

# SIC 1B1 EXT

## GLAS IST KEINE GEFAHR, DANK DER SICHERHEITSFOLIEN DER SERISOLAR EN12600 KLASSE 2B2

Glas prägt mit seiner Transparenz und Schönheit moderne Städte mit ihren großen öffentlichen Gebäuden, Banken, Geschäften, Supermärkten, Bürokomplexen und Schulen, ist aber auch ein sehr fragiles Element, das eine ständige Gefahr für die Sicherheit der Menschen und die Integrität darstellen kann von Sachen.

Brände, heftige Stöße, Vandalismus oder unbeabsichtigte Brüche können zu schweren Schäden oder Verletzungen führen.

Mit SERISOLAR-Sicherheitsfolien können Sie normales Glas in „Sicherheitsglas“ unterschiedlicher Art umwandeln:

- VERBUNDSICHERHEITSGLAS;
- SICHERHEITSGLAS GEGEN MANUELLEN ANGRIFF;
- KUGELSICHERES GLAS IN KUGELSICHERES GLAS OHNE GEFAHR VON SCHIENEN;
- SICHERHEITSGLAS BESTÄNDIG GEGEN DEN VERURSACHTEN DRUCKVON DER BLAST;

Jede Folie kann mit einer einfachen, schnellen, sicheren und wirtschaftlichen Installation auf vorhandenem Glas angebracht werden, ohne dass die Vorrichtungen verändert oder die normale Arbeitstätigkeit unterbrochen werden muss.

Dank umfangreicher Forschung ermöglichen die Sicherheitsfolien von SERISOLAR die „Sicherheit“ aller vorgeschriebenen Glasoberflächen an Arbeitsplätzen, wie in der Gesetzesverordnung Testo Unico vorgeschrieben. 81/2008, in Kraft seit 15. Mai 2008. Die von spezialisierten Installateuren durchgeführte Anbringung der SERISOLAR-Sicherheitsfolien ermöglicht Ihnen außerdem die Zertifizierung nach den verschiedenen europäischen Vorschriften und die entsprechende Konformitätserklärung.

Leistung:	
<b>Total Solar Energy:</b>	
Übermittelt	83%
Reflektiert	9%
Absorbiert	8%
<b>Sichtbares Licht:</b>	
Übermittelt	88%
Reflektiert	10%
U-Wert W/mK	1,10
Emissionsgrad	0,96
UV-Strahlendurchlässigkeit (max)	1%
Abschirmkoeffizient	0,97
G Factor	
Gesamte Sonnendurchlässigkeit	0,84
Gesamte Solarenergie abgelehnt	14%
Physikalische Eigenschaften:	
Nettofilmdicke	7 Mil 175 Micron
Struktur	einlagig
Zugfestigkeit	1757 Kg per cm <sup>2</sup>
Bruchfestigkeit	79,37 Kg per cm <sup>2</sup>
Art des Klebers	Druckempfindliches Acryl
Schälkraft	von 2.200 Kg bis 2.700 Kg cm <sup>2</sup>

Zertifizierte Leistung:*	Auswirkungen	Eigenschaften Entflammbarkeit	Flammpunkt	Beschleunigtes Altern
* Prüfberichte akkreditierter unabhängiger Labore sind auf Anfrage erhältlich.	UNI EN 12600	ASTM E-84	ASTM D1929-96	ASTM G26-95
	Flammenausbreitung ASTM D-635	Beständigkeit gegen Abstumpfung ANSI Z26.1 & FMVSS 205	Durchstoßfestigkeit ASTM D 4830-88	Reißfestigkeit ASTM D 2582

Eigenschaften	Vorteile	
Bruch- und durchdringungsbeständiges Polyester	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sichere Haftung auf Glas</li> <li>• Undurchdringlicheres Glas</li> <li>• Höhere Widerstandsfähigkeit als Sicherheitsfolien Standard.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduziert die mit der Verbreitung von Splittern verbundenen Gefahren.</li> <li>• Hilft, Schäden an Personen und Dingen zu verhindern.</li> </ul>
Hochfester und transparenter Klebstoff	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hält Glassplitter im Falle eines Bruchs zurück</li> <li>• Lange Klebdauer</li> <li>• Perfekt transparent, frei von optischen Verzerrungen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduziert die mit der Verbreitung von Splittern verbundenen Gefahren</li> <li>• Langanhaltende Transparenz und Schutz</li> </ul>
Abriebfeste Acrylbeschichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kratzfest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bleibt im Laufe der Zeit unverändert</li> </ul>
UV-Absorption	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schützt 99 % der UV-Strahlen</li> <li>• Folie gegen UV-Zersetzung geschützt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduziert Verfärbungen im Innenraum</li> <li>• Langanhaltender Schutz und Transparenz</li> </ul>
10 Jahre Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktgarantie</li> <li>• Garantie für Bruch durch Temperaturschwankungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellergarantie</li> </ul>