



vetroTherm Heat

Elektrisch beheizbare
Isoliergläser

FLACHGLAS Schweiz

vetroTherm Heat – das Isolierglas mit Heizfunktion.

Wie es funktioniert: Eine fast unsichtbare, leitende Beschichtung auf dem Glas strahlt bei Stromzufuhr Wärme ab. Je nach Einsatzort des Glases wird diese Wärme durch reflektierende Schichten in den Raum oder zur Aussenfläche gelenkt. Wird **vetroTherm Heat** also in einem Gebäude eingesetzt, ergeben sich folgende Effekte:

- mehr Behaglichkeit in den Räumen, auch im Fensterbereich
- kein Beschlagen der Scheiben auch bei hoher Luftfeuchtigkeit
- leichteres Abschmelzen von Schnee im Dachbereich

Auf Wunsch kann **vetroTherm Heat** auch mit weiteren Isolierglas-Eigenschaften wie Sonnenschutz, Schallschutz, Wärmeschutz oder Einbruchschutz ausgestattet werden.



SEDU School Camp in Kurikka, Finland | Finglass Heated Glass



Mercury tower Moscow | Finglass Heated Glass |
Customer Josef Gartner GmbH Gundelfingen, Germany

Mehr Komfort im Fensterbereich.

In der modernen Architektur spielen grosse Glasfronten eine wichtige Rolle. Durch den Kaltluftabfall an diesen Fronten lässt sich mit konventionellen Verglasungen der Raum unmittelbar dahinter aber nicht richtig nutzen. **vetroTherm Heat** bietet hier eine Lösung: Mit nur geringem Energieeinsatz wird die Oberfläche der Scheiben auf Raumtemperatur erwärmt und die übliche Zugluft fällt weg. So lassen sich Räume ganz neu gestalten – beispielsweise in Bürogebäuden, aber auch in der Gastronomie.

Durch die Antibeschlagfunktion lässt sich **vetroTherm Heat** aber auch ideal in Schwimmbädern oder Spa-Bereichen einsetzen. Ist die Oberflächentemperatur der Scheibe an die Raumtemperatur angepasst, bleiben die Fensterfronten auch im kältesten Winter klar und transparent. Gleichzeitig verhindern die beheizten Scheiben unangenehme Kaltluftbereiche in der Nähe der Fenster.



Levin Iglut | Finnglass Heated Glass



Villa Överby, Stockholm, Sweden | Finnglass Heated Glass | Customer CL Specialglas

Geniessen Sie den Sternenhimmel.

Vor allem in Bergregionen sind Dachflächenverglasungen besonderen Belastungen ausgesetzt. Es gibt viel Schneefall, wodurch schwere Lasten auf den Dächern entstehen und aufwendige Sonderkonstruktionen nötig machen. Auch hier heisst die Lösung **vetroTherm Heat**. Wird das beheizbare Glas verbaut und bei Schneefall erwärmt, bleibt der Schnee gar nicht erst auf der Dachscheibe liegen. Freie Sicht nach draussen inklusive.



Kakslauttanen Arctic Resorts | Finnglass Heated Glass

Technische Angaben	Lichtdurchlässigkeit (%)	Gesamt-Elementstärke (mm)	U_g (W/m ² K)	Min. Abmessung (mm)	Max. Abmessung (mm)	Stromanschluss
vetroTherm Heat	20-68	16-70	bis 0,5	300 x 500	2200 x 4800	230 AC



FLACHGLAS Schweiz

Flachglas Wikon AG

Industriestrasse 10
CH-4806 Wikon
Telefon +41 62 745 01 01
info@flachglas.ch
www.flachglas.ch

Flachglas Thun AG

Moosweg 21
CH-3645 Gwatt/Thun
Telefon +41 33 334 50 50
info@flachglas.ch
www.flachglas.ch