BUTgb.

Gezien de overeenkomst ondertekend door de fabrikant, waarbij hij zich onderwerpt aan de doorlopende controle op de naleving van de voorwaarden van deze goedkeuring.

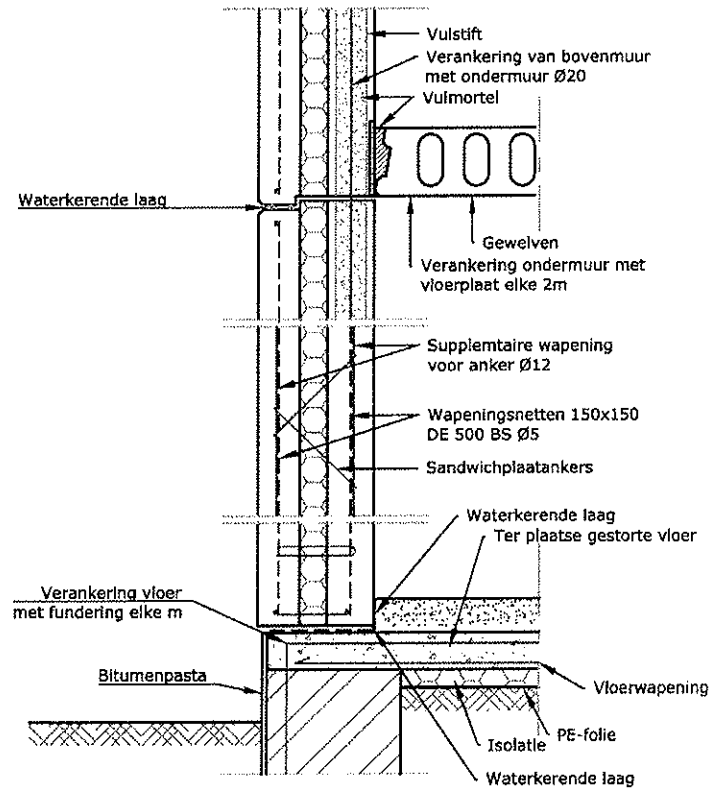
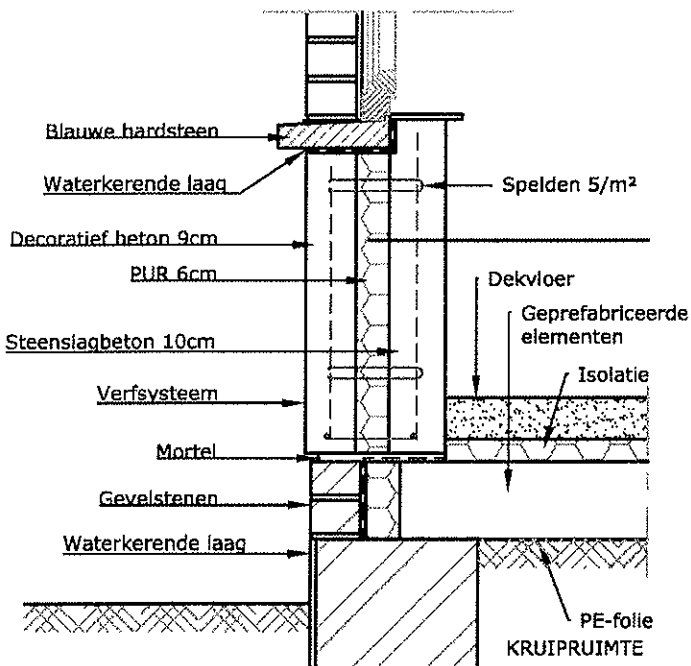
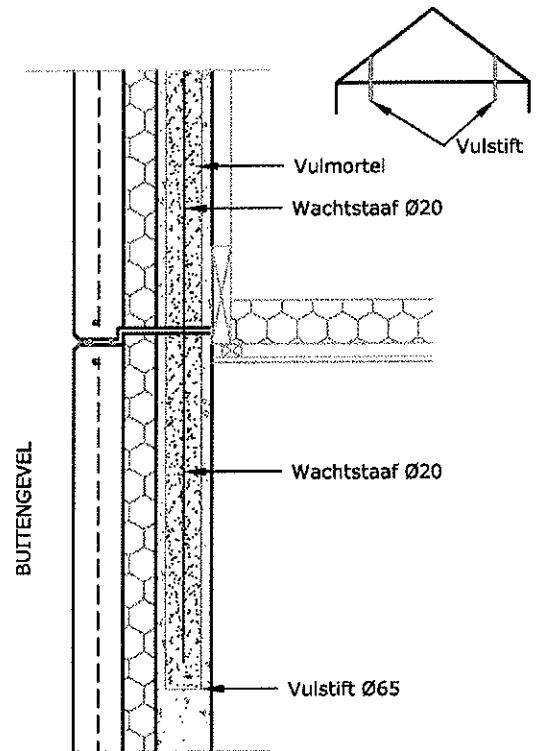
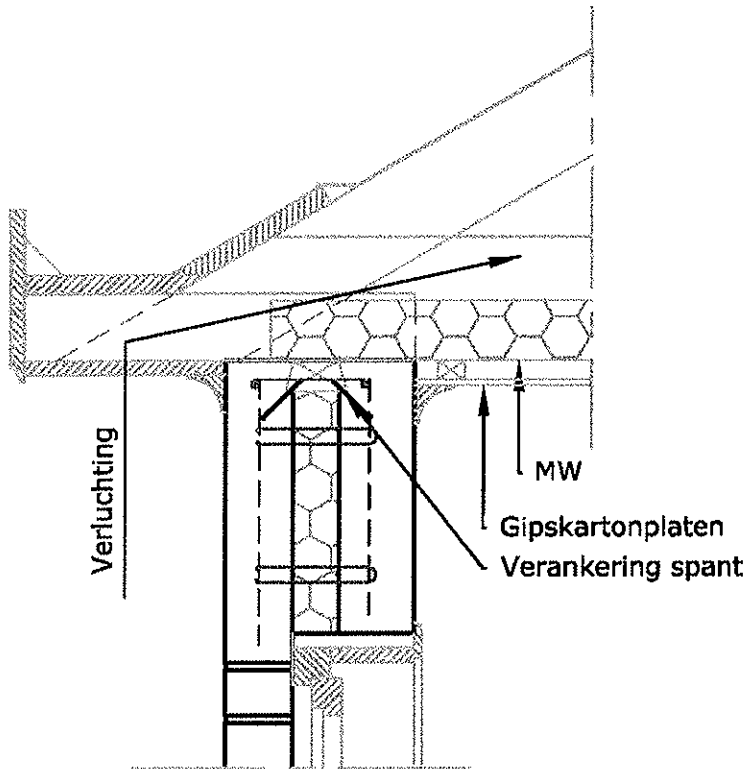
Wordt de goedkeuring met certificaat verleend aan de firma CONDECO N.V. voor het bouwsysteem voor huizen CONDECO, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

