

Technische Daten vetroTherm

Technische und physikalische Werte für den Standardaufbau mit 2 x 4 mm Glasdicke nach EN 410 und EN 673

Typ	Beschichtung	U _g -Wert ¹⁾ W/(m ² K) SZR Argon	Lichtdurchlass- grad T _L / %	Gesamtenergiedurchlass- grad g / %	Lichtreflexion nach außen R _{La} / %	Allg. Farbwiedergabe- index R _a
		16 mm				
vetroTherm 1.1	3	1,1	82	64	12	98
vetroTherm 1.0	3	1,0	77	56	15	97

Werte nach EN 410 für eine unbeschichtete Pilkington Optifloat™-Scheibe

¹⁾ Abweichende Scheibenzwischenräume führen zu veränderten U_g-Werten (s. Nennwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten im Flachglas MarkenKreis GlasHandbuch 2022 Kapitel 8.2)

Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von etwa 60 cm (bzw. ca. 70 cm bei den Dreifachgläsern) erhöht sich das Bruchrisiko. Wir empfehlen deshalb, insbesondere bei asymmetrischen Scheibenaufbau, vetroDur Einscheiben-Sicherheitsglas zu verwenden.

Technische Daten vetroTherm Trio

Technische und physikalische Werte für den Standardaufbau mit 3 x 4 mm Glasdicke nach EN 410 und EN 673

Typ	Beschichtung	U _g -Wert ¹⁾ W/(m ² K) SZR Argon		Lichtdurchlass- grad T _L / %	Gesamtenergiedurchlass- grad g / %	Lichtreflexion nach außen R _{La} / %	Allg. Farbwiedergabe- index R _a
		2 x 12 mm	2 x 14 mm				
vetroTherm 1.1 Trio	2 + 5	0,7	0,6	74	53	16	96
vetroTherm 1.0 Trio	2 + 5	0,7	0,6	66	43	21	95

Werte nach EN 410 für eine unbeschichtete Pilkington Optifloat™-Scheibe

¹⁾ Abweichende Scheibenzwischenräume und Gasfüllungen führen zu veränderten U_g-Werten. Beispielsweise:

2 x 8 mm und Krypton: 0,7 W/(m²K)

2 x 12 mm und Krypton: 0,5 W/(m²K)

Weitere: s. Nennwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten im Flachglas MarkenKreis GlasHandbuch 2022 Kapitel 8.2

Bei Unterschreiten einer Kantenlänge von ca. 70 cm bei den Dreifachgläsern erhöht sich das Bruchrisiko. Wir empfehlen deshalb, insbesondere bei asymmetrischen Scheibenaufbau, vetroDur Einscheiben-Sicherheitsglas zu verwenden.

FLACHGLAS Wernberg, Juli 2022

Änderung der technischen Angaben, der Produktionsverbesserungen sowie des Lieferangebotes behalten wir uns vor. Mit dem Erscheinen dieser Inhalte sind die vorausgegangen Ausgaben ungültig! Sofern nichts anderes angegeben ist, beruhen alle berechneten oder gemessenen Daten auf Standardaufbauten nach den entsprechenden, zum Zeitpunkt der Erstellung der Inhalte gültigen Normen sowie internen und externen Richtlinien. Eine zugesicherte Eigenschaft für das individuelle Fertigprodukt kann daraus nicht abgeleitet werden. Bei allen Anwendungen sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten.