

BUTgb



Geldig van 05.02.2004
tot 04.02.2007

<http://www.butgb.be>

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
Federale Overheidsdienst (FOD) Economie, Middenstand, KMO en Energie,
Dienst Goedkeuring en Voorschriften (DGV),
WTC 3, 6e verdieping, Simon Bolivarlaan, 30, 1000 Brussel
Tel. : 0032 (0)2 208 36 75, Fax : 0032 (0)2 208 37 37
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUTgb)

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

Bouwsysteem DE BACKER

DE BACKER B.V.B.A.

Winkelaar 1
Tel. 03/464.04.40

B-2240 ZANDHOVEN
Fax 03/464.04.41

1.

Bouwsysteem, Système de construction, Bausysteme, Building system

1.0

Op basis van hout
Houtmassiefbouw

De basis voor deze goedkeuring is de STS 23 add.2 "Houtbouw - Massiefbouw", uitgave 1994. De oplossingen en aanvullende of afwijkende beschrijvingen die niet gedetailleerd werden in de STS worden hier in detail weergegeven.

BESCHRIJVING

1. Voorwerp

Tabel 1 : programma

Programma	eengezinswoningen : vrijstaand, gekoppeld, in de rij (open, halfopen en gesloten bebouwing) maximum aantal woonlagen : 3 (bevoonbare dakverdieping of de zolder die bewoonbaar kan worden gemaakt, inbegrepen) (*)
Onderbouw	kelder, kruipruimte, volle grond: beton en metselwerk
Wanden	binnenspouwbladen en binnenwanden: geprofileerde balken in massief hout
Tussenvloer	houten roostering met een beplating
Dak	hellend : gordingen, spantendak plat dak : balklaag met beplating
Afwerking	buiten : metselwerk, beplanking (buiten- of binnenzijde), stapelbalken binnen : stapelbalken of gipskartonplaat

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 de materialen niet vermeld in tabel 2
- de afwerking die geen onmiddellijke weerstand heeft op het systeem
- de architecturale opvatting van de gebouwen en hun inplanting
- de uitvoering der werken

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.

Het naleven van de goedkeuringsvoorwaarden moet in de overeenkomst tussen koper en verkoper uitdrukkelijk worden voorgeschreven en aan de hand van de verklaring van overeenkomst worden bevestigd.

De architect moet rekening houden met de in de tekst vermelde richtlijnen en reglementeringen inzake mechanische sterkte en stabiliteit, brandveiligheid, hygiëne, gezondheid en milieu, gebruiksveiligheid, geluidswering en energiebesparing en warmtebehoud.

2. Materialen

Tabel 2 : materialen

1. STRUCTUUR	MERK, TYPE	GEBRUIK	REFERENTIE	KENMERKEN		
<i>1.1 Platen en Lineaire elementen</i>				Dikte (mm)	Volume-massa	Andere
Hout	naaldhout kwaliteit S8	wanden	STS 04	45*;56;69 of 90 x160	> 450 kg/m ³ bij 20% vocht	vochtgehalte bij verwerken : max 13 %
		gordingen		69 x 195/ 210		max 18 %
		vloerbalken		69 x 195		
		dwarse balk		45 x 70		
		beplanking bovenzijde		20 x 160		max 13 %
		beplanking onderzijde		15 x 160		max 18 %
Houtproducten - OSB - spaanplaat	type 3	vloerplaat plat dak	NBN EN 300 ATG	15		watervast verlijmd
	type P5	vloerplaat	STS 04.6 NBN EN 312 ATG	18		watervast verlijmd
-multiplex	WBP 72-100	knoopplaat spanten	STS 04 NBN EN 314	12		watervast verlijmd
- houtvezelplaat	hardboard	onderdak	NBN EN 622-2	3,2	1000	
Geïndustrialiseerde spanten		dak	NBN EN 1059 ATG			
Holle betonnen vloerelementen		vloer op kruipruimte of kelder	PTV 201 Benor			
Staalprofielen	L-profiel	latei metselwerk			berekening	gegalvaniseerd
<i>1.2 Losse en andere materialen</i>					Afmetingen	Andere
Betonmetselstenen		funderingsmetselwerk	NBN B 21-001 Benor			
Ter plaatse gestort beton		fundering, vloer op volle grond	NBN B 15-001 Benor			
Houtverduurzaming - procédé + station	A3	alle timmerhout en stapelbalken	STS 04.3 ATG			
Verbindingsmiddelen						
- bandijzer		windverband, ver- ankering grondbalken metselwerk			32 x 1,5	gegalvaniseerd geperforeerd
- ankers met druip- neus		spouwankers				gegalvaniseerd
- buizen	staal	verstijving wanden			Ø 22 mm e = 3,2 mm	gegalvaniseerd
- schroeven		gipskartonplaat/balken	STS 06.8			
- L profiel	staal	verstijving wanden			3/50/70	gegalvaniseerd
- lijm	PVAC D4	stapelbalk dikte 90	NBN EN 204			
2. ISOLATIE	MERK, TYPE	GEBRUIK	REFERENTIE	Dikte (mm)	λ (W/mK) (**)	Andere
Minerale vezels - matten en platen (MW)			ATG NBN EN13162		≤ 0,040	
		dubbele houtwand		50		
		wand met gevelsteen		75		
		platte daken		120		met alu
PUR***		vloer		40	≤ 0,035	gespoten in situ
PVC-schuim	Ethafoam	tussenvloer		3		

