

# LEP35 SR CDF EnerLogic 35

Technische Daten gemäß EN 410 und EN 673

4 mm Einfach

4 / 16 / 4 mm Doppel

Berichtigte Emissivität unbeschichtete Glasoberfläche

0.837

Strahlungsdurchlässigkeit, $\tau_e$	22 %	19 %
Strahlungsreflexion, $\rho_e$	46 %	39 %
Strahlungsabsorption, $a_e$	32 %	41 %

Lichtdurchlässigkeit, $\tau_v$	34 %	32 %
Lichtreflexion (nach außen) , $\rho_{ve}$	43 %	44 %
Lichtreflexion (nach innen) , $\rho_{vi}$	25 %	26 %

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

Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.27	0.34
Abschirmgrad (b-Faktor)	0.31	0.39
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	73 %	66 %
Blendschutzfaktor	61 %	64 %

$U_g$ -Wert, Einfachverglasung ( $W/m^2.K$ )	3.4	-
$U_g$ -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt ( $W/m^2.K$ )	-	2.1

Emissivität, $\epsilon_n$	0.07
---------------------------	------

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

Farbe / Erscheinung	<b>Bronze, neutral</b>
Installationsseite	<b>Innen</b>
Garantiezeit	<b>15 Jahre**</b>

Verarbeitungshinweise: Bedarf einer Kantensiegelung bei Installation in 10 km Nähe von Salzwässern. Beachten Sie die speziellen Installationsanweisungen, die unbedingt eingehalten werden müssen. 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.

# LEP35 SR CDF EnerLogic 35

## Eigenschaften & Vorteile

- "Kontinuierlich im Einsatz" - Technologie die das ganze Jahr über für Energieeinsparungen u. niedrigen Kohlenstoffemissionen sorgt.
- Über 10 %ige Senkung der Energiekosten bei Geschäftsgebäuden möglich.
- Herausragende Niedrigemissionsbeschichtung Low-e ( $\epsilon = 0,07$ ) + Hitzeschutzbeschichtung - Zurückweisung der Sonnen- u. Heizungswärme für erhebliche Energieeinsparungen (zum Patent angemeldet).
- Eine perfekte Balance zwischen Energieeffizienz, Komfortgewinn und Kostenersparnis - deutlich verbesserte Arbeitsbedingungen
- Wertet die Isolierleistung von Einfachverglasung auf nahezu Doppelverglasung auf.
- Effektiver Blendschutz ermöglicht die Öffnung von Jalousien - mehr Tageslicht mit Potenzial Lichtenergie einzusparen.
- 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.
- Einseitiger Spiegeleffekt - Wahrung der Privatsphäre.
- 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.

## LEP35 SR CDF EnerLogic 35 Spektrum

