

# Fachinformation *Sicherungstechnik*

## Einbruchhemmende Verglasung



Prüf- und Anerkennungsgrundlagen:

VdS- Richtlinien für mechanische Sicherungseinrichtungen  
 Einbruchhemmende Verglasungen  
 Anforderungen und Prüfmethode, VdS 2163

<b>Bestätigte Eigenschaft der Verglasung: Durchwurfhemmung</b>			
<b>Prüfung</b>	<b>Kugelfallprüfung</b>		
<i>Klassen</i>	<b>EH 01</b>	<b>EH 02</b>	
<i>Kugelmasse</i>	4,11 kg	4,11 kg	
<i>Kugeldurchmesser</i>	100 mm	100 mm	
<i>Fallhöhe</i>	9,5 m	12,5 m	
<i>Gesamtzahl der Aufschläge</i>	3	9	
<i>Prüfdurchgänge</i>	1	3	
<i>Ausführung</i>	<p>Je Prüfdurchgang fallen nacheinander 3 Stahlkugeln senkrecht und ungebremst auf den waagrecht gelagerten und ausschließlich am Rand unterstützten Probekörper. Das Trefferbild der aufschlagenden Kugeln bildet ein gleichseitiges Dreieck von 130 mm Kantenlänge.</p> <p>Der Probekörper darf, um den Anforderungen gerecht zu werden, von keiner der Kugeln durchschlagen werden.</p>		
<b>Bestätigte Eigenschaft der Verglasung: Durchbruchhemmung</b>			
<b>Prüfung</b>	<b>Axt-Schlagprüfung</b>		
<i>Klassen</i>	<b>EH 1</b>	<b>EH 2</b>	<b>EH 3</b>
<i>Anzahl der Axtschläge</i>	30 – 50	51 – 70	> 71
<i>Durchbruch quadratisch, Kantenlänge</i>	400 mm	400 mm	400 mm
<i>Konstruktion der Axt</i>	<p>Die Axt entspricht in Form und Aufbau DIN 7294, Form B2-A.</p> <p>Der Stiel der Axt ist aus Stahl gefertigt. Eine Verformung während des Schlags wird so weitgehend vermieden.</p>		
<i>Ausführung</i>	<p>Je Prüfung wird die genannte Anzahl von Axtschlägen (Lockerungs- und Schneidschläge sind gleichwertig) auf den Probekörper aufgebracht.</p> <p>Im Rahmen der Prüfung darf sich, damit der Probekörper den Anforderungen gerecht wird, keine Öffnung der genannten Größe ergeben.</p>		

Die vollständigen Richtlinien können per E-Mail ([verlag@vds.de](mailto:verlag@vds.de)) bestellt werden.