3. DICHTING	MERK/TYPE	GEBRUIK	REFERENTIE	Dikte (mm)	Andere	
Vochtkering		fundering, tussen balken en vloer		0,2	PE-folie	gewapend
Dampscherm		dakconstructie en wanden type B		0,1	PE-folie	gewapend
Kitten	Mastiek type V	balkenkruising	STS 38			
Verf		beplanking				toplaag
Windscherm	Tyvek	spouwzijde binnen spouwblad		0,2		vezels

4. AFWERKING	MERK/TYPE	GEBRUIK	REFERENTIE	KENMERKEN	
4.1 Binnenafwerking				Dikte (mm)	Andere
Cementvloer		dekvloer gelijkvloers		60	
Gipskartonplaten		- binnenkant wandpaneel, plafond - natte ruimte		9,5 12,5	hogere waterweerstand
4.2 buitenafwerking				Dikte (mm)	Andere
Beplanking (v)	Ceder Eternit sidings***	gevelbekleding	STS 04	15 of 9	
Metselwerk		buitenspouwblad		90	

(*) Voor de wanddikte 45 mm en de buitenmuur type B is er slechts 1 woonlaag mogelijk. (zie § 6.1).

(**) = Cf. 6.6 Energiebesparing en warmtebehoud.

(***) Voor het aanwenden van dit product werd enkel nagegaan of eventuele gebreken een nadelige invloed zouden hebben op de fundamentele voorschriften van het constructiesysteem. Het opnemen van deze isolatie houdt geen goedkeuring ervan in

3. Elementen

De elementen worden beschreven in de tekeningen. De verklarende gegevens zijn opgenomen in de tabellen. Deze zijn voorzien van een letter die verwijst naar een doorsnede. Alle bouwonderdelen worden op de bouwplaats samengesteld.

4. Fabricage

Adres van de werkplaatsen: N.V. BOFA, Atealaan 18, 2270 HERENTHOUT.

Adres van de verantwoordelijke van de montage : DE BACKER B.V.B.A., Winkelaar 1, 2240 ZANDHOVEN.

5. Opbouw

Tabel 3 : verbindingwijze van de structurele elementen

	Fundering	Stapelbalken	Spant
Grondbalk	1		
Stapelbalken			
- verticaal		2	
- langs		3	
- haaks		4	
Vloerbalk		5	
Dak		6/7	
Puntgevel		8	
Windverband			9

Legende :

1. Bandijzer van onderaan de grondbalk tot op de betonvloer (max. elke 1,50 m) of holle betonnen vloerelement. Bij buitenmuur type B wordt een tweede bandijzer geplooid tussen de voeg van het metselwerk en bevestigd aan de betonplaat.
2. De buiten - en binnenwanden worden gelijkmatig opgetrokken en laag per laag in de kruisingen verbonden via de profilering. Gegalaniseerde metalen buizen (Ø 22 mm) worden in de wanden gedreven als verstijving ter hoogte van de wanduiteinden en vastgemaakt aan de fundering. Eventueel worden er nog L-profielen (3/50/70) bevestigd d.m.v. houtdraadbouten Ø 10 mm in ovale gaten langs de buitenkant van de wand als verstijving
3. De langse voegen tussen balken in een zelfde laag zijn met een veer uit harde houtvezelplaat en een bandijzer gekoppeld.
4. De maximale afstand tussen twee kruisingen bedraagt 4,5 m.
5. Balken ingewerkt in de muren via inkepingen zoals bij kruising van stapelbalken.
Variante : Dwarsbalk wordt d.m.v. bouten bevestigd aan stapelbalken en vloerbalken worden hier opgelegd en bevestigd.
6. Gordingendak : de gordingen worden genageld op de binnen - en buitenmuren.
7. Spantendak : worden aan de wanden genageld.
8. De puntgevels zijn opgebouwd zoals de wanden met stapelbalken. Bij het spantendak vormt het eindspant de puntgevel.
9. Bandijzer wordt genageld, diagonaal over dakvlak ofwel vormt de onderbekleding het windverband.

