

Kiwa Product Cert GmbH

Anerkannte Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle

Prüfbericht Test report

MD-13/075/GL-K

Kugelfallversuch für Verbundglas in Anlehnung an DIN 52338
Ball drop test for laminated glass referring to DIN 52338

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht MD-13/075/GL, welcher damit seine Gültigkeit verliert.
This test report replaces test report MD-13/075/GL, which hereby loses its validity.

Hersteller: **Folienwerk Wolfen GmbH**
manufacturer: **OT Thalheim**
Guardianstraße 4
D-06766 Bitterfeld-Wolfen

Auftrag vom: 21.03.2013
Orderdate:

Prüfgegenstand: VSG 44.2
Object of certification: 4 mm Float Guardian / 0,76 mm EVA-Folie "Evguard N"
/ 4 mm Float Guardian
4 mm float glass Guardian / 0,76 mm EVA foil "Evguard N" /
4 mm float glass Guardian

Untersuchungsgrund: Kugelfallversuch für Verbundglas in Anlehnung an
Reason for testing: DIN 52338
Prüfung DIN 52338-K-4000
Ball drop test for laminated glass referring to
DIN 52338
Test DIN 52338-K-4000

Prüfverfahren: DIN 52338:1985-09 – Prüfverfahren für Flachglas im
Test method: Bauwesen; Kugelfallversuch für Verbundglas
DIN 52338:1985-09 – Test methods for flat glass in building;
ball drop test for laminated glass

Prüfzeitraum: 11.04.2013
Date of the test:

Ergebnis der Prüfung: Der geprüfte Scheibentyp VSG 44.2 hat den
Result of the test: Kugelfallversuch DIN 52338-K-4000 bestanden.
The tested type of glass VSG 44.2 passed the ball drop test
DIN 52338-K-4000.




Notified Body Nr.: 2304
Anerkannte PÜZ Stelle: SAN15


Kiwa Product Cert GmbH
Glaslabor Magdeburg
Mittagstraße 16p
39124 Magdeburg
Tel. +49(0)391 2445784
Fax.+49(0)391 2445783

www.kiwa.de

Magdeburg, 13.05.2013


i. V. Dipl.-Ing. S. Spieler
stellv. Prüfstellenleiterin
Deputy Head of Testing Department




A. Dipl.-Ing. (FH) M. Lingner
Bearbeiterin
Test engineer

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten
This test report includes 2 pages

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung. Soweit Versuchsmaterial nicht verbraucht ist, wird es nach 4 Wochen vernichtet. Eine längere Aufbewahrung bedarf einer besonderen Vereinbarung.

The test results only apply to the subject mentioned above. This report may not be reproduced in a shortened version. For a shortened version of this document or a partial reproduction approval has to be given by Kiwa Product Cert. All samples which weren't used during the tests will be destroyed 4 weeks after the conclusion of the testing period.

Kiwa Product Cert GmbH

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Kugelfallversuch für Verbundglas in Anlehnung an DIN 52338
Ball drop test for laminated glass referring to DIN 52338
Prüfbericht
Test report MD-13/075/GL-K

Ergebnisse/ Results

1. Proben/ specimens

5 Proben, angeliefert vom Kunden
5 specimens delivered by the customer

2. Maßprüfung/ Dimensional check

measuring equipment: calliper gauge, steel tape measure

2.1 Glasdicke/ Thickness of glass

Tabelle 1: Dicke des VSG

Table 1: Thickness of VSG

Probe Nr. specimen-no. MD-13/075/GL	1	2	3	4	5
Dicke thickness [mm]	8,1	8,3	8,2	8,3	8,2
Masse abgelöste Splitter mass glass splinter [g]	28,5	13,9	29,1	27,0	20,9

3. Prüfbedingungen/ conditions of the tests

Fallhöhe drop height [mm]	4000
Prüftemperatur testing temperature [°C]	23
Anzahl durchschlagene Proben number of penetrated specimens	-
Anzahl angebrochene, jedoch nicht durchschlagene Proben number of specimens broken but not penetrated	5

