



**Bouwtechnisch Adviesbureau
J. A. de Beijer B.V.**
bureau voor bouwconstructies

Dorpsplein 5
Postbus 19
5560 AA Riethoven
Telefoon: 040-207 18 10
Telefax: 040-204 54 65
E-mailadres: info@debeijeradvies.nl
Website: www.debeijeradvies.nl



Schelfhout N.V.
Industriezone Heikemp 1121
B-3640 Kinrooi
www.schelfhout-beton.be

Riethoven, d.d. 20-01-2014

Betreft: P12011
Brandweerstand sandwichwanden
(SANBE 20-5 PU, SANBE 22-7 PU en SANBE 25-8 PU)

Geachte,

In opdracht van Schelfhout N.V. is de brandweerstand van de wanden SANBE 20-5 PU, SANBE 22-7 PU en 25-8 PU bepaald.

De minimale wanddikte voor een wand met een EI 120 minuten is 120 mm volgens tabel 5.3 van de NEN-EN 1992-1-2:2005.

Door ons bureau zijn op basis van de Eurocodes berekeningen gemaakt.
Daarin wordt aangetoond dat voor de verschillende toepassingsgebieden de wanden voldoende sterk zijn bij 120 minuten brand.
De brandwerendheid van de wanden geldt langs 2 zijden.
De resultaten hiervan zijn vastgelegd in berekening P12011 dd. 02-12-2013

De wanden zijn tevens middels brandproeven getest.
De resultaten daarvan zijn vastgelegd in de rapporten

- Y 1422-1-RA-001 dd. 08-11-2012 van Peutz
- YA 1422-1-RA-001 dd. 14-11-2012 van Peutz

Bij deze brandproeven is tevens de dichtheid van de voeg getest.
Wand en voeg voldoen aan het criterium E en I gedurende 250 minuten.

De SANBE20-5 PU, 22-7 PU en 25-8 PU wanden voldoen derhalve minstens aan REI120.

- SANBE 20-5 PU - SANBE 22-7 PU - SANBE 25-8 PU	REI 120
---	---------

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet

ing. Hans van Kasteren
Registerconstructeur

RABO-bank Bergeijk rek. nr. 14.38.02.402, IBAN: NL57 RABO 0143 8024 02, BIC: RABONL2U
KvK Eindhoven 17178480, BTW-nr. NL8144.92.460.B01

Op al onze aanbiedingen, contracten, leveringen en diensten is, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, van toepassing de Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2011, gedeponneerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam op 21 juli 2011 onder nummer 78/2011. Een exemplaar wordt u op aanvraag gratis toegezonden.