6. Karakteristieken

6.1 Mechanische sterkte en stabiliteit

De stabiliteit tegen verticale krachten wordt verkregen met de dragende buiten- en binnenmuren en eventuele kolommen.

De dwarsstijfheid van de wanden wordt bekomen door :

- verstijvingsbuizen aan raam- en deuropeningen tegen het uitknikken
- verstijvingprofielen zodanig dat op een horizontale afstand van maximum 4 m (voor wanddikte 45 mm : 3 m) minstens een wandkruising of een verstijwingprofiel ligt
- wandkruisingen.

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 en die opgebouwd zijn uit stijve panelen, waarvan het aantal voldoet aan de minimumwaarden van de tabel 4, ofwel bepaald wordt door berekening.

Tabel 4 : stabiliteit

Gebouwtype met afmetingen a x b (1) (2)	Minimumlengte aan stijve panelen evenwijdig aan	
	gevel a	gevel b
met 1 woonlaag	b	a
met 2 woonlagen - bovenverdieping - benedenverdieping	b 1,67 b	a 1,67 a
met 3 woonlagen - bovenste verdieping - tussenverdieping - benedenverdieping	b 1,67 b 2 b	a 1,67 a 2 a

- (1) De profielbalken van 45 mm dik en de buitenmuur type B worden enkel gebruikt bij gebouwen met 1 woonlaag.
- (2) Wanneer wordt afgeweken van de oplossingen van de STS 23 of in geval van twijfel, moet een stabiliteitsberekening worden opgemaakt.

6.2 Brandveiligheid

STS 23.15, uitgave 1978 en 1983, is van toepassing.

6.2.1 BRANDWEERSTAND

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

Men houdt rekening met de volgende factoren :

- de wanden bestaan uit massiefhout van minstens 45 mm dik
- de blootliggende gordingen en balken zijn gedimensioneerd om de vereiste brandweerstand te bereiken zonder bekleding (soms bestaat de binnenbekleding van de wanden en de plafonds uit gipskartonplaten)
- de bekleding van de wanden en plafonds van stooklokalen en garages bestaat minstens uit moeilijk ontvlambare materialen (brandreactie A1)
- de spouw in de buitenmuur en in de mandelige muur wordt op het niveau van de tussenvloer onderbroken door brandstoppen
- de spouw staat niet in verbinding met de dakruimte
- de mandelige muur heeft een brandweerstand van 90 minuten en loopt door tot aan de nok
- ter hoogte van een mandelige muur wordt de spouw in de buitenmuur volledig onderbroken.

6.2.2 KWETSBAARHEID BIJ BRAND

Inzake de brandweerstand van de structuur en inzake de brandreactie van de vloeren, wanden en plafonds beantwoordt het bouwsysteem aan de minimale eisen inzake brandveiligheid (zie de richtlijnen van de BUtgb).

6.3 Hygiëne, gezondheid en milieu

VERLUCHTING

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

De NBN D 50-001 : 1991 "Ventilatievoorzieningen in woongebouwen" is van toepassing.

6.4 Gebruiksveiligheid

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

6.5 Geluidswering

De NBNS 01-400 : 1977 "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 5 : akoestische isolatie

Bouwelement	Lucht-geluiden	Contact-geluiden
Binnenwand type F1 (56 mm)	(*)	
Binnenwand type F2 (56 mm)	IIIb	
Tussenvloer (**)	IVb	IIIb
Mandelige muur F3	IIb	
Buitenmuur : zie informatieblad 1979/3 : "Akoestisch comfort van eengezinshuizen gebouwd volgens een goedgekeurd systeem" van de BUtgb.		
(*) Deze binnenwanden kunnen niet geklasseerd worden volgens de NBN S 01-400. Bij de schikking van de lokalen van rust en activiteit moet hiermee rekening gehouden worden.		
(**) Voorzien van een vloerbekleding met minstens 3 mm vezeltapijt.		

6.6 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.

6.6.1 WARMTEDOORGANGSCOEFFICIENT VOLGENS DE NBN B 62-002 (EN ADDENDUM)

Tabel 6 : warmtedoorgangscoefficient

Elementen	Isolatie			Max. toegelaten k-waarde (W/m ² .K) ⁽¹⁾	U-waarden (W/m ² .K)
	Materiaal	Dikte (mm)	λ -waarden (W/mK)		
Vloer op volle grond	PUR	40	0,035	1,2	0.71
Vloer op de verluchte kruipruimte	PUR	40	0,035	0,9	0.63
Buitenmuur type B.a.1	MW	75	0,040	0,6	0.42
Buitenmuur type B.a.2	MW	75	0,040	0,6	0.42
Buitenmuur type B.b.	MW	50	0,040	0,6	0.53
Mandelige muur	MW	75	0,040	1,0	0,36
Binnenwand	-	-	-	-	1,72
Binnenwand	MW	50	0,040	-	0,53
Plafond onder dak	MW	120	0,040	0,4/0,6 ⁽²⁾	0,36 0.31
Wand in de dakruimte	MW	120	0,040	0,4/0,6 ⁽²⁾	0,36
Plat dak	MW	120	0,040	0,4/0,6 ⁽²⁾	0,34 0.30

⁽¹⁾ Reglementering

⁽²⁾ Wallonië en Brussel : 0,4 W/m²K - Vlaanderen : 0,6 W/m²K

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

Zie de regionale wetgeving.

