

## **Informationen zum Start der Produktion von Mehrscheibenisoliertglas für den Einsatz in Gebirgsregionen**

Pilkington IGP Sp. z o.o. erweitert sein Angebot um Mehrscheibenisoliertglas, die für die Installation und den Einsatz in Gebirgsregionen bei reduziertem atmosphärischem Druck geeignet sind.

Standard-Mehrscheibenisoliertglas funktioniert gut in Höhen über dem Meeresspiegel, die gleich oder ähnlich der Höhe ihres Herstellungsortes sind. In größeren Höhen führt der reduzierte Luftdruck zu einem erheblichen Überdruck im Scheibenzwischenraum, was zu einer verminderten Haltbarkeit der Verglasungsdichtungen, zur Ausbeulung der Scheiben und in extremen Fällen sogar zum Bruch der Scheiben führt. Aufgrund der Vielfalt der Arten und Dicken der einzelnen Gläser und der Abmessungen der Scheiben ist es nicht möglich, eine feste Höhe über dem Meeresspiegel anzugeben, die als Grenze für die Verwendung des Systems zur Reduzierung des Innendrucks in Mehrscheibenisoliertglas gelten könnte. Diese Entscheidungen sollten jedes Mal auf der Grundlage von Berechnungen der Spannung in den Scheiben getroffen werden. Besonderes Augenmerk sollte auf die Dreifachverglasung gelegt werden, die aufgrund des doppelten Volumens der Innenkammern anfälliger für solche Probleme ist.

Um den Druck im Scheibenzwischenraum zu reduzieren, wird bei Mehrscheibenisoliertglas, das für den Einsatz in Gebirgsregionen vorgesehen sind, ein Gummiventil im Abstandhalter eingesetzt. Es ermöglicht die Aufrechterhaltung eines bestimmten Drucks und schützt vor dessen übermäßigem Anstieg. Das Ventil in neutraler hellgrauer Farbe befindet sich im Abstandhalter in einer kleinen Bohrung von 5 mm Durchmesser. In ästhetischer Hinsicht ähnelt diese Lösung dem Aussehen der Öffnung in manuell mit Gas gefülltem Mehrscheibenisoliertglas. Scheiben für die Anwendung in Gebirgsregionen können mit allen Arten von Abstandhaltern mit einer Mindestbreite von 10 mm angeboten werden.

Bei der Bestellung dieses Scheibentyps muss deutlich angegeben werden, dass er für den Einsatz in bergigem Gelände vorgesehen ist. Die ungefähre Höhe über dem Meeresspiegel, in der die Scheiben installiert werden, sollte ebenfalls angegeben werden. Jedes Mal bieten wir Ihnen unsere Beratung bei der Auswahl geeigneter technischer Lösungen an.

Oktober 2016

Krzysztof Skarbiński

Quality Director

Pilkington IGP Sp. z o.o.

Tel.: 12 627 79 00; 601 50 60 51

E-Mail: Krzysztof.Skarbinski@pl.nsg.com

**PILKINGTON IGP Sp. z o.o. mit Sitz in Sandomierz**

27-600 Sandomierz, ul. Portowa 24, Tel. 48 15 8323041-49 oder 48 15 8326100 Fax 48 15 832 62 89

REGON 006911139 NIP 123-00-06-857 Amtsgericht in Kielce 10. Wirtschaftsabteilung des

Landesgerichtsregisters KRS 0000012897 Stammkapital: 506.500 PLN

Geschäftsführung: Geschäftsführer – Krzysztof Granicki

[www.pilkington.pl](http://www.pilkington.pl)