

3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 90 Exterior

Produktbeschreibung

Der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 90 Exterior** wurde für Applikationen auf der Außenseite von Glasscheiben entwickelt. Einfallende Infrarotstrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzeinrichtungen von dem Film absorbiert und reflektiert.

Der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 90 Exterior** ist auf Grund seiner Nano-Technologie fast glasklar; die Ansicht eines Gebäudes wird dadurch nicht verändert. Trotz der nahezu vollständigen Transparenz des Filmes verfügt der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 90 Exterior** über gute Sonnenschutzeigenschaften. Zudem werden schädliche UV-A- und UV-B-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

3M Sonnenschutzfilme führen zu einer spürbaren Hitzereduzierung und schaffen ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in Sommermonaten werden Klimaanlagen entlastet und dadurch Energiekosten eingespart!

Der **3M Sonnenschutzfilm Prestige 90 Exterior** verfügt über eine äußerst geringe Reflexion nach außen sowie nach innen – speziell auch in der Dämmerung.

Der zähelastische Spezialfilm verhindert zusätzlich Verletzungen durch umherfliegende Splitter bei Glasbruch.

Eine **Kantenversiegelung** ist bei Anwendungen des **3M Sonnenschutzfilms Prestige 90 Exterior** auf vertikaler Verglasung nicht notwendig, es sei denn, der Film ist einer dauerhaften Belastung durch z. B. stehendes Wasser oder Schnee ausgesetzt. Bei horizontalen oder schrägen Verglasungen wird eine Kantenversiegelung mit dem **3M™ Marine Silikon 3200** empfohlen.

Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht			g-Wert im Durchschnitt	Abgewiesene Sonnenenergie im Durchschnitt	Selektivität*
Einfachverglasung								
klar	ohne Film	0,94	8 %	8 %	88 %	82 %	18 %	1,38
	Prestige 90 Exterior	0,74	9 %	9 %	88 %	64 %	36 %	
getönt	ohne Film	0,69	5 %	5 %	50 %	60 %	40 %	1,06
	Prestige 90 Exterior	0,58	7 %	6 %	53 %	50 %	50 %	
Isolierverglasung								
klar	ohne Film	0,81	14 %	14 %	78 %	70 %	30 %	1,39
	Prestige 90 Exterior	0,64	16 %	15 %	78 %	56 %	44 %	
getönt	ohne Film	0,55	8 %	8 %	45 %	48 %	52 %	1,15
	Prestige 90 Exterior	0,47	9 %	15 %	47 %	41 %	59 %	

*Die Selektivität berechnet sich aus dem Verhältnis der Lichttransmission zum g-Wert.

Je höher die Selektivität, desto besser ist die Relation von Hitzeabweisung und sichtbarer Lichttransmission.

Allgemeiner Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen stellen Erfahrungswerte dar, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller/Verleger, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



**3M Deutschland GmbH
Construction Markets**

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-2477, Fax: 0 21 31/14-12 2477
www.3m.com/de/window-films

Printed in Germany / Dezember 2011
© 3M 2011. Alle Rechte vorbehalten.