6.6.3 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 m².K/W.

7. Certificering en merking

Zie model in bijlage.

8. Waarschuwing

In dit systeem wordt getracht de schommelingen van de houtvochtigheid (en dus van de dimensionele veranderingen) in de wanden te beperken door te vertrekken van een relatief laag vochtgehalte van het hout.

De maatregelen om deze beperkte zettingen toe te laten zijn in dit systeem aanwezig.

Afhankelijk van de al dan niet aanwezige verticale starre punten zouden in extreme voorwaarden, zoals zeer lage relatieve luchtvochtigheid en hoge kamertemperatuur gecombineerd met toevallige zeer slechte klimaatsomstandigheden bij de montage (hoog uitgangsvochtgehalte), deze schommelingen kunnen leiden tot openstaande voegen en tot plaat-

selijke zettingen eigen aan dergelijke systemen.

Bij het ontwerp en de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de mogelijke gevolgen hiervan op de gebruiksgeschiktheid van sommige onderdelen. Men raadplege hiervoor de STS 23 add. 2 1994.

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 DE BACKER B.V.B.A., Winkelaar 1, 2240 ZANDHOVEN.

Gezien het advies van de Gespecialiseerde Groep "Bouwsystemen voor huizen" van de Technische Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 15 december 2003 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 certificatie verleend aan de firma DE BACKER B.V.B.A. voor het bouwsysteem voor huizen DE BACKER, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

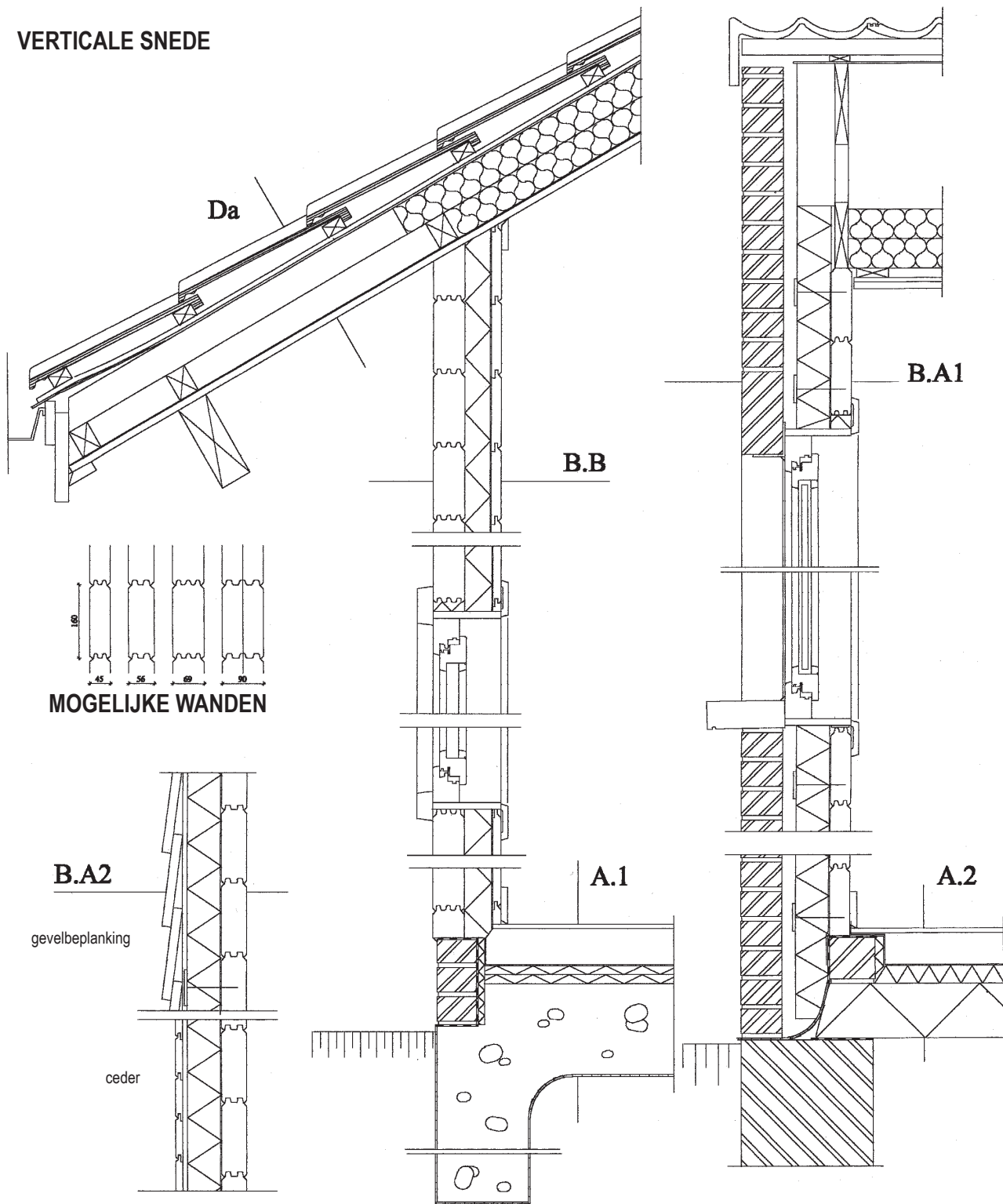
Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 4 februari 2007.

