

## PRÜFZEUGNIS / TEST ATTESTATION Nr. / No. 41 0006920

### Auftraggeber

Haverkamp GmbH  
Zum Kaiserbusch 26-28  
48165 Münster  
Deutschland / Germany

Auftragsdatum:

13.01.2014

*Date of order:*

Eingang der Proben:

23.01.2014

*Arrival of test samples:*

Prüfdatum:

30.01.-07.02.2014

*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\*):*

"PROFILON® P3A sr"

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:  
*Number of samples:*

3

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.*

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses endet am 20. Februar 2019. / *The validity of the test attestation ends on February 20, 2019.*

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.  
*The results of the tests relate exclusively to the above mentioned test samples. Test attestations are allowed to be published or copied unchanged concerning format or contents without permission by MPA NRW. A shortened reproduction of a test attestation is only allowed with the permission of MPA NRW.*

Das Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten. / *The test attestation comprises 2 pages.*

**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 #)	4,46	6000	3	kein Durchschlag / <i>no penetration</i>
2 #)	4,44	6000	3	kein Durchschlag / <i>no penetration</i>
3 #)	4,46	6000	3	kein Durchschlag / <i>no penetration</i>

#) Beanspruchungsseite = Glasseite / *Stressed side = glass side*  
 Anpressdruck / *clamping pressure*: 190 kN/m<sup>2</sup>

Erreichte Widerstandsklasse für die Glasseite: P3A (Kurzschreibweise "EN 356 P3A").  
*Category of resistance obtained on the glass side: P3A (Code designation: "EN 356 P3A").*

Dortmund, 21. Februar 2014 / *February 21, 2014*  
 Im Auftrag / *By order*

  
 Stefan Indefrey  
 Sachbearbeiter / *Person in Charge*