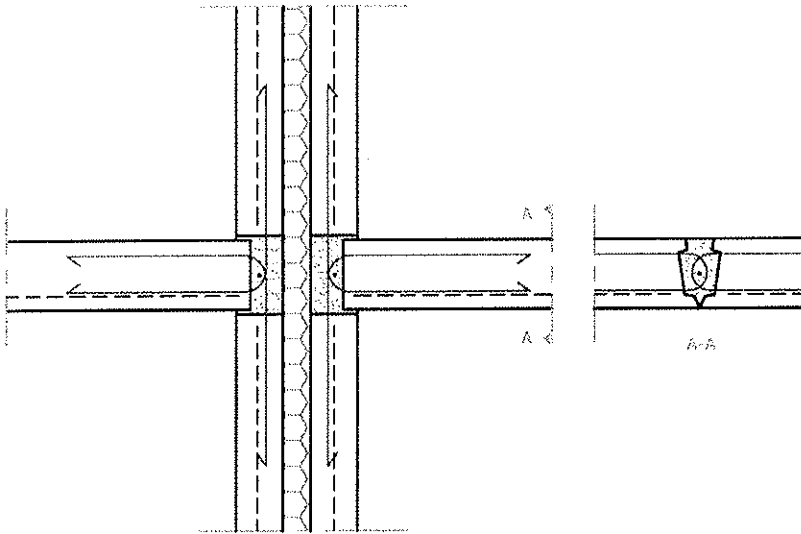
Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 9/04/2012.

