

LEP70 SR CDF EnerLogic 70

Technische Daten gemäß EN 410 und EN 673

4 mm Einfach

4 / 16 / 4 mm Doppel

Berichtigte Emissivität unbeschichtete Glasoberfläche

0.837

Strahlungsdurchlässigkeit, τ_e	47 %	40 %
Strahlungsreflexion, ρ_e	20 %	20 %
Strahlungsabsorption, a_e	33 %	39 %

Lichtdurchlässigkeit, τ_v	70 %	62 %
Lichtreflexion (nach außen) , ρ_{ve}	8 %	14 %
Lichtreflexion (nach innen) , ρ_{vi}	4 %	8 %

UV-Durchlässigkeit, τ_{UV}	< 1 %
UV-Abschirmung	> 99 %

Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.52	0.54
Abschirmgrad (b-Faktor)	0.60	0.62
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	48 %	46 %
Blendschutzfaktor	21 %	29 %

U_g -Wert, Einfachverglasung ($W/m^2.K$)	3.5	-
U_g -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ($W/m^2.K$)	-	2.1

Emissivität, ϵ_n	0.09
---------------------------	------

Dicke ohne Schutzschicht	56 μ
--------------------------	----------

Farbe / Erscheinung	Neutral klar
Installationsseite	Interior
Garantiezeit	15 Jahre**

Verarbeitungshinweise: Beachten Sie die speziellen Installationsanweisungen, die unbedingt eingehalten werden müssen. Eine Kantenversiegelung ist nicht notwendig. Nicht geeignet für Verglasungen die zur Kondensation neigen.

* Bitte beachten Sie die RICHTLINIEN ZUR THERMOSPANNUNGSKOMPATIBILITÄT VON LLUMAR®-FOLIEN UND GLAS vor der Installation.

** Kontaktieren Sie Solutia Performance Films betreffend Einzelheiten.

Sämtliche Leistungsdaten basieren auf Berechnungen des Herstellers sowie unabhängiger Prüfstellen.

LEP70 SR CDF EnerLogic 70

Eigenschaften & Vorteile

- "Kontinuierlich im Einsatz" - Technologie die das ganze Jahr über für Energieeinsparungen u. niedrigen Kohlenstoffemissionen sorgt.
- Bis zu 10 %ige Senkung der Energiekosten bei Geschäftsgebäuden möglich.
- Herausragende Niedrigemissionsbeschichtung Low-e ($\epsilon = 0,09$) + Hitzeschutzbeschichtung - Zurückweisung der Sonnen- u. Heizungswärme für erhebliche Energieeinsparungen (zum Patent angemeldet).
- Eine perfekte Balance zwischen Energieeffizienz, Komfortgewinn und Kostenersparnis - verbesserte Arbeitsbedingungen
- Wertet die Isolierleistung von Einfachverglasung auf nahezu Doppelverglasung auf.
- Durch eine besonders niedrige Irisierung (Regenbogeneffekt) ist die Folie mit vielen Beleuchtungsarten kompatibel, auch mit Hochleistungsbeleuchtung.
- Spektralselektierende Beschichtung erlaubt eine hohe Durchlässigkeit von sichtbarem Licht bei gleichzeitiger Reflexion der Sonnenwärme.
- Niedrige Lichtreflexion nach innen - niedriger als Glas
- Excellenter UV-Strahlenschutz in Folie integriert: Schutz vor vorzeitigem Ausbleichen von Textilien, Möbeln u. Kunstwerken.
- Kratzunempfindliche Beschichtung: Langlebigkeit der Folie aufgrund einfacher, problemloser Reinigung.
- 15-jährige Herstellergarantie.

LEP70 SR CDF EnerLogic 70 Spektrum

