

Assessment Report

- Translation -

Document No.: (5136/562/10-5a) – Lau dd. 26/10//2010

Client: Grace Produits de Construction SAS
Rue de Maisoneuve
F 71580 Saillenard

Order date: 28.05.2010

Order received: 28.05.2010

Subject: Test a flexible sheet for waterproofing,
product name “Preprufe® 300R”

Test basis: Manufacturer Value BTT PP Avis Technique 21-04-2010

Samples received: 27/01/2010 and 22/06/2010

Sampling: Made by client

Test period: 23/06/2010 to 23/09/2010

This Assessment Report covers 3 pages, including cover sheet, and 2 annexes.

This Assessment Report may not be circulated unless as a complete text without any alterations. Excerpts and abridged versions of the Report are subject to approval in writing of the Civil Engineering Materials Testing Institute MPA Braunschweig. Documents that do not carry a signature and the official stamp are invalid. The first sheet of this Report as well as the page carrying the signatures bear the official stamp of the MPA. The test material has been fully used.

Materialprüfanstalt (MPA)
für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
D-38106 Braunschweig

Fon +49 (0)531-391-5400
Fax +49 (0)531-391-5900
info@mpa.tu-bs.de
www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche LB Hannover
106 020 050 BLZ 250 500 00
Swift-Code: NOLADE 2H
VAT ID No. DE183500654
Tax Reg. No.: 14/201/22859
IBAN: DE58250500000106020050

Notified body (0761-CPD)

MPA Braunschweig has been approved and notified as a civil engineering supervisory, inspection and certification body. MPA Braunschweig has been accredited as a testing and calibration laboratory in compliance with ISO/IEC 17025 and as an inspection body in compliance with ISO/IEC 17020.

Property	Test references	Test results
Crack bridging ability and water tightness after test	<p>Following EN 14224 Substrate: Test specimen Type I Concrete C30/37 (28 d) Concrete curing: 7d under water at 20°C, 21 d 23/50 Test climate: DIN 50014-23/50-2 Crack initiation: 0.2 mm Crack opening: 0.2 mm to 2.0 mm within 60 s Cycling conditions: Mean crack width: 2 mm Minimum crack width: 0,75 mm Maximum crack width: 3,25 mm Test cycles: 10,000 Duration of 1 cycle: T = 10 s Speed: 0.25 mm/s Watertightness test: ASTM D 5385 at 7 bar</p>	tight

Table: Characteristics of the flexible sheet for waterproofing „Preprufe® 300R“

MPA BRAUNSCHWEIG

2. Melléklet / Értékelési Jegyzőkönyv száma (5136/562/10-5a) - Lau dd. 2010/10/26

Tulajdonság	Vizsgálatra vonatkozó adatok	Vizsgálati eredmények
Repedésáthidaló képesség és vizsgálat utáni vízállóság (vízzáróság)	<p>EN 14224 szerint Alaplemez: Próbatétel típusa / Beton C30/37 (28 nap) Beton utókezelése: 7 napig 20°C-os víz alatt, 21 nap 23/50 Teszt klíma: DIN 50014-23/50-2 Repedés megindítása: 0.2 mm Repedés nyitás: 0.2 mm-ről 2.0 mm-ig 60 másodpercen belül Ciklikus igénybevétel körülményei: Repedéstágasság középértéke: 2 mm Minimum repedéstágasság: 0.75 mm Maximum repedéstágasság: 3.25 mm Vizsgálati ciklusok száma: 10.000 1 ciklus időtartama: 10 másodperc Sebessége: 0.25 mm / másodperc Vízállósági vizsgálat: ASTM D 5385 7 bar nyomáson</p>	vízhatlan (vízálló, vízzáró)

Táblázat: A „Preprufe 300R” flexibilis vízszigetelő lemez jellemzői