Brussel, 5 februari 2004.

De directeur-generaal,

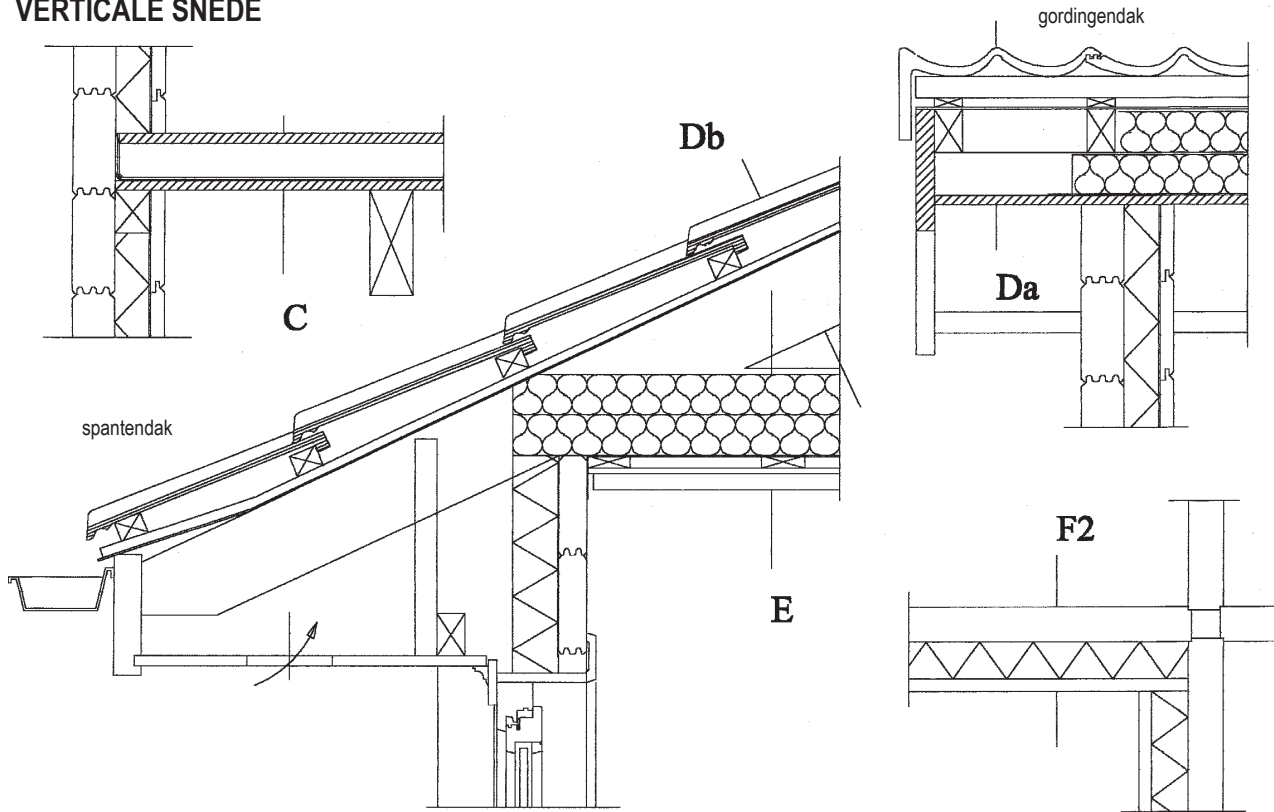
V. MERKEN

VERTICALE SNEDE

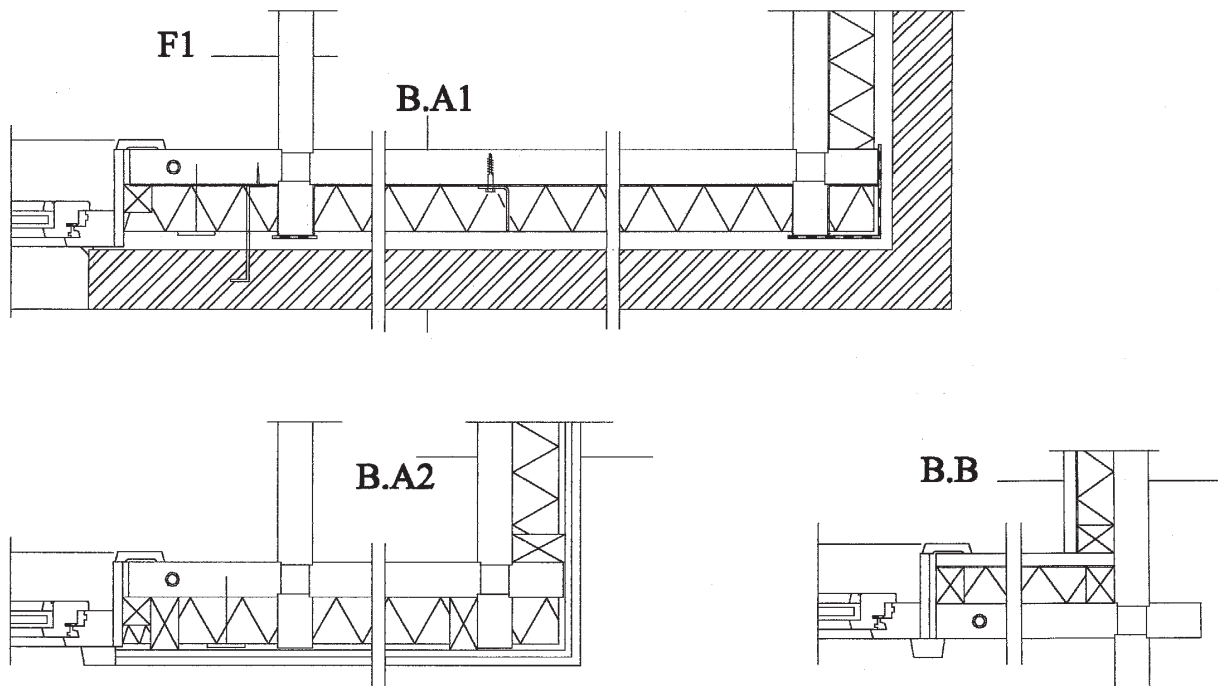


A. FUNDERING			B. BUITENMUUR								
Opbouw	Materiaal	Afmeting	TYPE A.1.			TYPE A.2.			TYPE B.		
			Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting
vloerplaat (A1 volle grond)	beton	200 mm	structuur	profielbalk	56/160	structuur	profielbalk	56/160	structuur	profielbalk	56/160
			structuur	vuren	45/160	structuur	vuren	45/160	structuur	vuren	45/160
welfsels (A2 kelder of kruipruimte)	beton	100 mm à 150 mm	variante		69/160	variante		69/160	variante		90/160
					90/160			90/160			
			wind-scherm	Delta GTX		wind-scherm	Delta GTX		latwerk	kepers	50/70
isolatie	PUR	40 mm	isolatie	MW	75 mm	latwerk	kepers	45/80	isolatie	MW	50 mm
vochtkering	PE-folie (gewapend)	0,2 mm	spouw		30 mm	isolatie	MW	75 mm	damp-scherm	PE-folie	0,1 mm
dekvloer	cement	80 mm	buiten-bekleding	baksteen	90 mm	spouw		10 mm	binnen-bekleding	beplanking	20 x 160
						buitenbekl.	beplanking	9 of 15			

