



## BESCHREIBUNG

Position	Produkt	Veredelung	Glasdicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Glas 1	Pilkington <b>Optilam</b> <sup>TM</sup> Clear	VSG	21,5	
Produktmerkmal	21.5L		21,5	51,52

## LEISTUNG

Licht			Energie		
Durchlässigkeit	LT	85%	TE Energietransmission	T <sub>E</sub>	62%
	UV %	0%	Reflexion	R <sub>E</sub>	6%
Reflexion außen	R <sub>La</sub>	8%	Energieabsorption AE	A <sub>E</sub>	32%
Reflexion innen	R <sub>Li</sub>	8%	g-Wert	g	70%
Produktmerkmal			Mittlerer Durchlassfaktor		0,8
U <sub>g</sub> -Wert/Licht/Energie		5,1 / 85 / 70	Kurzwelliger Durchlassfaktor		0,72
Farbe Ra		95	Schalldämmung	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) dB	NPD
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 <sup>2</sup> K	5,1

## 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)	45/45	Widerstand gegen Pendelschlag	1(B)1
Brandverhalten	NPD	Feuerwiderstand	NPD
Beständigkeit gegen Temperaturdifferenzen (K)	40		

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.

Berechnung erfolgt nach den EN-Normen 410 und 673/12898

Pilkington Spectrum Version Germany:7.3.1

09/05/2023

