

Kiwa TBU GmbH

Gutenbergstr. 29
D - 48268 Greven

Tel. +49 (0)2571 - 9872-0
Fax +49 (0)2571 - 9872-99
E-mail kiwatbu@kiwa.de
www.tbu-gmbh.de
www.kiwa.de

Prüfbericht Nr. 1.1 / 11641 / 0545.0.1-2012

Allgemeines

Erstellt am : 30.04.2012

Antragsteller : **Berleburger Schaumstoffwerk GmbH**
Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg, Deutschland

Material : einseitig profilierte Gummifaserbahn (schwarz) oben mit einem
mechanisch verfestigten PP Vliesstoff (weiß) versehen
Regupol® sound and drain 22
(Bezeichnung des Antragstellers)

Auftrag vom : 18.04.2012

Probeneingang : 23.04.2012

Prüfungen	Norm	Ausgabe	Ergebnisse als Anlage Nr.
1. Wasserableitvermögen $q_{\text{stress/gradient}}$	DIN EN ISO 12958	08.2010	A1

Die Prüfwerte gelten ausschließlich für die verwendeten Messproben.
Der Zeitpunkt der Prüfung ist dem jeweiligen Anlagenblatt zu entnehmen.
Prüfwerte werden - soweit Normen dies vorschreiben - mit der diesen Normen entsprechenden
Genauigkeit angegeben. Für statistische Auswertungen werden alle gemessenen Stellen verwendet.

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und 1 Anlage/-en (Seite/-en A1 , grundsätzlich in englischer Sprache).
Der Prüfbericht darf nicht in Teilen veröffentlicht werden.

Prüfbericht Nr. 1.1/11641/0545.0.1-2012 Seite 2

Kurzfassung der Ergebnisse

Datum/Aktenzeichen: 30.04.2012 / ow

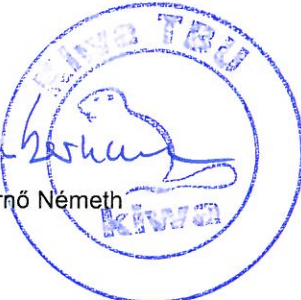
Antragsteller : Berleburger Schaumstoffwerk GmbH , Am Hilgenacker 24 , 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Material : einseitig profilierte Gummifaserbahn (schwarz) oben mit einem mechanisch verfestigten PP Vliesstoff (weiß) versehen
Regupol® sound and drain 22
(Bezeichnung des Antragstellers)

Prüfung	Norm	Einheit	Mittelwert \bar{x}		
Wasserableitvermögen $q_{\text{stress/gradient}}$	DIN EN ISO 12958* 08.2010		Hydraulischer Gradient		
			i = 0,010	i = 0,015	
Prüfrichtung: MD 2 kPa		l/(m·s)	0,109	0,144	-
hart/hart 10 kPa		l/(m·s)	0,052	0,071	-
20 kPa		l/(m·s)	0,018	0,025	-

* Prüfparameter nach Norm: Auflast: 20 kPa, 100 kPa, 200 kPa; Gradient: 0,1, 1,0; Prüfrichtung: MD und CMD; Kontaktflächen: weich/weich

i. A. Ch. Steinberger
Dr.-Ing. Dipl.-Geol. Ernő Németh



Winterholler
O. Winterholler
Physiklaborantin



Determination of water flow capacity in their plane DIN EN ISO 12958 (08.2010)

Test Report No. : 1.1/11641/0545.0.1-2012
Company : BSW GmbH
Material : Regupol® sound and drain 22
Operator : ow

Date: 27.04.2012

Test parameters

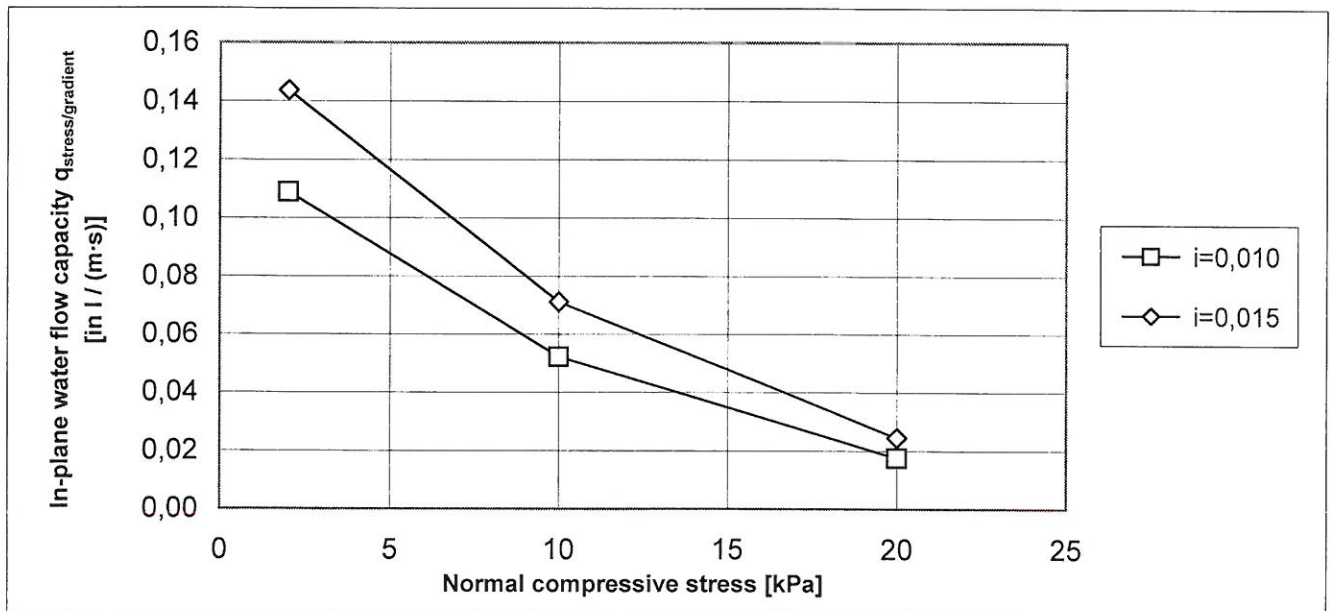
Normal compressive stress : 2 kPa 10 kPa 20 kPa
 Hydraulic gradient *i* : 0,010 0,015
 Test direction : MD
 Number of stacked specimens : 1
 Contact surfaces : rigid/rigid
 Specimen L x B : 300 mm x 200 mm

MD - machine direction, CMD - cross machine direction

Results

Hydraulic gradient <i>i</i>	Test direction	Normal compressive stress [kPa] / Thickness (1 layer) [mm]			
		2 / 16,08	10 / 14,19	20 / 12,86	- -
		In-plane water flow capacity $q_{\text{stress/gradient}}$ [l / (m·s)]			
0,010	MD	0,109	0,052	0,018	-
0,015		0,144	0,071	0,025	-
		-	-	-	-

1m²/s = 10³ l / (m · s)



Note: -