Brussel, 10 -04- 2009

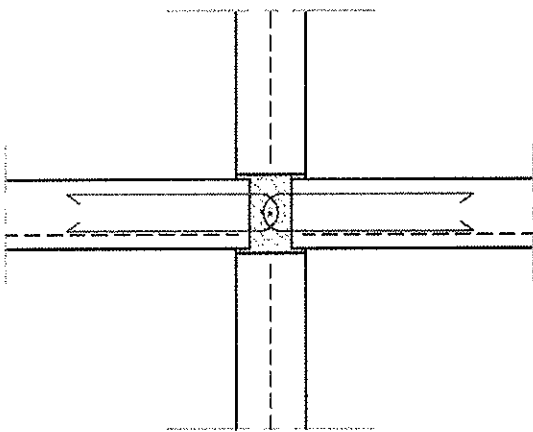


Vincent MERKEN
Directeur-generaal

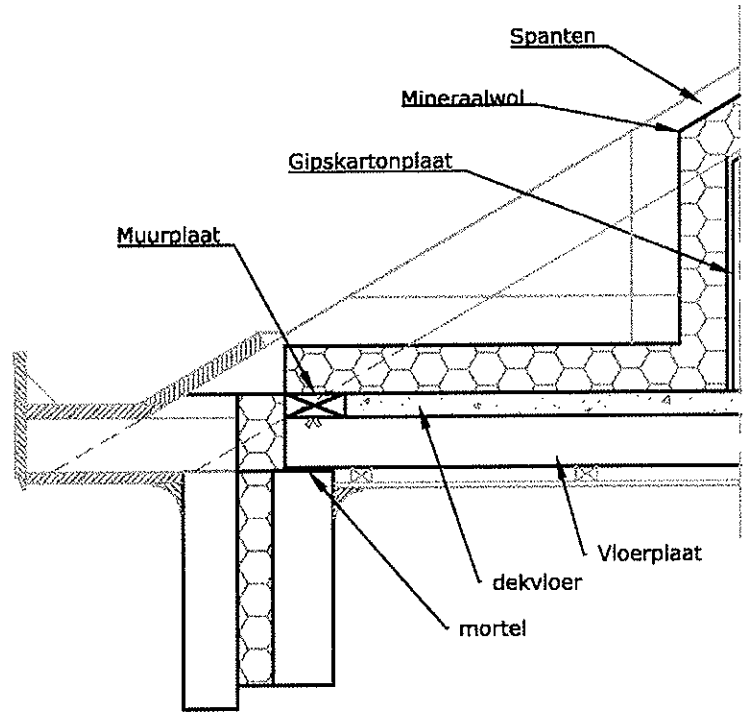




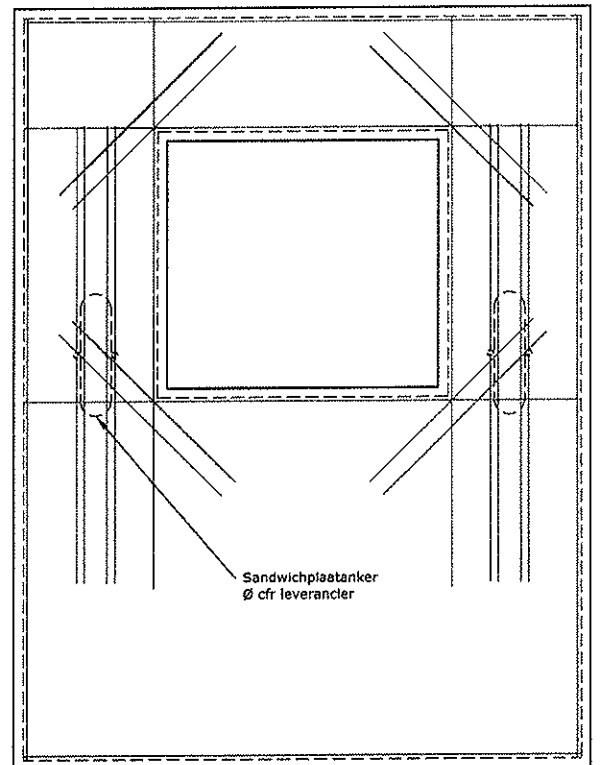
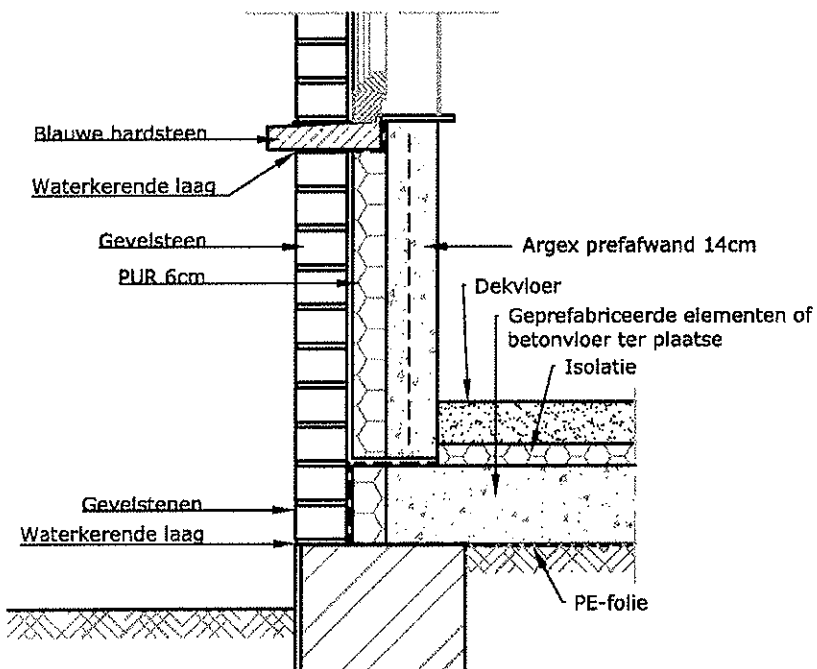
Verbinding mandelige muur met vloerplaat



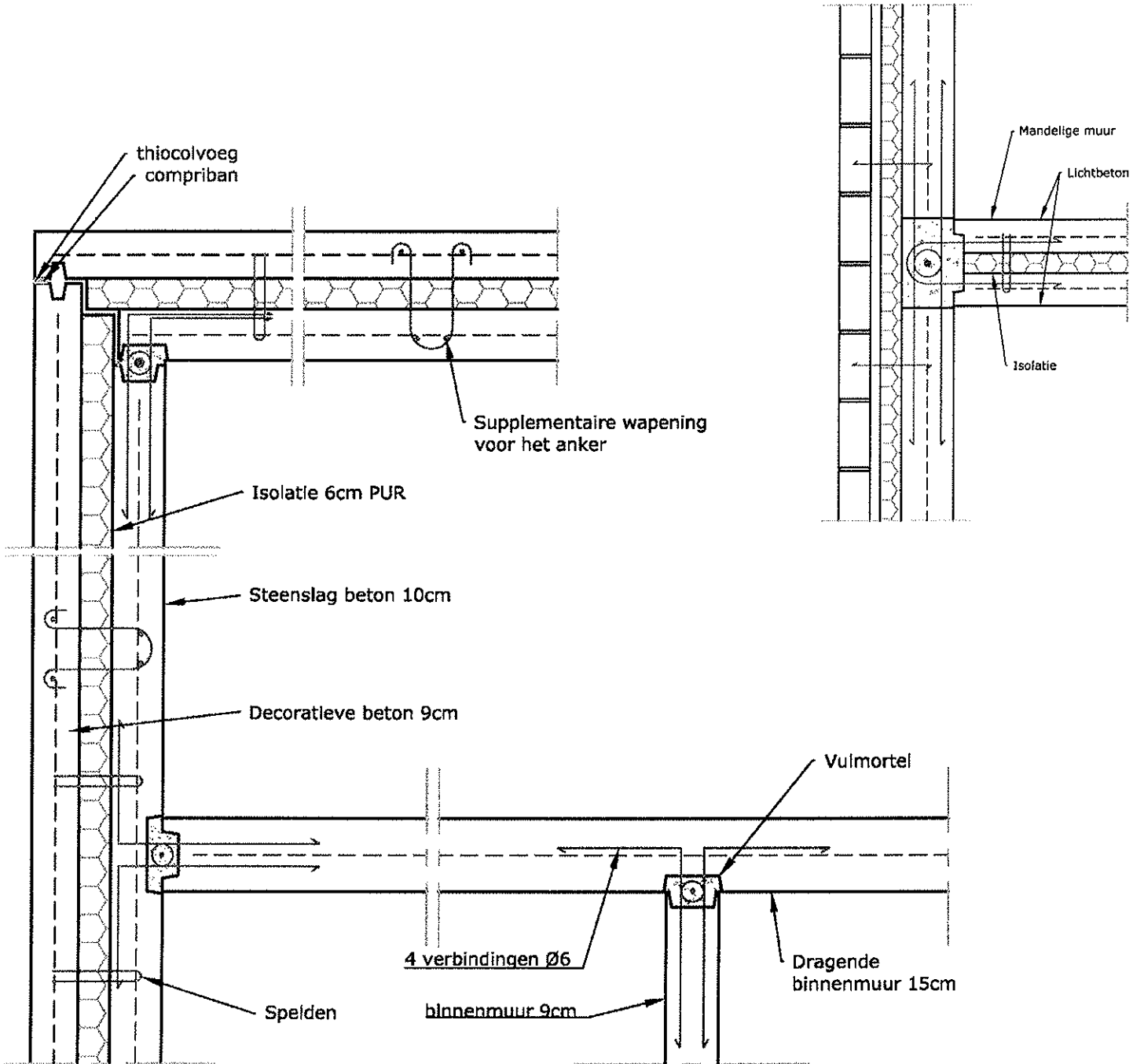
Verbinding dragende binnenmuur met vloerplaat



Uitvoering bewoonbare dakruimte



Muurvooraanzicht



Verklaring van overeenkomstigheid

De firma (houder van de ATG)

Datum:

Vertegenwoordigd door

Verklaart dat het **bouwsysteem** met de commerciële naam

En vervaardigd in

En opgericht op de hieronder vermelde bouwplaats

Beantwoordt aan de **TECHNISCHE GOEDKEURING**



09/1331

geldig van 10/04/2009 tot 09/04/2012

Afgeleverd door de

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
 Federale overheidsdienst, Economie, KMO., Middenstand en Energie,
 Kwaliteit en Veiligheid, Kwaliteit en Innovatie, Bouw
 WTC III, 6^{de} verdieping, Simon Bolivarlaan 30, 1000 Brussel
 Tel: +32(0)2 277.81.76, Fax: +32(0)2 277.54.44

Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (E.U.t.g.b.)

De tekst van de technische goedkeuring maakt deel uit van deze verklaring

Handtekening

Gezien

Stempel van de firma

Handtekening van de architect

Deze verklaring is gebaseerd op:

1. een voorafgaand typeonderzoek uitgevoerd door de **Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw** (BUtgb);
2. het productiecontrolesysteem van de fabrikant in de werkplaats en op de bouwplaats; deze interne controle heeft tot doel na te gaan of de productie en de montagetechnieken overeenstemmen met de technische goedkeuring.
3. tijdens de geldigheidsduur van de goedkeuring staat een erkend controleorganisme in voor de periodieke controle op de productie en op de interne productiecontrole.

Toepassing van het bouwsysteem

De bouwplaats:

De bouwheer:

De architect:

Betekenis van de technische goedkeuring voor bouwsystemen

1. Definitie

De technische goedkeuring met certificatie (ATG) is een gunstige beoordeling van de techniek van een bouwsysteem.

Tijdens het goedkeuringsonderzoek en bij de steekproefcontroles op de productie en op de uitvoering worden technische maatstaven gehanteerd die tot op zekere hoogte waarborgen dat een firma over de nodige technische kennis en uitrusting beschikt om een behoorlijke kwaliteit te handhaven.

2. De ATG in de overeenkomst

Om zich op de ATG te kunnen beroepen moet de bouwheer in de overeenkomst met de verkoper (de fabrikant, de ondernemer, houder van de technische goedkeuring, ...), uitdrukkelijk (doen) opnemen dat de woning wordt gebouwd volgens de goedkeuring.

Een technische goedkeuring maakt de rol van de architect niet overbodig, integendeel.

Hij blijft de belangen van de bouwheer behartigen.

Ook voor de traditionele werken, die buiten de goedkeuring vallen, zoals b.v. de funderingen, schrijnwerk, projectgebonden details, ... legt de bouwheer en/of de architect de technische eisen contractueel vast.

De architect controleert bij de uitvoering de naleving van deze voorwaarden. Hij raadpleegt o.m. de technische goedkeuring en hij vraagt de certificaten op van de materialen of verifieert de merking (Benor, ATG, attesten, ...).

3. Oproep

De bouwheer of de architect wordt uitgenodigd elke essentiële afwijking ten opzichte van de tekst van de goedkeuring te melden aan de BUtgb, p/a

Federale overheidsdienst, Economie, KMO.,
Middenstand en Energie, Kwaliteit en Veiligheid,
Kwaliteit en Innovatie, Bouw
WTC III, 6^{de} verdieping,
Simon Bolivarlaan 30,
1000 Brussel
Tel: +32(0)2 277.81.76, Fax: +32(0)2 277.54.44

Zo nodig worden sancties getroffen. Deze kunnen gaan tot de intrekking van de goedkeuring.

De BUtgb kan evenwel niet tussenkomen in individuele geschillen.

Verdere informatie in verband met technische goedkeuringen kan op het genoemde adres worden bekomen.

4. Wat zijn essentiële afwijkingen?

- Het geheel of gedeeltelijk negeren van de goedkeuringstekst zonder een aanvaardbare motivering en/of zonder het akkoord van de BUtgb.
- Fouten tegen de regels van de kunst en die wijzen op een onvoldoende kennis van de basisprincipes, zelfs van technieken die niet onder de goedkeuring vallen (b.v. funderingen, daktimmerwerk).