VERTICALE SNEDE

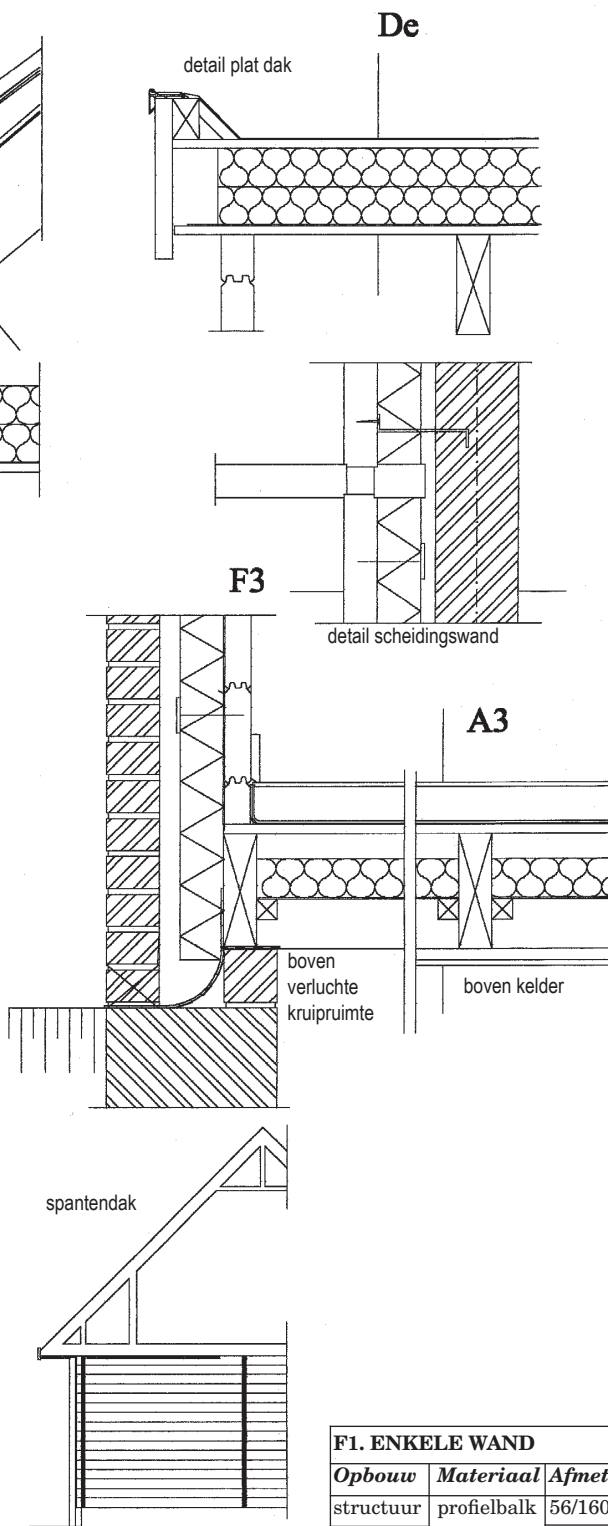
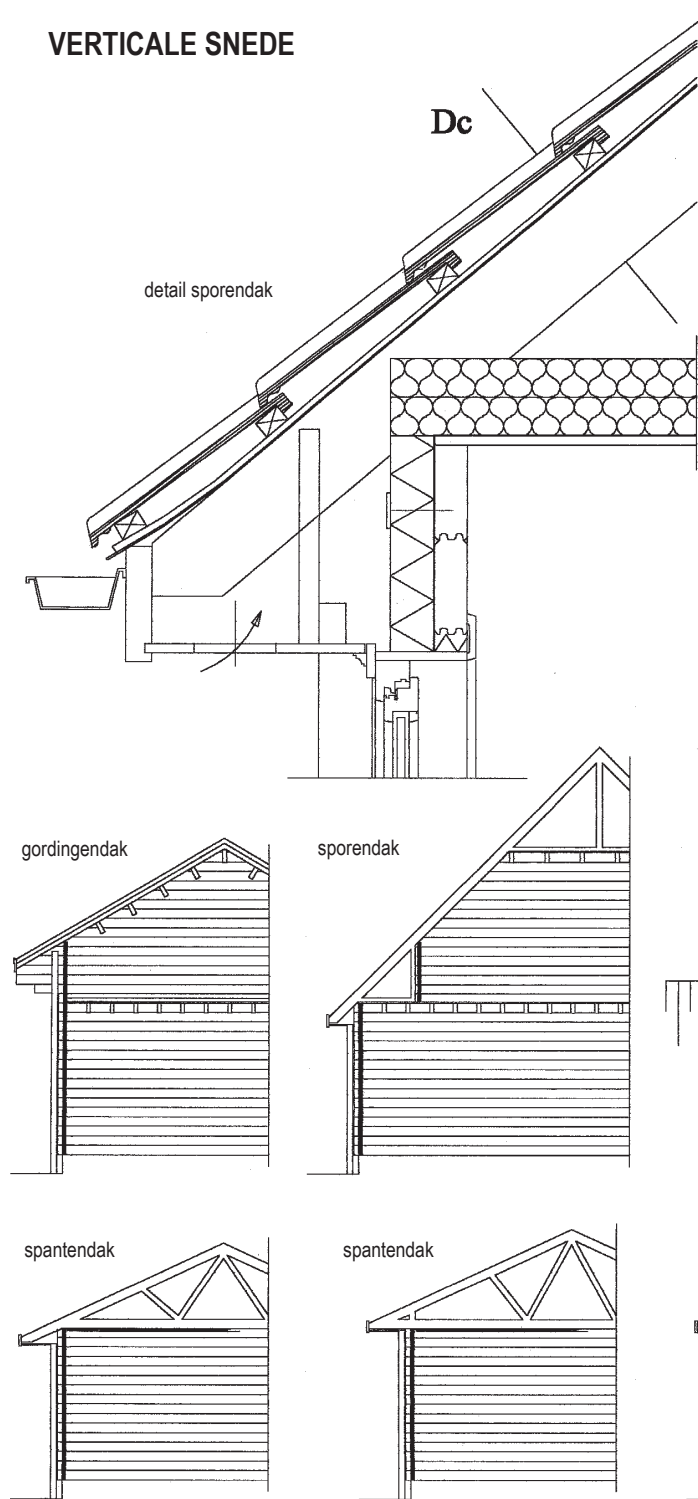


