

Milieuvriendelijke Warmtewerende Oplossing In Rusthuizen



OCMW-rusthuis wzc De Ceder aan de Leie te Harelbeke

Samenvatting

Probleem:

Toenemende comfortproblemen door steeds warmere zomers

Oplossing:

Solar Gard Sterling 40

Solar Gard Sterling 50

Aantal m2 folie:

Buggenhout: 150 m²

Wetteren: 800 m²

Harelbeke: 500 m²

Voordelen:

Eenvoudige installatie, korte installatietijd, zicht wordt behouden, gevoelige temperatuursdaling, onderhoudsvriendelijk, gebruiksvriendelijk

“Niet alleen de bewoners doen hun voordeel met de installatie van glasfolie, ook het personeel geniet mee van de koelere omgevingstemperatuur in de gebouwen, waardoor zij hun dagtaak, de zorg voor ouders en grootouders, nog beter kunnen uitvoeren.” Filip Audenaert, directeur van RVT Sint-Jozef te Wetteren

Het IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change, publiceerde in april 2007 een klimaatrapport waarin het waarschuwt voor gezondheidsproblemen, zoals verhoogde sterftcijfers en ziekten bij een overmatige blootstelling aan warmte en verhoogde ozonconcentraties. Vooral voor kinderen en bejaarde personen kan deze blootstelling fataal zijn. Voor rusthuizen is de installatie van Solar Gard® glasfolie een optimale manier om de hitte buiten te houden. De glasfolie blokkeert de warmte en schadelijke UV zonnestrallen, maar laat toch een maximum aan licht binnen, wat resulteert in comfort en een constante en aangename kamertemperatuur.

Grote glaspartijen voor optimale lichtinval

Met de opwarming van de aarde en de daaraan gekoppelde warmere zomers, worden rusthuizen geconfronteerd met een immer stijgende temperatuur in de gebouwen. Kris Vroman van Proglass, officiële installateur van Solar Gard® glasfolie: “De infrastructuur van de hedendaagse rusthuizen voorziet enerzijds in grote glaspartijen voor een optimale lichtinval en aangename leefomgeving, maar anderzijds brengt dit ook een onvermijdelijke opwarming van het interieur met zich mee. Klimatisatie van gebouwen kan soelaas brengen, maar is dan weer minder goed voor

het milieu vanwege het hoge energieverbruik en brengt ook de nodige kosten met zich mee voor onderhoud. Bovendien is dit minder aangenaam door de continue temperatuursverschillen die dit meebrengt.”

Geen kap- of breekwerk

Een van de voordelen van glasfolie is de eenvoudige installatie. In vergelijking met de ingrijpende werken die de installatie van klimatisatie met zich mee brengt, volstaat een grondige poetsbeurt van de ramen alvorens de glasfolie kan aangebracht worden. Kenny Verhulst, verantwoordelijke aankopen en patrimonium van het OCMW-rusthuis wzc De Ceder aan de Leie te Harelbeke legt uit: “De meeste

van onze bewoners brengen de dag door volgens een welbepaald schema. Sommigen zitten bij het raam, anderen kijken televisie of maken een praatje, maar allemaal vinden ze het belangrijk dat dit kan gebeuren in een rustige omgeving. Een oplossing zonder kap- of breekwerk, met de onvermijdelijke lawaai- en stofhinder, stond dus vrij hoog op ons verlanglijstje. Wij waren dan ook aangenaam verrast te horen dat de gemiddelde installatietijd per kamer niet meer dan 10 à 15 minuten in beslag zou nemen. Dit, in combinatie met het integraal behouden van het zicht en de gevoelige temperatuursdaling in de kamers, heeft onze beslissing om voor Solar Gard® glasfolie te kiezen bepaald.”

Onderhouds- en gebruiksvriendelijke oplossing

Een ander voordeel van de glasfolie is zijn onderhoudsvriendelijk karakter. Eenmaal geplaatst, vereist de glasfolie geen specifiek onderhoud. De glasfolies beschikken over een krasbestendige bovenlaag en worden op dezelfde manier gereinigd als de andere, niet behandelde ramen in het gebouw. Robert Ringoot, directeur van rusthuis Herfstdroom te Buggenhout vertelt: "Bij de beslissing om te investeren in een warmtewerende oplossing, hebben we ook naar het kostenplaatje op lange termijn gekeken. Niet alleen waren

de voorzet rolgordijnen en de klimatisatiesystemen een stuk duurder in aanschaf, beide systemen vereisen ook preventief onderhoud en de nodige stroomvoorziening om ze aan te sturen. Met glasfolie daarentegen, voel je onmiddellijk het effect na plaatsing. Geen stroom, geen extra onderhoud of mogelijke technische storingen die je met andere systemen kan hebben, om het nog niet over mogelijke tocht en lawaaihinder te hebben. Aangezien de glasfolie een complexe bediening van airco of rolgordijn overbodig maakt, is dit meteen ook de meest gebruiksvriendelijke oplossing voor onze bewoners."



Rusthuis Herfstdroom te Buggenhout

Koeler zonder lichtverlies

De specifieke coating van de glasfolie, maakt dat er bijna geen lichtverlies is in de kamers. De warmte wordt wel voor het overgrote deel geweerd. Filip Audenaert, directeur van RVT Sint-Jozef te Wetteren: "Wij hebben onze keuze mede bepaald aan de hand van de lichtdoorlaatbaarheid van de zonnewerende oplossing. Rolgordijnen of screens hadden een vergelijkbare temperatuursvermindering als de glasfolie, maar hadden als groot nadeel dat hierdoor het zicht naar buiten belemmerd wordt. In overleg met Kris Vroman van Proglass, die instond voor de plaatsing van de glasfolies, hebben

we gekozen voor de Sterling 40 glasfolie. De specifieke eigenschappen van deze folie garanderen een minimaal lichtverlies en een maximale warmtereflectie. Zeker bij mooi weer is het aangenaam toeven voor de bewoners achter de ramen met uitzicht op de mooie tuin. Dankzij de Solar Gard® glasfolie hebben we twee vliegen in een klap gevangen." Niet alleen de bewoners van de rusthuizen doen hun voordeel met de installatie van glasfolie, ook het personeel geniet mee van de koelere omgevingstemperatuur in de gebouwen, waardoor zij hun belangrijke dagtaak, de zorg voor ouders en grootouders, nog beter kunnen uitvoeren.



RVT Sint-Jozef te Wetteren