

Merkblatt 041

vetroTherm 1.1 View 2-fach und 3-fach Isolierglas (Antireflexionsglas) Handhabungs- und Verarbeitungsrichtlinien

1. Produktbeschreibung

vetroTherm 1.1 View besteht aus offline beschichteten Antireflexionsgläsern auf Basis von Weissglas (OW) und ist in Float und VSG Qualität als 2-fach und 3-fach Wärmedämm-Isolierglas erhältlich. Die Antireflexionsbeschichtungen reduzieren störende Reflexionen und erhöhen die Lichttransmission.

2. Produktpalette

vetroTherm 1.1 View ist in den untenstehenden Aufbauten erhältlich.

vetroTherm 1.1 View 2-fach Isolierglas

vetroTherm 1.1 View 2-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm

vetroTherm 1.1 View 2-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm

vetroTherm 1.1 View 2-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG

vetroTherm 1.1 View 2-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG

vetroTherm 1.1 View Trio 3-fach Isolierglas

vetroTherm 1.1 View 3-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Mitte vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm

vetroTherm 1.1 View 3-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG
SZR nach Wahl inkl. Argon
Mitte vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm

vetroTherm 1.1 View 3-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Mitte vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG

vetroTherm 1.1 View 3-fach Isolierglas aus:
Aussen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG
SZR nach Wahl inkl. Argon
Mitte vetroLow-E 1.1 View OW 6mm
SZR nach Wahl inkl. Argon
Innen vetroLow-E 1.1 View OW 66.4 VSG

3. Lieferung und Lagerung

vetroTherm 1.1 View wird auf Mehrweggestellen angeliefert. Da auch die Positionen 1 und 4 bei 2-fach Isolierglas und 1 und 6 bei 3-fach Isolierglas mit der Antireflexionsschicht versehen sind, ist beim Be- und Entladen auf eine korrekte Handhabung zu achten. vetroTherm 1.1 View muss an einem gut belüfteten Ort gelagert werden. Allfällige Kondensatbildung muss durch gute Umlüftung der einzelnen Scheiben in nützlicher Zeit entfernt werden (Achtung: nicht Glas auf Glas stapeln). Die vetroTherm 1.1 View Isolierglaseinheiten sind vertikal zu lagern und auf geeignete Auflager zu stellen (z.B. Holz, Styropor oder andere geeignete Materialien).

4. Handhabung

Bei vetroTherm 1.1 View sollte besonders auf die Handhabung geachtet werden. Beim manuellen Umgang mit dem Glas sollten saubere und trockene Handschuhe getragen werden, damit keine Fingerabdrücke auf das Glas gelangen und somit die beschichtete Oberfläche nicht verunreinigt oder verkratzt wird. Die Handschuhe sollten vor dem Gebrauch überprüft und in regelmässigen Abständen ausgetauscht werden. Die beschichtete Oberfläche ist vor jeglichem Kontakt mit harten Materialien zu schützen. Dem Verarbeiter sollte bewusst sein, dass jeder Kontakt mit harten Materialien die beschichtete Oberfläche beschädigen kann. Der Einsatz von Werkzeugen und Hilfsmitteln wie Spateln, Stahlwolle und Rasierklingen sollte vermieden werden, da diese die Glasoberfläche oder die Beschichtung beschädigen können.

Wird vetroTherm 1.1 View mit Vakuumsaugern manipuliert, müssen diese trocken und sauber sein, damit sie keine Abdrücke auf der Beschichtung hinterlassen.

Falls dennoch Flecken auf der Beschichtung zurückbleiben, können diese vorsichtig mit Lösungsmitteln, wie beispielsweise Isopropylalkohol (Isopropanol) oder handelsüblichen Glasreinigungsmitteln, und einem weichen Tuch entfernt werden. Bitte achten Sie bei der Verwendung von Lösungsmitteln auf die Gesundheits- und Sicherheitsanweisungen auf dem Etikett.

5. Erscheinungsbild

Eine Qualitätskontrolle durch den Kunden sollte nach Erhalt der Lieferung durchgeführt werden. Etwaige Mängel sind sofort zu melden. Reklamationen von Mängeln, die nach der Weiterverarbeitung auftreten, können nicht akzeptiert werden, da es in der Verantwortung des Kunden liegt, vetroTherm 1.1 View nach jedem Verarbeitungsschritt sorgfältig zu begutachten.

Produktionsbedingt können geringe Farbschwankungen auftreten. Innerhalb einer Produktion sind diese jedoch sehr gering. Bei einer visuellen Beurteilung aus 3 m Entfernung ist es akzeptabel, dass einige Flecken oder Streifen durch die Beschichtung erscheinen. Leichte Unterschiede zu benachbarten Scheiben können sichtbar sein.

Generell bezieht sich die Beurteilung auf senkrechten Lichteinfall. Unter einem flacheren Winkel erhöht sich die Reflexionshöhe, zudem ändert sich die Reflexionsfarbe. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.

6. Erstellung einer Musterfassade

Um das Glas von beiden Seiten auf Durchsicht und Reflexion untersuchen zu können, wird eine Musterfassade in Originalgrösse empfohlen. Dazu ist vor Ort eine Musterfassade in Originalgrösse zu erstellen, zu begutachten und zuzulassen, damit der vorgesehene Gebäudeort und die Blickgeometrie noch vor der abschliessenden Glasauswahl und Aufnahme der Produktion Berücksichtigung finden.

Diese Methode verschafft einen weitaus deutlicheren Eindruck über das endgültige Erscheinungsbild des Glases als es bei der Betrachtung kleinerer Musterscheiben bei Raumbelichtung der Fall wäre.

Stand: August 2019