



Nos références : PVDB/SDG/90570-5

RAPPORT n° 90570-5 NL

Op aanvraag van : TIMBERYARD LIMITED
 HEAD OFFICE
 Suites 1601-1603
 Kinwick Centre
 32 Hollywood road
 Central Hong Kong

Betreft: Proeven op Megapan panelen

Datum rapport: 5 november 2009

Dit verslag omvat 4 bladzijden en 7 bijlagen en mag enkel in zijn geheel als facsimile worden verspreid mits schriftelijke toelating van het TCHN.
De resultaten hebben enkel betrekking op de geteste proefstukken.

Hof ter Vleest dreef 3
Allée Hof ter Vleest 3
Brussel B-1070 Bruxelles

Tel. : + 32 2 558 15 50
Fax : + 32 2 558 15 89

www.ctib-tchn.be
E-mail : info@ctib-tchn.be

FORTIS 210-0585900-72

IBAN BE38 2100 5859 0072

BIC (Swift): GEBABEBB

TVA BE 0406.676.656 BTW

RPM Bruxelles - RPR Brussel

1. Beschrijving van het geteste materiaal

De proefstukken zijn afkomstig van de Megapan panelen beschreven in ons rapport nr. 90570.

2. Aard van de proeven

1) Stuikdruk volgens NBN EN 383

- 24 stalen de 20 x 10 cm met een nagel Ø 2,5 mm
12 proefstukken waarvan de lengterichting overeenstemt met de lengterichting van het paneel.
12 proefstukken waarvan de lengterichting overeenstemt met loodrechte richting van het paneel.
- gladde nagel met Ø 2,5 mm.
- opstelling: zie bijlage 1.

2) Afschuifproeven in het vlak volgens EN798.

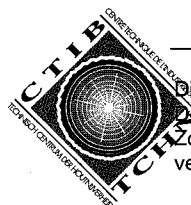
- 6 proefstukken van 45 x 90 cm waarvan 3 genomen in de lengterichting en 3 loodrecht op de lengterichting van het paneel.

3. Resultaten

3.1 Stuikdruk

De individuele resultaten zijn weergegeven in bijlagen 2 tot 5.

De belangrijkste resultaten zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

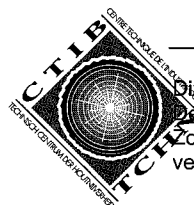


Dit verslag omvat 4 bladzijden en 7 bijlagen en mag enkel in zijn geheel als facsimile worden verspreid.

De resultaten hebben enkel betrekking op de geteste proefstukken.

Zonder tegenbericht wordt het niet geteste en/of geteste materiaal gedurende één maand, te rekenen vanaf datum verslag in ons laboratorium, bijgehouden.

Richting paneel	Proef nr.	P_{max} (N)	
		Niet belaste rand	Belaste rand
//	1	1205	924
	2	975	1005
	3	1114	1003
	4	1073	937
	5	953	1002
	6	1012	915
m		1055	964
s		95	43
⊥	1	1178	1007
	2	1016	904
	3	977	1079
	4	987	856
	5	934	946
	6	1127	982
m		1036	962
s		95	78



Dit verslag omvat 4 bladzijden en 7 bijlagen en mag enkel in zijn geheel als facsimile worden verspreid.
De resultaten hebben enkel betrekking op de geteste proefstukken.

Zonder tegenbericht wordt het niet geteste en/of geteste materiaal gedurende één maand, te rekenen vanaf datum verslag in ons laboratorium, bijgehouden.

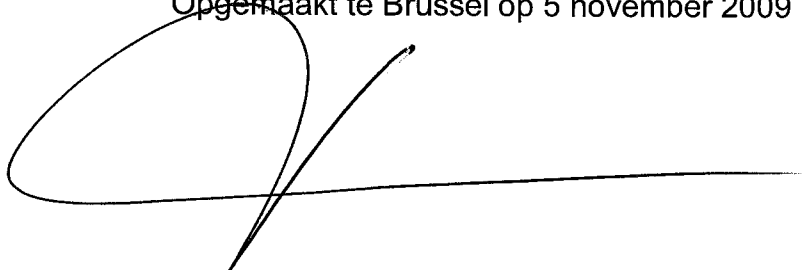
3.2 Afschuifproeven

De individuele resultaten zijn weergegeven in bijlagen 6 tot 7.

De belangrijkste resultaten zijn weergegeven in de onderstaande tabel

Richting paneel	Proef nr.	P_{\max} (N)	f_v (N/mm ²)
//	1	27209	4,12
	2	20439	3,09
	3	26847	4,06
m		24832	3,76
s		3808	0,57
⊥	1	-	-
	2	22143	3,35
	3	22647	3,43
m		22395	3,39
s		356	0,05

Opgemaakt te Brussel op 5 november 2009

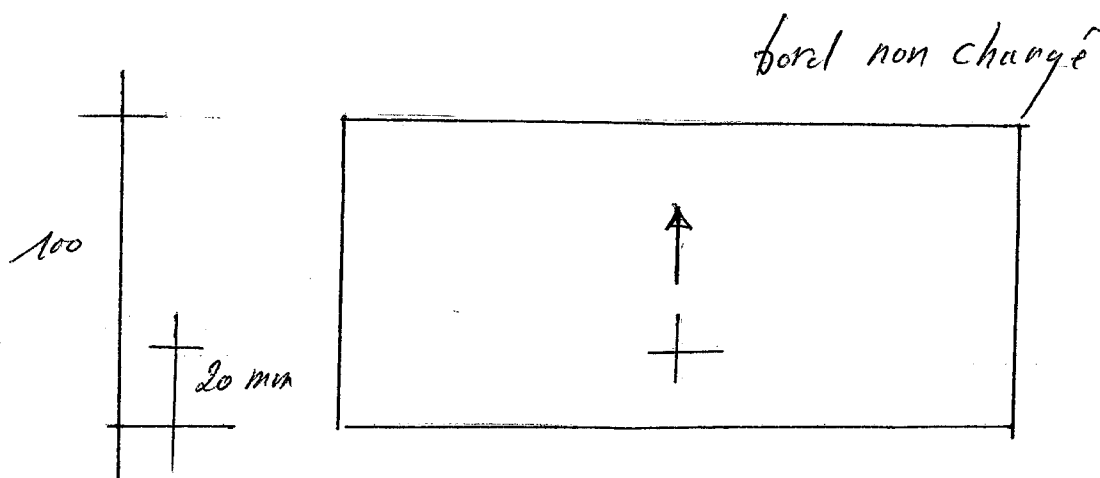
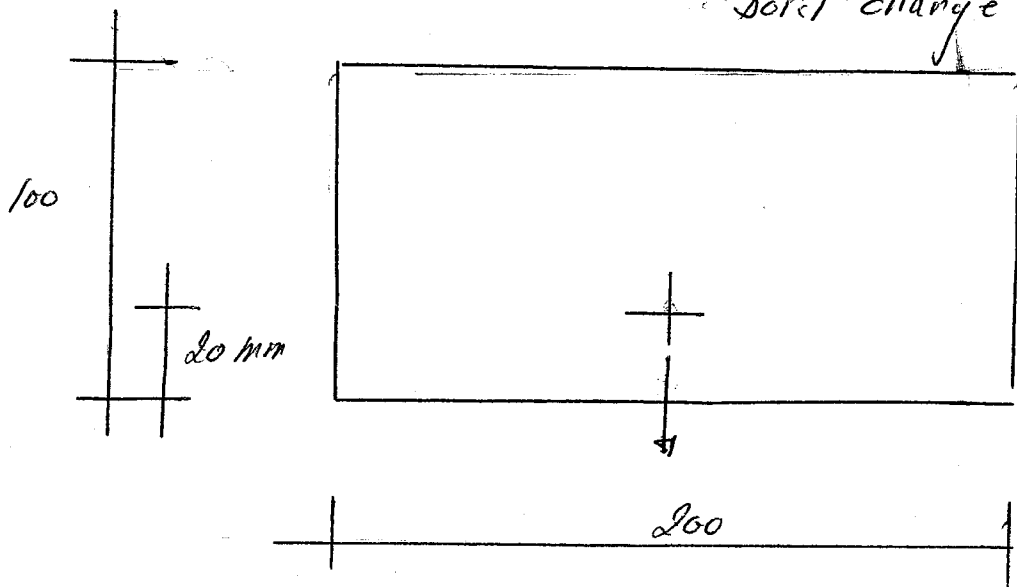


ir. P. Van Den Bossche
Verantwoordelijk "Structuren"



