

Hammerglass Insulate

Hammerglass Insulate ist eine Isolierverglasung mit Hammerglass, das 300-mal stärker ist als die entsprechende Dicke von normalem Glas, die Hälfte des Gewichts hat und praktisch unzerbrechlich ist!

Hammerglass Insulate ist als Zweifach- oder Dreifachverglasung mit Hammerglass in der Aussenscheibe und normalem Glas in den Innenscheiben erhältlich. Hammerglass kann in verschiedenen Sicherheitsklassen geliefert werden.

Hammerglass Insulate bietet Schutz in Umgebungen, in denen es häufig Probleme mit Vandalismus oder Einbrüchen gibt.



Anwendungen

Schulen, gewerbliche Einrichtungen oder private Wohnhäuser, die einen zusätzlichen Schutz gegen Vandalismus oder Einbruch benötigen. Auch für Privathäuser geeignet.

Beschreibung

Hammerglass Insulate wird in allen möglichen Isolierglasformaten hergestellt, oft mit Hammerglass als Aussenscheibe. Für die zweite oder dritte Scheibe kann man zwischen verschiedenen Glastypeen wählen: Floatglas, vorgespanntes Glas, Verbundglas - oder sogar Hammerglass als Innenscheibe.

Ein klassifiziertes Produktionsverfahren ermöglicht eine volle Isolierglas-Garantie auf die Produkte.

Hammerglass insulate hat durch Nanotechnologie eine einzigartige Oberflächenbeschichtung, die dem Glas eine sehr gute UV- und Chemikalienbeständigkeit verleiht. Das bedeutet, dass zum Beispiel Graffiti-Spuren entfernt werden können, ohne dass das Glas beschädigt wird.

Sicherheitsklasse und Zertifikate

Hammerglass Insulate wurde von SBSC (dem schwedischen Brandschutzverband und dem schwedischen Verband für Diebstahlprävention) getestet und ist nach EN 356 in den Sicherheitsklassen P7B und P8B zugelassen. Die Sicherheitsklasse P8B entspricht der Schutzstufe 3, der höchsten Sicherheitsstufe für einbruchhemmende Gitter und Rollläden. Hammerglass ist auch nach den britischen Polizeistandards "Secured by Design" zertifiziert.

Textvorschlag für Produktspezifikationen

"Die Verglasungseinheit Insulate muss vom Typ Hammerglass Insulate sein, mit Hammerglass als äussere/innere Scheibe und als äussere/innere Scheibe."

Bezeichnungsbeispiel: HmG06-16-FE4

Wir empfehlen eine Doppelverglasung anstelle der Dreifachverglasung. Bei einer Zweifachverglasung können wir den Abstand (15-25 mm) zwischen den einzelnen Scheiben vergrössern, um zu verhindern, dass die normale Standardverglasung bei einem Angriff zerstört wird.

Wenn Sie sich für eine Dreifachverglasung entscheiden, um den U-Wert zu senken, empfehlen wir, in der Mitte ein gehärtetes Glas zu verwenden, um das Risiko zu verringern, dass die mittlere Scheibe bei einem Angriff zerbricht.

Lasermarkierung

Alle Hammerglass-Scheiben sind mit einer Lasermarkierung mit Logo und Seriennummer versehen.

Garantie

5 Jahre Garantie auf die Isolierung. Die Garantiezeit gegen Degeneration oder Farbveränderungen beträgt 10 Jahre.

Einbau

Hammerglass wird nur von zertifizierten Installateuren eingebaut, um die höchste Qualität zu garantieren.

Eigenschaften von Hammerglass Insulate

Die Daten werden nach den Normen EN 410 und ISO 9050 gemessen und berechnet.

Verglasung mit Argon	Light transmission	Solar transmission	g-Wert	U-Wert	Sicherheit
Hammerglass Insulate					
HmG06-16-FE4	0.74	0.60	0.70	1.53	P7B
HmG08-16-FE4	0.73	0.60	0.70	1.53	P8B
HmG06-14-F4-16-FE4	0.67	0.60	0.62	1.19	P7B
HmG08-12-F4-16-FE4	0.66	0.51	0.61	1.19	P8B
FE4-14-HmG06-16-FE4	0.62	0.47	0.58	0.87	P7B
HmG06-14-F4-16-SFE4	0.69	0.44/0.43	0.53	0.98	P7B
SFE4-14-HmG06-16-SFE4	0.66	0.39/0.38	0.48/0.47	0.66	P7B
HmG06-16-44.2E	0.72	0.60	0.70	1.50	P8B
Hammerglass Insulate Sunergy					
HmG06-16-SuCl6	0.61	0.46	0.67	1.86	P7B
HmG06-14-SuCl6-16-F4	0.55	0.39	0.52/0.58	1.37/1.35	P7B
Hammerglass Insulate Planibel					
PE N71/39-15-HmG06-14-SFE4	0.61	0.31	0.38/0.37	0.65	P7B

Abkürzungen

HmG = Hammerglas Klar

FE = Float-Energie-Glas

SFE = Weich beschichtetes Float-Energie-Glas

SuCl = Sunergy Klar

PE = Planibel Energy Sonnenschutzglas