

PRÜFBERICHT / TEST REPORT Nr. / No. 41 0007211-01

Auftraggeber

3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss
 Deutschland / Germany

Auftragsdatum:

12.01.2015

Date of order:

Eingang der Proben:

30.01.2015

Arrival of test samples:

Prüfdatum:

03.02.2015

Date of test:

Auftrag / Order

Prüfung des Widerstandes gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356.
Test of resistance against manual attack according to DIN EN 356.

Beschreibung des Prüfgegenstandes / Description of the test object

Typ^{*)}:
 Type^{*)}:

"3M Scotchshield Ultra S800 Safety and Security Window Film"

Aufbau^{*)}:
 Construction^{*)}:

A)

6 mm Floatglas / float glass

Folie / film "3M Scotchshield Ultra S800 Safety and Security Window Film"

B)

6 mm Floatglas / float glass

Folie / film "3M Scotchshield Ultra S800 Safety and Security Window Film"

— Zinnseite (beim Float-Prozess) / Tin side (in the float process)

Abmessungen und Form:
Dimensions and shape:

(1100 ± 5) mm x (900 ± 5) mm, plan / flat

Kantenbearbeitung:
Edge working:

4 geschnittene Originalkanten / cut original edges

Anzahl der Proben:

3

Die Gültigkeit des Prüfberichts endet am 04. März 2020. / *The validity of the test report ends on March 04, 2020.*

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

The results of the tests relate exclusively to the above mentioned test samples. Test reports are allowed to be published or copied unchanged concerning format or contents without permission by MPA NRW. A shortened reproduction of a test report is only allowed with the permission of MPA NRW.

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten. / *The test report comprises 3 pages.*

Number of samples:

Kennzeichnung / Marking: keine / none

*) Laut Angabe des Auftraggebers / According to the orderer

Prüfort / Test location

Die Prüfungen wurden im MPA NRW durchgeführt.
 The tests were carried out at MPA NRW.

Beschreibung der Probennahme / Description of sampling

Die Probennahme erfolgte durch den Auftraggeber. / The sampling was done by the orderer.

**Beschreibung der Prüfung / der zugrundeliegenden Prüfverfahren
 Description of test / of based standards**

DIN EN 356 : 2000-02

Prüfungsergebnisse / Test results

Die Folie war mit der Scheibe im Rahmen eingespannt.
 The film, together with the pane, was clamped in the frame.

Probe Nr. Sample No.	Probendicke Thickness of samples mm	Fallhöhe Drop height mm	Gesamtanzahl an Schlägen in einem Dreieck Total number of strikes in a triangle	Ergebnis Result of impact
1 #) B)	6,07	1500	3	kein Durchschlag / no penetration
2 #) A)	6,03	1500	3	kein Durchschlag / no penetration
3 #) A)	6,03	1500	3	kein Durchschlag / no penetration

#) Beanspruchungsseite = Glasseite / Stressed side = glass side

A) Aufbau / Construction: A)

B) Aufbau / Construction: B)

Die Verglasung ist, für Beaufschlagung der Glasseite, als "EN 356 P1A" zu klassifizieren.
The glazing is, for impact on the glass side, classified as "EN 356 P1A".

Dortmund, 05. März 2015 / *March 05, 2015*
Im Auftrag / *By order*



Stefan Indefrey
Sachbearbeiter / *Person in Charge*

