

Thermoguard SUN[®] 50

mit Guardian SunGuard[®] SNX 50 / SNX 50 Ultra

SunGuard[®] SNX 50, ein Sonnenschutzglas mit 3-fach-Silber-Beschichtung, verbesserter Farbhomogenität in der Außenansicht und geringerer Lichtreflexion nach innen, ist die neueste Entwicklung in der Guardian SunGuard[®] eXtra Selective (SNX) Produktreihe. Hinsichtlich Ästhetik und technischen Eigenschaften gehört SNX 50 zu den Besten zur Zeit verfügbaren Sonnenschutzgläsern.

SNX 50 wurde speziell für die Kombination mit Guardian Floatglas Extra Clear[®] (SNX 50) oder dem eisenarmen Floatglas Guardian UltraClear[®] (SNX 50 Ultra) optimiert. Auf beiden Substraten ergibt sich eine herausragende Ästhetik, SNX 50 Ultra bietet daneben noch ein besonderes kristallklares Erscheinungsbild.

SNX 50 verfügt über ein attraktiv homogenes, neutranttransparentes Aussehen - unabhängig vom Betrachtungswinkel. Die farbliche Reflexion nach Innen wurde optimiert, so dass das Glas bei Betrachtung aus dem Inneren eines Gebäudes heraus wesentlich neutraler wirkt.

Ein Standard-2-fach-Isolierglas mit SNX 50 lässt 50 % des natürlichen Tageslichts aber nur 24 % der solaren Energie passieren. Damit gehört es zu den Produkten mit der höchsten spektralen Selektivität (d.h. Verhältnis der Lichtdurchlässigkeit zur Gesamtenergiedurchlässigkeit). Für SNX 50 gibt es eine thermisch vorspannbare Version (SNX 50 HT / SNX 50 HT Ultra). Sowohl die Standard- als auch die HT-Version können für erhöhte Sicherheits- und Schallschutzanforderungen laminiert ausgeführt werden.

	Sichtbares Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U _g -Wert EN 673 Argon 90% [W/(m ² K)]
	Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farb- wiedergabe- index	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		
SNX 50	2-fach-Isolierglas 6-16-4, SunGuard eXtra Selective auf #2								
Standard	50	10	13	90	22	36	42	24	1,0
Vorspannbar	50	11	14	90	22	37	41	24	1,0
SNX 50	3-fach-Isolierglas 6-16-4-16-4, SunGuard eXtra Selective auf #2, Thermoguard ENplus auf #5								
Standard	45	11	16	89	20	37	44	22	0,5
Vorspannbar	45	12	17	89	20	38	43	22	0,5
SNX 50 Ultra	2-fach-Isolierglas 6-16-4, SunGuard eXtra Selective auf #2*								
Standard	50	10	12	91	22	42	35	24	1,0
Vorspannbar	50	11	14	92	23	43	34	24	1,0
SNX 50 Ultra	3-fach-Isolierglas 6-16-4-16-4, SunGuard eXtra Selective auf #2, Thermoguard ENplus auf #5 *								
Standard	45	11	16	91	20	43	37	22	0,5
Vorspannbar	46	12	17	91	20	44	36	22	0,5

Die dargestellten Funktionswerte sind nominale Werte. Aufgrund von Toleranzen bei Produktion und Verarbeitung kann es zu Abweichungen kommen.
Photospektrometrische Daten nach EN 410; Ug-Werte nach EN 673.

* alle Verglasungen mit UltraClear[™] Basisglas

Es gelten die „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ Stand 04/2017 der Firma Glas Gasperlmair GmbH. Für sachlich relevante Dokumentationen wie Produktinformationen, Verarbeitungsrichtlinien, etc. wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter von Glas Gasperlmair GmbH.