

PRESSEMITTEILUNG

24.02.2026

Wenn Präzision auf Panorama trifft: Glaslösungen für alpine Architektur im Zeichen der Winterspiele

Während die Welt auf sportliche Höchstleistungen im Schnee blickt, sorgt innovative Glastechnologie im Hintergrund für Sicherheit, Transparenz und architektonische Spitzenleistung in alpinen Regionen.

Ob rasante Abfahrten, spektakuläre Sprünge oder technische Perfektion auf der Piste, die aktuellen Winterspiele rücken die Faszination der Bergwelt in den Mittelpunkt. Doch nicht nur Athleten erbringen hier Höchstleistungen. Auch die Architektur alpiner Infrastruktur steht vor enormen Herausforderungen, denn Schnee, Eis und hohe Schneelasten erfordern durchdachte Lösungen. Ein Beispiel dafür ist die Seilbahn Champoluc-Crest im italienischen Aostatal. Die Bergstation verbindet technologische Innovation mit sensibler Einbindung in die Alpenlandschaft. Herzstück des Konzepts ist ein großzügiges Glasdach, das Transparenz, Tageslicht und eine nahtlose Verbindung zwischen Innenraum und Panorama schafft.

Zum Einsatz kommt NSG **TEC™**, ein Spezialglas mit elektrisch leitfähiger Beschichtung. Durch gezielte Stromzufuhr erzeugt das Glas Wärme und verhindert die Ansammlung von Schnee und Eis. Die Schneelast wird reduziert, wodurch eine schlankere und materialeffiziente Dachkonstruktion möglich wird. Das Ergebnis ist eine elegante, leichte und zugleich funktionale Lösung. Besucher genießen freie Sicht auf die Gipfel, während Planer von optimierten statischen Voraussetzungen und geringerem Wartungsaufwand profitieren.

Architektur unter Extrembedingungen

Die Winterspiele zeigen, wie Präzision, Technik und Ausdauer zusammenspielen müssen, um Spitzenleistungen zu ermöglichen. Ähnliches gilt für Bauprojekte in alpinen Regionen. Hier übernimmt Glas eine aktive Rolle, denn es schützt, trägt, reguliert und ermöglicht Transparenz selbst bei starkem Schneefall und eisigen Temperaturen.

Die Seilbahn Champoluc-Crest steht beispielhaft für eine Architektur, die Funktionalität, Sicherheit und Design in Einklang bringt. Innovative Verglasungen tragen dazu bei, Infrastruktur nicht nur widerstandsfähig, sondern auch gestalterisch anspruchsvoll umzusetzen.

Wenn sich Wintersportler und Besucher auf den Weg zum Gipfel machen, denken sie selten an die Technologie über ihren Köpfen. Doch gerade dort zeigt sich, wie moderne Glastechnik im Hintergrund wirkt. Leise, effizient und zuverlässig.

So entstehen Bauwerke, die selbst unter extremen Bedingungen bestehen und dabei eines garantieren. Klare Sicht auf das Wesentliche.



Fotos: Skiliftstation Champoluc, Champoluc AO, Italien. NSG **TEC™**

Referenz: PR/04/26

Hinweis für die Redaktionen:

Über die NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und ihre Konzerngesellschaften)

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen in den Geschäftsbereichen Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den Glasproduzenten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural fertigt und liefert Architekturglas sowie Glas für die Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für die Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

Für weitere Informationen über die NSG Group besuchen Sie bitte: www.nsg.com

Weitere Informationen zu den Glasprodukten von Pilkington finden Sie unter: www.pilkington.de