

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL

Lombardstraat 42
B-1000 Brussel
tel. +32 2 502 66 90
fax +32 2 502 81 80
e-mail: info@bbri.be
website: www.wtcb.be
BTW: BE 0407 695 057

KANTOREN

Lozenberg 7
B-1932 Sint-Stevens-Woluwe
tel. +32 2 716 42 11
fax +32 2 725 32 12

PROEFSTATION

Avenue Pierre Holoffe 21
B-1342 Limelette
tel. +32 2 655 77 11
fax +32 2 653 07 29

DEMONSTRATIE- EN

INFORMATIECENTRUM

Marktplein 7 bus 1
B-3550 Heusden-Zolder
tel. +32 11 79 95 11
fax +32 2 725 32 12

BRUSSELS MEETING CENTRE

Poincarélaan 79
B-1060 Brussel
tel. +32 2 529 81 29

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED
T.a.v. mevr. H. SCHROYEN

Koning Albert II-laan 19 bus 5
B-1210 BRUSSEL (Sint-Joost-ten-Node)

U/ref. :
O/ref. : 400/66702/SH
DE 621XB610

Brussel, 7 september 2015

Geachte Mevrouw,

Betreft : Proeven op buitenmuren – werf: klein Rusland te Zelzate.

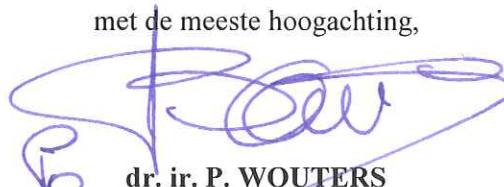
In antwoord op uw aanvraag van 10 juli 2015, sturen wij U in bijlage ons proefverslag **DE 621XB610 – LMA5691** van 1 september 2015 betreffende bovenvermelde proeven.

Wij wensen er U goede ontvangst van.

Een factuur ten bedrage van **896 EUR + 21 % BTW** zal U per afzonderlijke post toegestuurd worden.


Steeds tot uw dienst verblijven wij,

met de meeste hoogachting,



dr. ir. P. WOUTERS
Directeur Ontwikkeling & Valorisatie

“Gezien onze laboratoria (onze diensten) beheerd worden volgens een ISO-kwaliteitssysteem, vindt u in bijlage de klantentevredenheidsfiche. Wij vragen u deze volledig ingevuld terug te sturen. Wij zullen zowel uw evaluatie als uw opmerkingen grondig bestuderen zodat we onze dienstverlening in de toekomst kunnen verbeteren.”

WTCB – CSTC		 w tcb .be Onderzoekt • Ontwikkelt • Informeert		Tevredenheidsfiche		
Labo : <i>LMA</i> Limelette				ISO 17025 : 4.7.2. ISO 9001 : 8.2.1.		
Betreft : proefverslag nr. : <i>LMA5591</i>.....						
Dossier : DE <i>621XB610</i>						
Voor elke criteria, gelieve het overeenkomstig vakje aan te kruisen						
Criteria	EVALUATIE					Commentaren
	Uitstekend	Zeer goed	Goed	Middelmatig	Matig	
Kwaliteit van de voorafgaande contacten						
Kwaliteit van de offerte (gelijkheid, duidelijkheid praktische modaliteiten, snelheid van verzending offerte,...)						
Naleving van de planning van de proeven (begindatum, duur)						
In achtname van bijzondere wensen						
Proefverslag : toepasselijkheid en overeenkomstig de aanvraag						
Proefverslag : duidelijkheid mbt de inhoud						
Proefverslag : respecteren van de termijn volgens offerte						
Proefverslag : technische kwaliteit						
Relationele kwaliteit tijdens de proeven						
Bekwaamheid van het laboratorium						
Overeenkomstig de prijs van de offerte						
Commentaren :						

Kaart ingevuld door : Dhr/Mevr:

Firma:

Département:

Datum: 2015

Gelieve dit formulier - volledig ingevuld - terug te sturen

Ter attentie van **WTCB - CSTC (fax : +32 2 725 32 12)**
 Directie Ontwikkeling & Valorisatie
 Lozenberg 7 - B 1932 SINT-STEUVENS-WOLUWE
 sha@bbri.be

Alle proeven in dit verslag zijn uitgevoerd in overeenstemming met het ISO 9001
gecertificeerd Kwaliteitsmanagement systeem van het WTCB

Proefstation
Kantoren
Maatschappelijke zetel

B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe 21
B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
B-1000 Bruxelles, Lombardstraat 42

Tel.: +32 (0)2 655 77 11
Tel.: +32 (0)2 716 42 11
Tel.: +32 (0)2 502 66 90

PROEFVERSLAG

Laboratorium	LMA RUWBOUW & AFWERKINGSMATERIALEN	O/referenties	DE 621XB610 LMA 5691 BLZ. 1/3
--------------	--	---------------	-------------------------------------

Aanvrager	AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED T.a.v. mevr. Heleen Schroyen Koning Albert II-laan 19 bus 5 1210 Brussel		
Datum van de aanvraag	10/07/2015	Identificatie van de monsters	- (in situ)
		Ontvangstdatum van de monsters	-
Datum opstelling van het verslag	01/09/2015		
Uitgevoerde proeven	Hechting tussen bepleistering en asbeton		
Referenties	NBN B14-210 (1969) : Proeven op mortel. Kleefsterkte door afrukking. (Belac) ETAG 004 (2013) aangepast (in situ ipv in het labo) : Guideline for European technical approval of external thermal insulation systems with rendering.		

Dit proefverslag bevat 3 bladzijden. Dit proefverslag mag slechts in zijn geheel verveelvoudigd worden. Elk blad is afgestempeld met de laboratoriumstempel (in het rood) en geparafeerd door het laboratoriumhoofd. De resultaten en waarnemingen zijn slechts geldig voor de beproefde monsters.

- Geen monster
- Monster(s) onderworpen aan destructieve proef
- Monster(s) 30 kalenderdagen na het opsturen van het verslag uit onze laboratoria verwijderd, behalve bij andersluidende schriftelijke aanvraag

Verantwoordelijke der proeven



André Leblanc

Projectleider



ir. Inge Dirckx

Afdelingshoofd



1. PROEFSTUKKEN

Geen proefstukken. De proeven werden ter plaatse uitgevoerd op 11 verschillende plaatsen (buitenmuren) aangeduid door de aanvrager. Ze werden ingeschreven onder het labonummer LMA 5691.

BOUWPLAATS : Kardinaal Mercierlaan, te Zelzate (wijk 'klein Rusland')

2. PROEVEN EN RESULTATEN

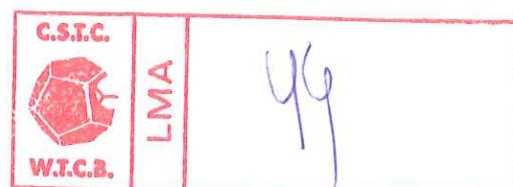
2.1 HECHTSTERKTE IN SITU – NBN B14-210 (Belac) en ETAG004 aangepast

Op 27/08/2015 werden 11 metalen pastilles van 50 x 50 mm verlijmd met een snelhardende tweecomponenten lijm. Na 3u uitharden en na het insnijden rond de pastilles tot in de asbeton of baksteen, werd een trekkracht op de pastilles loodrecht op de muur met een snelheid van 10 +/- 1 mm/m uitgeoefend tot breuk optrad.

2.2 RESULTATEN

Pastille nr.	GEBOUW ZONE	BREUKVLAK [%]			Treksterkte [N/mm ²]
		Cementering	Tussenvlak cementering/asbeton	asbeton	
1	Woning n°16 achtergevel	0	0	100	0.000
2		0	0	100	0.036
3		0	0	100	0.000
Σ/3					0.01
4	Woning n°15 voorgevel midden	0	30	70	0.194
5		0	10	90	0.120
Σ/2					0.16
6	Woning n°15 voorgevel, in hoek	0	5	95	0.107
7		0	20	80	0.054
Σ/2					0.08

Pastille nr.	GEBOUW ZONE	BREUKVLAK [%]			Treksterkte [N/mm ²]
		Cementering	Tussenvlak cementering/baksteen	baksteen	
8	Woning n°15 voorgevel langs deur	0	85	15	0.730
9		0	40	60	0.410
Σ/2					0.57
10	Woning n°15 voorgevel langs deur, sokkel	0	90	10	0.156
11		1 ^{ste} laag: 25 2 ^{de} laag: 25	30	20	0.412
Σ/2					0.28



Gebouwen :
n°15 voorgevel



n°16 achtergevel



Foto van elke pastille na de hechtproef :
Zone 1-2-3



Zone 4-5



Zone 6-7



Zone 8-9 en 10-11