Dit verslag omvat 4 bladzijden en 7 bijlagen en mag enkel in zijn geheel als facsimile worden verspreid.
De resultaten hebben enkel betrekking op de geteste proefstukken.

Zonder tegenbericht wordt het niet geteste en/of geteste materiaal gedurende één maand, te rekenen vanaf datum verslag in ons laboratorium, bijgehouden.



Identificatie:

Aard proef: Druk test
Uivoeder : MM
Materiaal : Mégapan12_2,5 L_BNC

Resultaten:

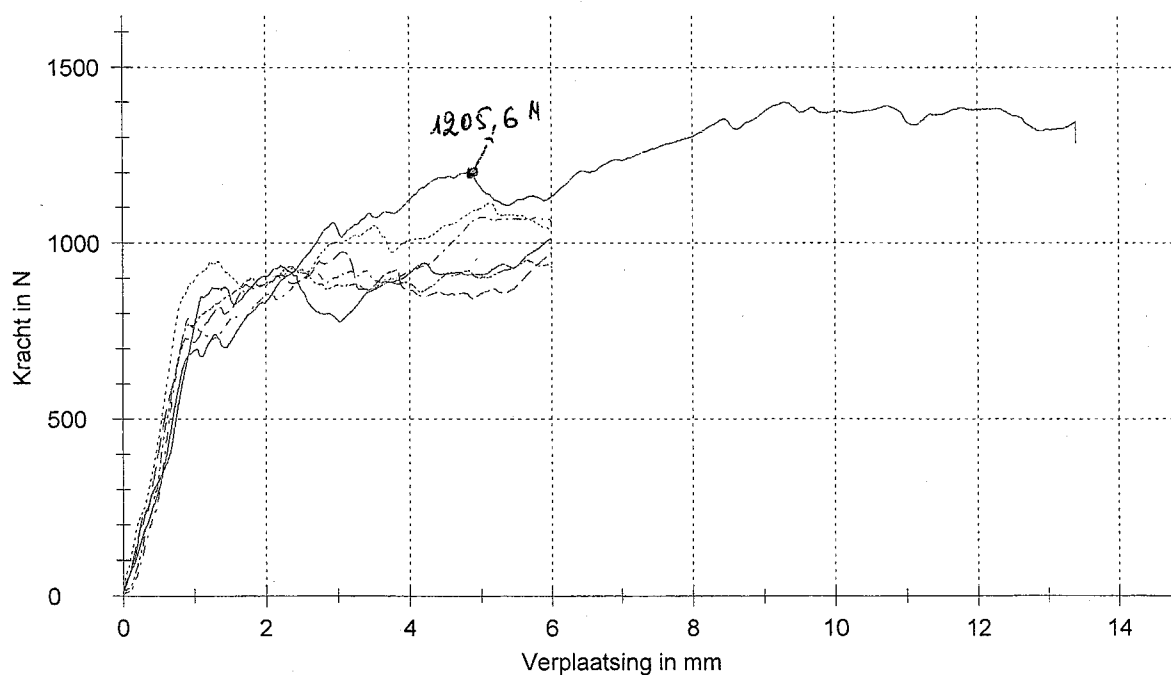
Nr	Fmax. N
1	1401,43
2	975,33
3	1114,11
4	1073,59
5	953,41
6	1012,72

(1205,6 N)

Statistiek

Series	Fmax. N
n = 6	
x	1088,43
s	164,68
v	15,13

Grafiek:



Identificatie:

Aard proef: Druk test
Uivoeder : MM
Materiaal : Megapan12_2,5D_BNC

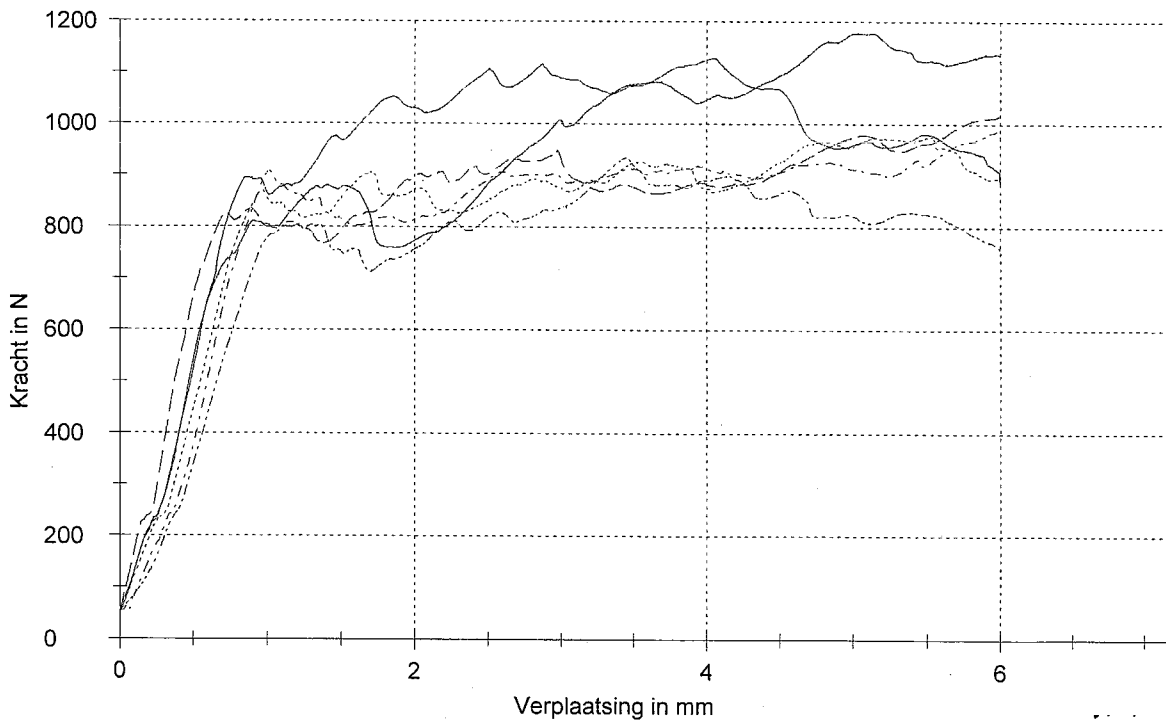
Resultaten:

Nr	Fmax. N
1	1178,57
2	1016,13
3	977,35
4	987,09
5	934,22
6	1127,95

Statistiek

Series	Fmax. N
n = 6	
\bar{x}	1036,89
s	95,25
v	9,19

Grafiek:



Identificatie:

Aard proef: Druk test
Uivoeder : MM
Materiaal : Mégapan12_2,5D_BC

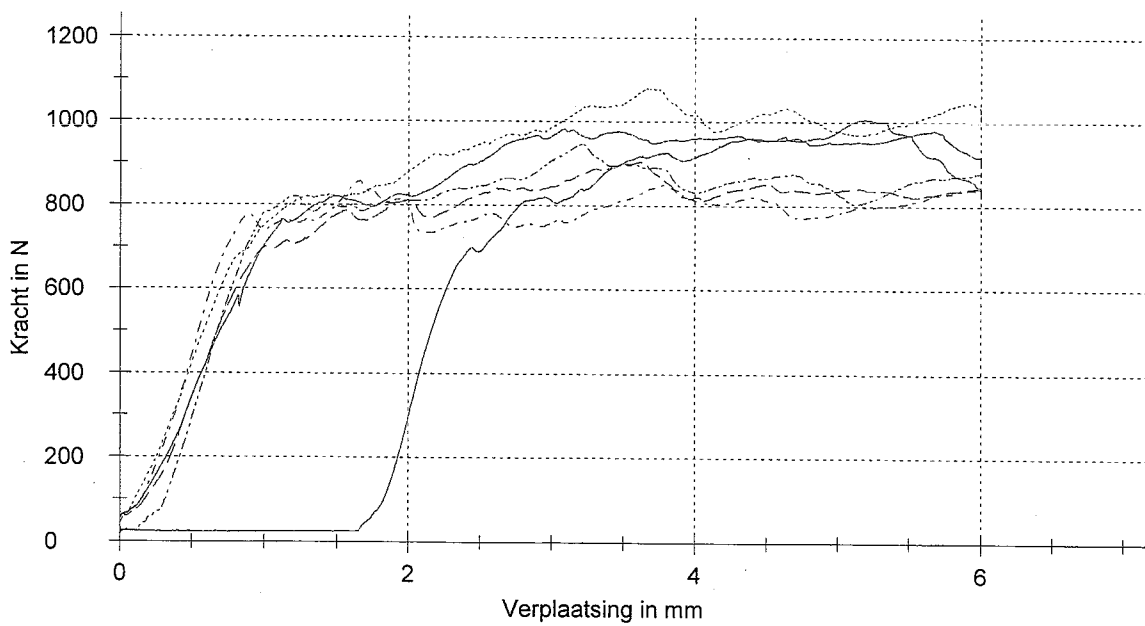
Resultaten:

Nr	Fmax. N
1	1007,27
2	904,14
3	1079,61
4	856,66
5	946,57
6	982,92

Statistiek

Series n = 6	Fmax. N
x	962,86
s	78,74
v	8,18

Grafiek:



Identificatie:

Aard proef: Druk test
Uivoeder : MM
Materiaal : Megapan 12_2,5L_BC

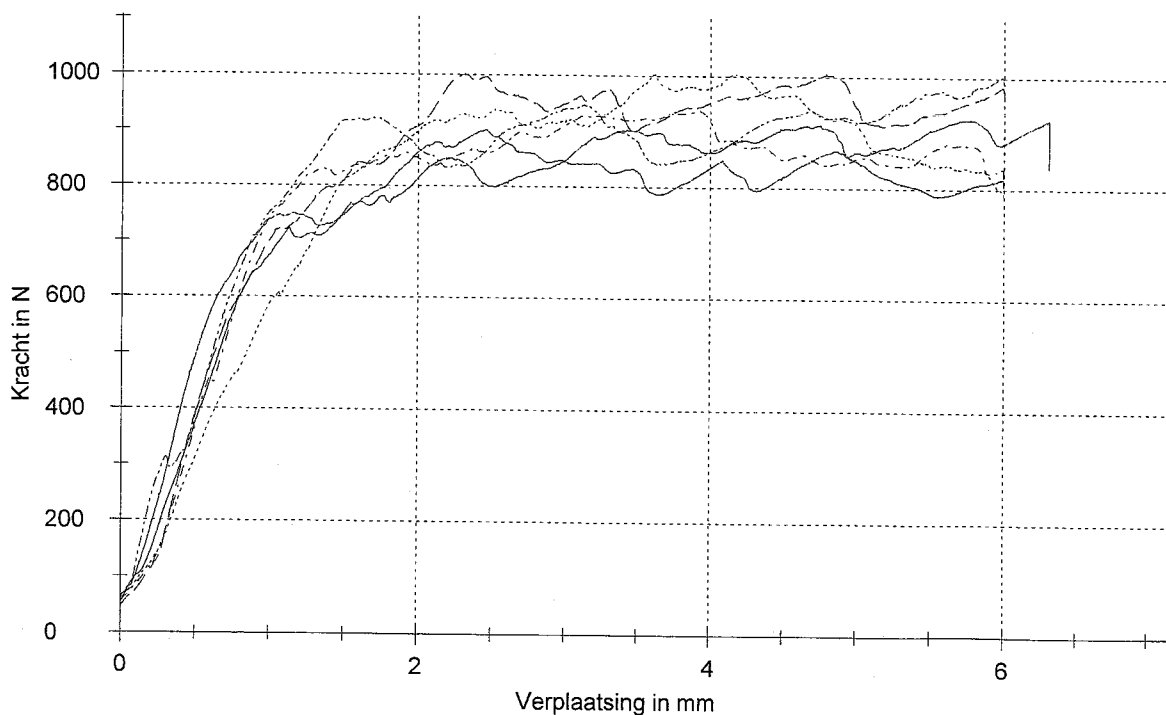
Resultaten:

Nr	Fmax. N
1	924,86
2	1005,91
3	1003,30
4	937,91
5	1002,08
6	915,13

Statistiek

Series n = 6	Fmax. N
\bar{x}	964,86
s	43,24
v	4,48

Grafiek:



Identificatie:

Aard proef: Druk test
Uivoeder : MM
Materiaal : Megapan 3D

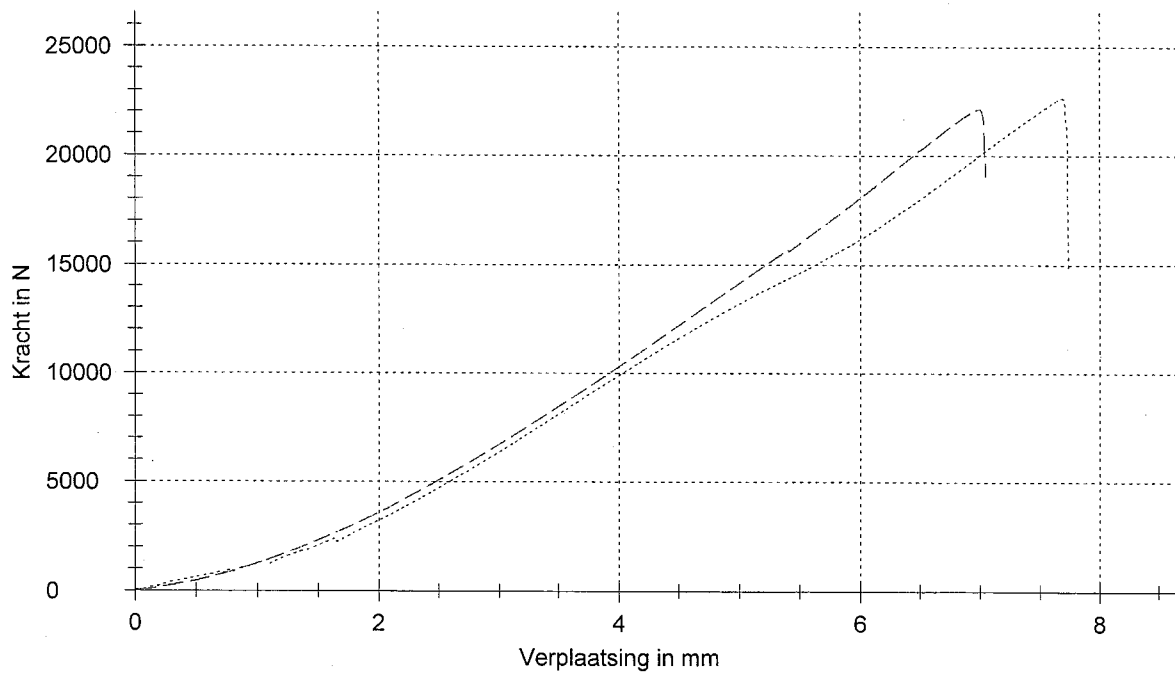
Resultaten:

Nr	Fmax. N
1	11592,75
2	22143,01
3	22647,64

Statistiek

Series n = 2	Fmax. N
\bar{x}	22395,33
s	356,83
v	1,59

Grafiek:



Identificatie:

Aard proef: Druk test
Uivoeder : MM
Materiaal : Megapan 3L

Resultaten:

Nr	Fmax. N
1	27209,21
2	20439,67
3	26847,61

Statistiek

Series n = 3	Fmax. N
\bar{x}	24832,16
s	3808,31
v	15,34

Grafiek:

