

Splitterschutzfolie SAF 400 Solar

Innenmontage

Splitterschutz- und Sonnenschutzfolie in Einem

Die Splitterschutzfolie SAF 400 Solar ist selbstklebend und verleiht Glasflächen splitterbindende Eigenschaften. Die Folienstärke entspricht DIN EN 12600 Widerstandsklasse 2B2. Innen silber graue Durchsicht, außen silber verspiegelt für maximalen Sonnenschutz. Aufgrund Spezialkleber rückstandsfrei entfernbar.

Technische & mechanische Eigenschaften

Folienstärke	123 my (4 mil)
Reißfestigkeit	197 N/mm ²
Bruchfestigkeit	12.654 N/mm
Zugdehnung	125 %
Haftfestigkeit	790 N/mm

Nachrüstung der Folie auf glatten Glasflächen

Anbringung im Naßklebverfahren auf Einfachverglasung (Eine Scheibe), Isolierverglasung (Zwei Scheiben ohne Wärmeisolierung).

Optische & solare Eigenschaften

			1 Scheibe	2 Scheiben
Tageslicht	Transmission		19%	18%
	Reflexion	Innen	61%	61%
		Außen	60%	60%
UV-Schutz			99%	99%
Sonnenenergie	Reflexion		53%	48%
	Transmission		14%	12%
	Absorption		33%	40%
Emmissionsgrad (Raumseite)			0.74	0.74
Blendschutz			79%	78%
Schattierungs-Koeffizient			0.27	0.36
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)			0.23	0.31
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	Winter (IP)		0.99	0.47
	Winter (SI)		5.62	2.65
Lichteffizienz			0.70	0.49
Abweisung gesamte Sonnenenergie			77%	69%

Lange Haltbarkeit und Garantie

Haltbarkeit 10 Jahre und mehr – Garantie 10 Jahre für Abblättern, Vergilben und Entmetallisierung der Folie (mittel-europäisches Normalklima).