

Montagemöglichkeiten und Folienarten

Einsatz- Empfehlungen der 4 W – smatecs – Folientechnik an Fenstern (Innenmontage)

Folientyp / Beschreibung	A01	A02	A04	A05	A07	A10
Außenseite des Rollos	silber	silber	silber	silber	silber	silber
Innenseite des Rollos	silber	bronze	schwarz	weiß	aubergine	aubergine
Blendschutz	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Hitzeschutz	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Durchsicht	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Sichtschutz Tag	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Sichtschutz Nacht	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Dachbereich	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Hinweise	Sehr heller und wirkungsvoller Hitzeschutz mit bestmöglicher Durchsicht	Blend- und Hitzeschutz z.B. optisch schön bei Holzfenstern und im Denkmalschutz	Hitzeschutz und Abdunklung; die Folie ist nicht transparent	Hitzeschutz und Abdunklung; die Folie ist nicht transparent	Hitze- und Blendschutz; Universalfolie Standard; bester Wirkungsgrad	Hitzeschutz und Abdunklung; die Folie ist heller als A 07,weniger Hitzeschutz

Bewertungsskala von ☆☆☆☆ bis ☆☆☆

Welche Materialien werden verwendet?

Die Metallfolienrollos sind beschichtete (gesputterte) Kunststofffolien, die mit verschiedenen Metallatomen behandelt sind. Diese besondere Technik bewirkt die Reflexion der Strahlungen. Alle anderen Materialien sind aus Aluminium und Kunststoff. Die Standardfarben der Aluminiumteile sind Alu silber, weiß oder alle gängigen RAL-Farben. Die Profile sind Pulver beschichtet und gebrannt.

Welche Folientypen soll man verwenden - glatte oder plissierte Folien?

Die Folien sind generell rastergeprägt, damit das einfallende Licht gestreut und ein wirkungsvoller Blend- und Sichtschutz erreicht wird. Die glatten Folien sind von der Außenansicht leicht wellig. Die plissierten Folien haben sich bei großen Fensteranlagen bewährt. Die Verwendung ist letztendlich eine Frage des Gefallens.

Klebefolien z.B. für Glasdächer sind glatt und nicht rastergeprägt. Diese werden in der Regel von außen geklebt.

Die Haltbarkeit ist im Gegensatz zu den Rollos begrenzt.

Mit welchen Größen kann man planen?

Die Folien haben eine Standardbreite von 152 cm. Die Folientypen A01, A02, A07 können auch in einer Breite von 182 cm geliefert werden. Bei größeren Breiten wird immer die glatte Folie verwendet und die Bahnen werden überlappend verklebt.

Wie geht man mit den Themen Hygiene und Reinigung um?

Die Folien und die dazu gehörige Technik entsprechen den Hygienevorschriften von Krankenhäusern.

Die Hygieniker der Kliniken haben die Tauglichkeit und Verwendbarkeit der Anlagen mit den gängigen Desinfektionsmitteln geprüft.

Die Folie selbst benötigt in der Regel keine Reinigung – die Staubpartikel fallen bei jedem Rollvorgang ab.

Sollte gereinigt werden, kann man die üblichen Haushaltsreiniger verwenden.