

# 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, $\tau_e$	47 %	40 %
Strahlungsreflexion, $\rho_e$	19 %	20 %
Strahlungsabsorption, $a_e$	34 %	40 %

Lichtdurchlässigkeit, $\tau_v$	70 %	63 %
Lichtreflexion (nach außen) , $\rho_{ve}$	8 %	14 %
Lichtreflexion (nach innen) , $\rho_{vi}$	4 %	8 %

UV-Durchlässigkeit, $\tau_{UV}$	< 1 %
UV-Abschirmung	> 99 %

Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.52	0.55
Abschirmgrad (b-Faktor)	0.60	0.63
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	48 %	45 %
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, $\epsilon_n$	0.099
---------------------------	-------

Dicke ohne Schutzschicht	56 $\mu$
--------------------------	----------

Farbe / Erscheinung	Neutral klar
Installationsseite	Innen
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 und niedrigen Kohlenstoffemissionen sorgt.
- Bis zu 10%ige Senkung der Energiekosten bei Geschäftsgebäuden möglich.
- Herausragende Niedrigemissionsbeschichtung Low-e ( $\epsilon = 0,099$ ) + Hitzeschutzbeschichtung - Zurückweisung der Sonnen- und 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.
- Exzellenter 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

