

OPALFILM® AS-A1 sr ist die geprüfte Folie mit dem A1-Widerstandswert nach DIN EN 356-P2A (vormals DIN 52290) aus dem OPALFILM® Programm.

Durch besondere Zusammenstellung der verschiedenen Basismaterialien kann in einem einzigen Arbeitsgang durch Foliennachrüstung eine angriffshemmende Verglasung nach DIN EN 356 erreicht werden. Das heißt, normales Fensterglas kann innerhalb weniger Stunden in A1-Verbundglas ohne Splitterabgang verwandelt werden .

Viele Versicherungen und Behörden legen den Sicherheitsstandard A1 zugrunde, der mit OPAL AS-A1 sr kostengünstig erreicht wird.

OPALFILM® AS-A1 sr (Art.Nr. 12010)

• DICKE	ca. 400 µ
• KLEBER	auf Acrylbasis
• KLEBERDICKE	17µ
• GEWICHT	ca. 450 g/m ²
• ROLLENBREITE	Standard 1500 mm
• FARBE	klar
• AUFBAU	Mehrschichtlaminat
• OBERFLÄCHENVERGÜTUNG	gehärtete Oberfläche sr
• EINSTUFUNG	nach EN 356 (Kugelfallversuch: 3 x Aufprall einer 4,1 kg-Stahlkugel aus 3,3 m Höhe ohne Durchdringung der Testscheibe)
• HAFTFÄHIGKEIT	100 %
• TEMPERATURBEREICH	- 75° C bis + 220° C
• SCHMELZPUNKT	+ 265° C
• ENTFLAMMBARKEIT	B1 nach DIN 4102
• STANDZEIT IM BRANDFALL	10 - 29 Minuten (FIRTO)
• STRECKSPANNUNG	92,5 N/mm ² (DIN 53455)
• ZUGFESTIGKEIT	170,7 N/mm ² (DIN 53455)
• DEHNUNG BEI STRECKSPANNUNG	6 % (DIN 53 455)
• REISDEHNUNG	105 % (DIN 53 455)
• LICHTTRANSMISSION	92 % (sichtbarer Bereich)
• FARBECHTHEIT	100 % farbecht
• UV-ABSORPTION	> 99 % (300 - 380 nm)
• KONDENSWASSEREINFLÜSSE	keine
• BEEINTRÄCHTIGUNG DURCH STOßVERARBEITUNG CHEMISCH RESISTENT GEGEN	keine Wasserstoffsperoxyd, Äthanol, Aceton, Schwefelsäure, Mercurchrom, Merkhiole, NaOH 10 %, Toluol, UM AP-Naphta, Ammoniak, Chlorox