



BESCHREIBUNG

Position	Produkt	Veredelung	Glasdicke mm	Gewicht kg/m ²
Glas 1	Pilkington Optifloat™ Bronze	ESG	8,0	
Produktmerkmal	8bzT		8,0	20,00

LEISTUNG

Licht			Energie		
Durchlässigkeit	LT	40%	TE Energietransmission	T _E	38%
	UV %	10%	Reflexion	R _E	5%
Reflexion außen	R _{La}	5%	Energieabsorption AE	A _E	57%
Reflexion innen	R _{Li}	5%	g-Wert	g	52%
Produktmerkmal			Mittlerer Durchlassfaktor		0,6
U _g -Wert/Licht/Energie		5,6 / 40 / 52	Kurzwelliger Durchlassfaktor		0,44
Farbe Ra		90	Schalldämmung	R _w (C;C _{tr}) dB	32 (-2; -3)
Für bestimmte Werte wird anstatt eines Rechenergebnisses „NPD“ angezeigt. Das englische Kürzel für „No Performance Determined“ sagt aus, dass keine Werte bestimmt werden.			Wärmedurchgang	W/m ² K	5,6

Carbon Footprint

GWP	kgCO ₂ e/m ²	NPD
Werte des Treibhauspotenzials (GWP), die aus der Lebenszyklusanalyse (LCA) abgeleitet werden, die den von Dritten verifizierten Umweltproduktdeklarationen (EPDs) zugrunde liegt. Sie werden für die Module A1 bis A3 angegeben; Der Geltungsbereich der EPDs ist von der Wiege bis zur Bahre (Cradle-to-Grave) und Modul D gemäß den Anforderungen der Produktkategorieeregeln EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 und EN17074:2019. Wie in der EPD erwähnt, sollten die Indikatoren für die Module A1 bis A3 nicht ohne Berücksichtigung der Indikatoren für Modul C verwendet werden.		

Ergänzende Werte

Durchschusshemmung	NPD	Einbruchhemmung	NPD
Sprengwirkungshemmung	NPD	Brandbeanspruchung durch Feuer von außen	NPD
Flächenlast (Mechanischer Widerstand: Widerstand gegen Schnee, Wind, Dauerlast bzw. sonstige Belastungen)	120	Widerstand gegen Pendelschlag	1(C)2
Brandverhalten	A1	Feuerwiderstand	NPD
Beständigkeit gegen Temperaturdifferenzen (K)	200		

Pilkington Spectrum ermöglicht es Ihnen, eine Vielzahl an Produkten der Pilkington-Gruppe miteinander zu kombinieren und die licht- und energietechnischen Daten zu berechnen. In das Programm sind Sperren eingebaut, die unlogische oder unmögliche Produktkombinationen ausschließen sollen. Trotz dieser Sperren ist es möglich, dass das Programm Produktkombinationen ermittelt, die Ihr Isolierglasproduzent nicht liefern kann. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten bzgl. der Zulässigkeit der gewählten Produktkombination und deren rechtzeitiger Verfügbarkeit in der für Ihr Projekt benötigten Größe. Bitte beachten Sie weiterhin, dass die von Ihnen gewählte Produktkombination die lokalen, nationalen und länder- ebenso wie die projektspezifischen Anforderungen erfüllen muss.

