

Siplex® Solar

Verbundsicherheitsgläser mit besonderen Eigenschaften

Displayanzeiger wie LCD's oder TFT's sowie E-Ink-Displays müssen geschützt werden – vor allem, wenn Sie im Außenbereich eingesetzt werden:

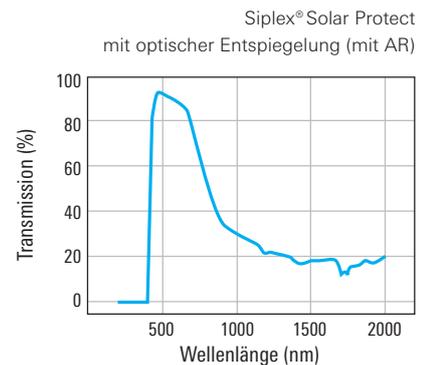
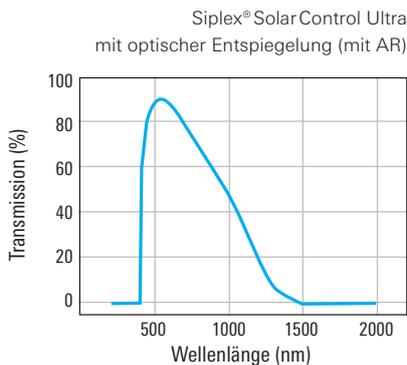
Ultraviolette Strahlen bleichen im Laufe der Zeit Farben aus. Darüber hinaus wirken sich Infrarotstrahlen durch die Wärmebildung negativ auf Displays jeglicher Art aus und verkürzen damit die Lebensdauer von Bildschirmen erheblich.

Genau davor schützen **Siplex® Solar Control Ultra** und **Siplex® Solar Protect** Ihre Displays optimal – sowohl im Innen- als auch im Außeneinsatz. Durch die Verbindung mit wärmeabsorbierenden Spezialkunststofffolien beugen diese Gläser unerwünschten Strahlungseffekten wirksam vor.

Darüber hinaus gehört **Siplex®** als Verbundsicherheitsglas zu den bruchsicheren, splitterbindenden Sicherheitsgläsern nach EN 12543, sodass Ihre Displays effektiv vor Vandalismus geschützt sind. Bei Bedarf gibt es **Siplex®** ballwurfsicher nach DIN 18032.



Auf Wunsch erhältlich in Kombination mit **Siflex® AR** oder **Siflex® AG** zur Reduzierung störender Reflektionen.



	Solar Control Ultra	Solar Protect	Solar Control Ultra	Solar Protect
Wellenlänge	Transmission		Filterwirkung	
UV-Bereich 380 - 400 nm	<1%	<1%	>99%	>99%
VIS-Bereich 450 - 650 nm	>90%	>90%		
IR-Bereich 780 nm	70%	55%	30%	45%
IR-Bereich 1000 nm	48%	30%	52%	70%
IR-Bereich 1300 nm	8%	21%	92%	79%
	ab 2,8 mm Dicke			