

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, τ_e	22 %	19 %
Strahlungsreflexion, ρ_e	46 %	39 %
Strahlungsabsorption, a_e	32 %	41 %

Lichtdurchlässigkeit, τ_v	34 %	32 %
Lichtreflexion (nach außen) , ρ_{ve}	43 %	44 %
Lichtreflexion (nach innen) , ρ_{vi}	25 %	26 %

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

Gesamtenergiedurchlässigkeit, g-Wert	0.26	0.33
Abschirmgrad (b-Faktor)	0.30	0.38
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	74 %	67 %
Blendschutzfaktor	61 %	64 %

U_g -Wert, Einfachverglasung (W/m ² .K)	3.3	-
U_g -Wert, Doppelverglasung, luftgefüllt (W/m ² .K)	-	2.0

Emissivität, ϵ_n	0.0376
---------------------------	--------

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

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

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 und niedrigen Kohlenstoffemissionen sorgt.
- Über 10%ige Senkung der Energiekosten bei Geschäftsgebäuden möglich.
- Herausragende Niedrigemissionsbeschichtung Low-e ($\epsilon = 0,0376$) + Hitzeschutzbeschichtung - Zurückweisung der Sonnen- und 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.
- 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.

LEP35 SR CDF EnerLogic 35 Spektrum

