



Glas als hoofdverwarming

Al sinds 1991 is café-restaurant 'Zuiderterras Antwerpen', voorzien van verwarmend IQ-Glas®. Glas Consult is blij met dit bijzondere project. Een van de vele projecten waar Funs Fiddelaers van Glas Consult al meer dan 25 jaar bij betrokken was en is.

Vele jaren was het Zuiderterras enkel een lege zuil, maar wel gelegen op een prachtige plek. In 1991 werd het gebouw door de bekende architect Bob van Reeth weer in de oude functie teruggebracht. Een klassiek gebouw dat diende als horeca gelegenheid, net als het Zuiderterras nu.

Het Zuiderterras is genoemd naar de promenade gelegen aan de kades van de Schelde. In de loop van de jaren zijn er geregeld aanpassingen en verfraaiingen geweest van het gebouw en het terras, steeds met respect voor de authenticiteit van het gebouw.

Een belangrijk uitgangspunt bij de restauratie begin jaren 90, was om de transparantie van het gebouw te behouden. Daarbij gaat van Reeth niet uit van een bepaalde architecturale vorm, maar wel van leef- en werkpatronen van de gebruikers.

Om dit te optimaliseren is door architect van Reeth gekozen voor de materialen staal en verwarmend IQ-Glas®. Het gebouw, zoals op de foto's te zien is, direct gelegen aan de rivier de Schelde, heeft IQ-Glas® als hoofdverwarming. Door de aangename stralingswarmte gaan juist in de koude jaargetijden, de klanten graag bij de comfortabele, grote ramen zitten.

Natuurlijk

Stralingswarmte van IQ-Glas® maakt dat grote glasoppervlaktes een warmtebron worden in plaats van een bron van warmteverlies. Daarbij wordt stralingswarmte naast het comfort, geroemd als het meest gezonde



en natuurlijke verwarmingssysteem. Koudeval en condens zijn bovendien volledig uit te sluiten en stofcirculatie wordt tot een minimum beperkt. Ook de optimaal dynamische besturing van de verwarming die mogelijk is, vormt een groot voordeel. Daarnaast kan met stralingswarmte bij een lagere temperatuur dan bij andere verwarmingssystemen, toch eenzelfde gevoelstemperatuur behaald worden. Een belangrijk kenmerk van comfortabele stralingswarmte. In het Zuiderterras gaan de gasten juist in de koude periodes van het jaar, graag bij de warme ramen zitten.

En ook niet onbelangrijk: hierdoor kan in de loop van de jaren een aanzienlijke besparing op het energieverbruik gerealiseerd worden.

Geen radiator

De uitdaging die architect van Reeth aanging was om optimaal uitzicht via grote ramen te realiseren en toch een uiterst aangenaam thermisch klimaat voor zowel personeel als klanten. Zonder dat er ook maar één enkele stoffige en storende radiator in het gehele gebouw te bekennen valt.

Naast dit project als voorbeeld van een toepassing in de horeca is IQ-Glas®, naast de woningbouw, ook veelvuldig toegepast in kantoren, ziekenhuizen, zwembaden, sauna's, scheepvaart, monumenten, afdekking archeologisch erfgoed, waterputten etc. etc.

www.hightechglas.com
www.iq-glas.nl