



Prüfbericht

Nummer: 2022-08-5319-01

NB-Nummer: 1513

Auftraggeber: Armolan Europe GmbH
Alter Postweg 1
67346 Speyer
Deutschland

Auftrag: Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas
mit Sicherheitsfolie nach DIN EN 12600

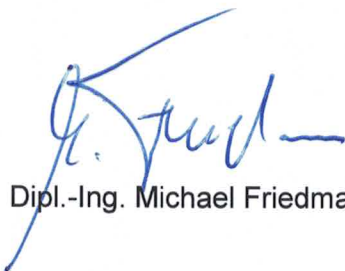
Produkt: 4 mm Floatglas mit Folie Safety 4 mil (100 µm)

Anzahl Seiten: 5

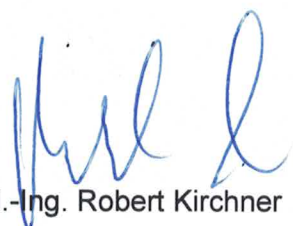
Zugrundeliegende Richtlinien und Prüfverfahren:

DIN EN 12600:2003-04 Pendelschlagversuch, Verfahren für die Stoßprüfung und
Klassifizierung von Flachglas

Rohrbach, der 22. September 2023



Dipl.-Ing. Michael Friedmann



Dipl.-Ing. Robert Kirchner

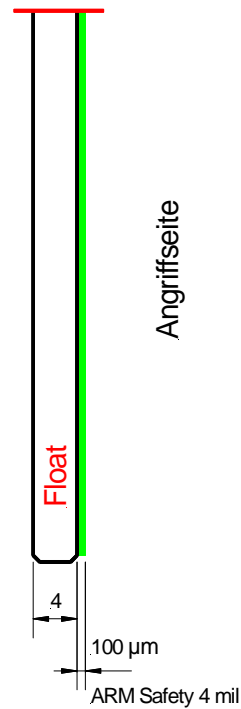
Die in diesem Prüfbericht mitgeteilten Prüfergebnisse beziehen sich
ausschließlich auf das angegebene Prüfgut.
Der Abdruck dieses Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.
Eine auszugsweise Veröffentlichung ist untersagt.

Inhalt:

1 Probematerial	3
2 Prüfmittel	3
3 Prüfungen und Ergebnisse	4
3.1 Versuch	4
3.2 Bruchverhalten	5
3.3 Klassifizierung	5

1 Probematerial

Basisglas: Floatglas nach DIN EN 572-2
verarbeitet zu: Flachglas mit Sicherheitsfolie
Prüfgut: 4 Glasscheiben 876 x 1938 mm Nenndicke 4 mm
Glasaufbau:



PK-Nummern: 1 - 4

Probennahme: durch den Auftraggeber

Probeneingang: 05.09.2023

2 Prüfmittel

Es wurden folgende Prüfmittel verwendet:

- P085 - Digitaler Messschieber MarCal 16 ER
- P124 - Prüfrahmen DIN EN 12600:2003-04
- P125 - Doppelreifenstoßkörper

Die eingesetzten Prüfmittel unterliegen der Prüfmittelüberwachung.

3 Prüfungen und Ergebnisse

3.1 Versuch

Die Prüfung wurde nach DIN EN 12600:2003-04 Abschnitt 5 an den Probekörpern 1 - 4 durchgeführt.



Abb. 1: Pendelrahmen mit Probekörper

4 mm Floatglas mit ARM Safety 4 mil			
Fallhöhe [mm]	PK-Nummer	Bruch?	Bruch nach 4a?
190	1	Nein	-
	2	Nein	
	3	Nein	-
	4	Nein	-
450	1	Ja	Ja
	2	Ja	Nein
	3	Nein	-
	4	Ja	Nein
1200	3	Ja	Nein

3.2 Bruchverhalten

Das Bruchverhalten entspricht Typ B, welches gemäß dieser Norm typisch für ein normal gekühltes Glas mit aufgeklebter Folie auf einer Oberfläche ist.



Abb. 2: Probekörper 2 mit Bruchverhalten vom Typ B

3.3 Klassifizierung

Entsprechend des Prüfergebnisses ist das geprüfte Produkt wie folgt zu klassifizieren:

Typ	Klasse
4 mm Floatglas mit ARM Safety 4 mil	3 (B) 3