

Artikel 3.6 – [Anforderungen an das Mehrscheibenisoliertglas]

Der Einbau des Mehrscheibenisoliertglas in den Fensterrahmen muss im Herstellungsbetrieb erfolgen (nicht auf der Baustelle) und folgende Anforderungen erfüllen:

- keine Gasfüllung mit Krypton, um Kosten und Umweltbelastungen zu reduzieren
- der Abstandhalter muss aus schwach wärmeleitfähigem Material sein, Typ „warm Edge“; Abstandhalter aus Aluminium sind nicht zulässig
- Name oder Kennzeichen der Glaserei, **Ug-Wert** (laut EN 673) und **Energiedurchlaßgrad g** (laut EN 410) müssen sichtbar auf dem Abstandhalter oder der Glasscheibe aufgeprägt sein. Wird dies nicht gemacht, ist der Hersteller angehalten einen permanenten Aufkleber mit den Werten **Ug** und **g**, sicht- und lesbar im Falz anzubringen.

Artikel 3.7 – [Zertifikate der Glasereien]

Es sind die **kompletten Prüfberichte laut EN 1279-2 und EN 1279-3** der Glaserei, ausgestellt von einem notifizierten Prüflabor, vorzulegen.

Die Prüfungen sind an einer Mehrscheiben-Isoliertglaseinheit (MIG) bestehend aus mindestens einem **randentschichtetem Wärmedämmglas** (magnetronisch beschichtet, Low-e laut EN 1096) mit **Gas Argon** gefüllt und **Abstandhalter Typ „Warm Edge“** durchzuführen.

Für das KlimaHaus QualitätsFenster muss das MIG von Glasereien hergestellt werden, deren MIG-Produktion einer Fremdüberwachung unterliegt. Diese Zertifizierung muss von einem unabhängigen Organ ausgestellt sein, akkreditiert für Produktzertifizierung im Bereich Glas im Bauwesen mit akkreditierten Prüflaboren und von der Agentur anerkannt. Die Akkreditierung kann von jedem Organ der EA (European Cooperation for Accreditation) ausgestellt sein.

Die Agentur behält sich vor MIG aus der laufenden Produktion zu entnehmen, für folgende Prüfungen:

- a) Gaskonzentration
- b) Typ der Wärmeschutzverglasung (Low-E)
- c) Abstandhalter-Typ (Warm Edge)
- d) Effektiver berechneter Ug-Wert

Articolo 3.6 – [caratteristiche del vetro isolante]

Il vetro isolante deve essere installato nel telaio della finestra in azienda (non in cantiere) e deve avere le seguenti caratteristiche:

- L'assenza di gas Krypton, al fine di ridurre i costi e l'impatto ambientale
- Il distanziatore deve essere in materiale a bassa conducibilità termica, di tipo "warm edge"; distanziatori di alluminio non sono ammessi
- il nome o segno identificativo della vetreria, il **valore Ug** (secondo EN 673) ed il **fattore solare g** (secondo EN 410) deve essere stampato visibile sul distanziatore o sul vetro. Nel caso che i valori non vengano stampati sul distanziatore il produttore è tenuto ad applicare nella battuta un'etichetta permanente, visibile e leggibile con i valori riportati di **Ug e g**.

Articolo 3.7 – [Certificati delle vetrerie]

Devono essere forniti i **rapporti di prova completi secondo la norma EN 1279-2 e EN 1279-3** della vetrerie rilasciati da un ente notificato.

Le prove devono essere state effettuate su un vetro isolante (IGU) composta da almeno un **vetro basso emissivo magnetronico sbordato** (secondo EN 1096), riempita con **gas argon** e distanziatore a **bordo caldo** (warm edge).

Nella "FinestraQualità CasaClima" le IGU devono essere prodotte da vetrerie la cui produzione del IGU è soggetto della sorveglianza da un ente terzo.

Tale certificazione deve essere rilasciata da un organismo indipendente accreditato per la certificazione di prodotto nel settore vetro per costruzioni che utilizzi laboratori di prova accreditati ed approvati dall'Agenzia. L'accREDITAMENTO può essere rilasciato da un qualsiasi organismo facente parte dell'EA - European Cooperation for Accreditation.

L'Agenzia si riserva di prelevare IGU dalla produzione in corso e da sottoporre alle prove:

- a) concentrazione del gas
- b) tipo di vetro basso emissivo
- c) canalino a bordo caldo
- d) valore di calcolo Ug effettivo