HORIZONTALE SNEDE



C. TUSSENVLOER			Da. GORDINGDAK			Db. SPANTENDAK			E. PLAFOND		
Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting
structuur	balken	berekening	gordingen	balken	berekening	spanten	vuren	berekening	onderbekl.	beplanking	15 mm
onderbekl.	beplanking	15 mm	onderbekl.	beplanking	15 mm	onderdak	hardboard	3,2 mm	bekleding	GKP	9,5 mm
isolatie	Ethafoam	3 mm	dampsch.	PE-folie	0,1 mm	tengel-latten	vuren	45/15	latwerk	vuren	20/69
dekvloer	cement	60 mm	kepers	vuren	45/69	panlatten	vuren	45/30	dampsch.	PE-folie	0,1 mm
			isolatie	MW	120 mm				isolatie	MW	120 mm
			onderdak	hardboard	3,2 mm	isolatie	zie plafond (E)				
			tengellatten	vuren	45/15						
			panlatten	vuren	45/30						

VERTICALE SNEDE



F1. ENKELE WAND		
Opbouw	Materiaal	Afmeting
structuur	profielbalk	56/160
structuur	vuren variante	45/160
		69/160
		90/160

Dc. SPORENDAK			De. PLAT DAK			A.3. HOUTEN VLOER			F2. AKOESTISCHE WAND		
Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting	Opbouw	Materiaal	Afmeting	structuur	idem	
structuur	spoor	35/145	structuur	balken	berekening	vocht- kering	PE-folie (gewapend)	0,2 mm	isolatie	MW	50 mm
onderbekl.	bepanking	15 mm	onderbekl.	bepanking	15 mm	balken	vuren	berekening	bekleding	GKP	9,5 mm
damp- scherm	PE-folie	0,1 mm	damp- scherm	PE-folie	0,1 mm	onderbekl.	hardboard	3,2 mm	F3. MANDELIGE MUUR		
isolatie	MW	120 mm	kepers	vuren	45/69	isolatie	PUR	40 mm	structuur	idem	
onderdak	hardboard	3,2 mm	isolatie	MW	120 mm	bovenbekl.	OSB 3	15 mm	isolatie	MW	75 mm
tengel- planken	vuren latten	45/15	platen	OSB 3	15 mm	vocht- kering	PE-folie (gewapend)	0,2 mm	spouw		30 mm
panlatten	vuren	45/30				dekvloer	cement	80 mm	muur	baksteen	140 mm

VERKLARING VAN OVEREENKOMSTIGHEID

De firma (houder van de ATG) : DE BACKER B.V.B.A

Datum :

Vertegenwoordigd door dhr./Mevr.

Verklaart dat het

Bouwsysteem

met de commerciële naam : DE BACKER

En vervaardigd door : DE BACKER B.V.B.A., Winkelaar 1, B-2240 ZANDHOVEN

En opgericht op de hieronder vermelde bouwplaats

Beantwoordt aan de

TECHNISCHE GOEDKEURING



Geldig van 05.02.2004
tot 04.02.2007

Afgeleverd door de :

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
Federale Overheidsdienst (FOD) Economie, Middenstand, KMO en Energie,
Dienst Goedkeuring en Voorschriften (DGV),
WTC 3, 6e verdieping, Simon Bolivarlaan, 30, 1000 Brussel
Tel. : 0032 (0)2 208 36 75, Fax : 0032 (0)2 208 37 37
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUtgb)

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 HUIZEN

1. Definitie

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

De goedkeuring beoordeelt vooral de stabiliteit, de brandveiligheid, de thermische en akoestische isolatie en de duurzaamheid. Dit geldt zowel voor de materialen als voor de opbouw.

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 Directie Goedkeuring en Voorschriften, Wetstraat 155 te 1040 Brussel, tel. : 02/287.31.53. en fax : 02/287.31.51.

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 die wijzen op een onvoldoende kennis van de basisprincipes, zelfs van technieken die niet onder de goedkeuring vallen (b.v. funderingen, daktimmerwerk).

