



Scheibe 1	PLANICLEAR 4 mm
SZR 1	16 ARGON 90%
Beschichtung 3	PLANITHERM XN II
Scheibe 2	PLANICLEAR 4 mm

Vorname : Natasa Jovanovic

Land : Germany

Anmerkungen: ISO-ESG Ug=1,1

	LICHTTECHNISCHE WERTE	ISO9050 m1.5-2003
	Licht Transmission (TL)	82%
	Aussenreflektion (RLe)	12%
	Innenreflektion (RLi)	12%

	ENERGIEFAKTOREN	ISO9050 m1.5-2003
	Transmission (TE)	59%
	Aussenreflektion (Ree)	28%
	Innenreflektion (REi)	28%
	Absorption A1(AE1)	7%
	Absorption A2	6%
	Absorption A3	

	ENERGIETRANSMISSION	ISO 10292-1994
	Ug	1.1 W/(m ² .K)
	0° zur Vertikalen	

	SOLARE FAKTOREN	ISO9050 m1.5-2003
	Solare Faktoren (g)	65%
	Shading Coefficient (SC)	0.74

	EIGENSCHAFTEN	
	Nominale Dicke	24 mm
	Gewicht	20.0 kg/m ²

	FARBWIEDERGABE	
	Ra Licht Transmission	98
	Ra Aussenreflektion	96

	SCHALLDÄMMWERT	EN 12758
	Rw(C;Ctr)	31 (-1; -4) dB

	EINBRUSCHSCHUTZ	EN356
	Widerstandsklasse	NPD

	UV-FAKTOR	ISO9050 m1.5-2003
	TUV	38%

	SICHERHEITSGLAS	EN 12600
	Pendelschlag Widerstand	NPD

Alle Berechnungen entsprechen den Normen EN410-2011 und EN673-2011, den internationalen Normen ISO 9050, der Japanischen Norm JIS R 3106/3107, der Koreanischen Norm KS L 2514/2525 und der Norm NFRC-2010. Für Europa entsprechen die Toleranzen der EN 1096-4. Es obliegt dem Nutzer, die jeweiligen Produkte hinsichtlich ihrer Umsetzbarkeit zu überprüfen, insbesondere was Farbe und Stärke anbelangt. Ebenso obliegt es dem Nutzer, in wie weit die getroffene Glasauswahl den nationalen und regionalen Vorgaben und Regulierungen entspricht. Für zertifizierte Werte nach NFRC benutzen Sie bitte entsprechend zertifizierte Software. Die Berechnungen erfolgen gemäß EN410-2011, EN 673-2011, ISO 9050 (2003) m1.5 und ISO 9050 (1990) m1.0 über den CALUMEN Rechner 1.2.4, und durch den TÜV Rheinland Quality Report 11923R-11-33705 bestätigt. Sg Wert Berechnungen entsprechen der Französischen Wärmeschutznorm 2012 (RT2012). Schalldämmwerte sind repräsentative Annahmen von im Labor getesteten Scheiben der Größe 1.23 x 1.48m (EN ISO 10140-3 and EN 12758). Vor Ort Messungen können abweichen, abhängig von der Glasgröße, der Umgebung, Rahmenqualität, der Einbausituation, der Lärmquelle, etc. Die Genauigkeit der genannten Annahmen liegt im Bereich +/- 1 dB (EN 12758). Alle Verglasungsbilder sind Beispiele.

