

FRISSE SCHOLEN

VERBETER HET WERK- & LEERKLIMAAT



BINNEN- & BUITENZONWERING • PROJECTVLOEREN • ROLLUIKEN & ROLDEUREN
PROJECTSTOFFERING • GARAGE- & INDUSTRIEDEUREN • SCHUIF- & VOUWSCHERMEN

ZonEx

ZOMERWEG 155 • 7532 RB ENSCHEDE • 053 461 11 28
INFO@ZONEX.NL • WWW.ZONEX.NL



Wat kunnen wij voor u betekenen?

Optimaliseer de klimaatbeheersing door middel van buiten- of binnenzonwering! Betere leerprestaties, minder ziekteverzuim en een lager energieverbruik hebt u zelf in de hand. Een gebouw koelen is 3x duurder dan het verwarmen. Met de juiste zonwering & ventilatie zijn niet of nauwelijks nog energie-belastende koelapparaten nodig. Dit helpt gelijk de uitstoot van CO2 te verminderen!

Ontdek wat uw opties zijn om dit te bereiken zonder complete verbouwing en maak een afspraak voor een vrijblijvende inspectie aan de zonnweringinstallaties van uw onderwijsinstelling. Onze adviseur kan op locatie beoordelen welk type daglichtregeling kan zorgen voor de optimalisatie van het klimaat.

**Begin nú met het verbeteren van het werk- en leerklimaat
& ontdek hoeveel energie u kunt besparen!**

01

INTELLIGENT GESTUURDE ZONWERING

Bespaar tot 29% op uw energie met intelligent gestuurde zonwering. HR zonwering laat gratis zonne-energie binnen en heeft een hoog isolerend vermogen. Dat betekent in de winter minder energieverbruik voor verwarming en minder warmteverlies 's nachts. In de zomer voorkomt deze zonwering oververhitting en reduceert de behoefte aan kunstmatige koeling. Dat is een forse energiebesparing.

02

ZELF VENTILERENDE BUITENZONWERING

Het optimale binnenklimaat wordt verkregen door automatische zonwering te combineren met een ventilatiesysteem. Doordat deze ventilatie geïntegreerd zit in de buitenzonwering zijn er geen ingrijpende verbouwingen nodig. Dit 2-in-1 product is uniek in zijn soort en de enige opbouwkast met een gegarandeerde, constante luchtdoorvoer. Dit geeft leraren weer de ruimte zich te richten op het onderwijs geven, zonder zich zorgen te moeten maken over het binnenklimaat!

03

ISOLERENDE BINNENZONWERING

De juiste binnentemperatuur is ook te behalen met juist toegepaste binnenzonwering. Balans vinden in voldoende daglicht en toch leesbare digiborden en beeldschermen is essentieel voor prestaties in het onderwijs en in de werkomgeving. De collectiestoffen bevatten eigenschappen die zorgen voor een effectieve daglichtregulering en warmtewering. De collectie is samengesteld om te spelen met zonlicht, doorzicht en transparanties.

Wij hebben voor een selectie gemaakt van de meest gekozen daglichtreguleringen in het Frisse Scholen project. Elk van deze drie opties zijn een slimme en energiebesparende keuze. Natuurlijk zijn er meer mogelijkheden in daglichtregelingen welke zeer isolerende eigenschappen hebben.

Heeft u specifieke wensen of zit u in de ontwerp-fase voor een nieuwbouwproject? Neem dan contact op om kennis te maken met ons totale aanbod.

Een gezond leer- & werkklimaat, hebt u zelf in de hand!

Als gemeente of schoolbestuur wilt u graag een Frisse School: een schoolgebouw met een goed binnenmilieu en een lage energierekening. Het Frisse Scholen programma stimuleert scholen om minder energie te verbruiken en het binnenmilieu te verbeteren: isoleren & ventileren! Goed licht in combinatie met optimale ventilatie en de juiste binnentemperatuur zorgen voor een prettig werk- en leerklimaat.

Het energieverbruik in oudere, slecht geïsoleerde scholen is hoog. Dit leidt tot een onnodig hoge aanslag op het schoolbudget en een onnodige bijdrage aan het broeikaseffect. Met een renovatie is de CO2-emissie van een school met 30% en soms zelfs met meer dan 50% te verminderen!

Los het probleem op

In onderwijsgebouwen blijken hoge temperaturen een terugkerend probleem. Het Frisse Scholen programma stimuleert scholen om minder energie te verbruiken en het binnenmilieu te verbeteren: isoleren én ventileren. Het voorkomen van opwarming van het gebouw staat dus centraal. Dit kan behaald worden door het toepassen van buitenzonwering, beperking van de warmteproductie binnen en het afvoeren van warmte door ventilatie.

Juist toegepaste en gemonteerde buitenzonwering kan de warmte tot 95% weren waardoor de binnentemperatuur ook op zonnige dagen heel aangenaam is!

Kies voor een prettig werk- & leerklimaat!

Algemeen is bekend dat een goed binnenmilieu een hogere productiviteit en een lager ziekteverzuim oplevert. Optimale inzet van daglicht en beperking van lichtinval bij gebruik van kunstlicht zorgt voor een aangename werk- en leeromgeving!

Creëer een hoger visueel en thermisch comfort door middel van zonwering. Het is mogelijk om tot wel 90% warmtezon te weren met juist toegepaste zonwering, wat kan leiden tot een temperatuurverschil van 5 tot 7 graden. Doordat u de lichtinval en lichtverspreiding zelf kunt regelen, zorgt u voor vermindering in vermoeidheid en een verhoging van het concentratievermogen voor de leerlingen en leraren.

Liever binnenzonwering?

Zijn aanpassingen aan de buitenzijde van het gebouw geen optie? Kies dan voor het toepassen van binnenzonwering. De binnentemperatuur beheersen met adequate zon- en lichtwering is ook uitstekend mogelijk met de juiste binnenzonwering. De collectiestoffen bevatten eigenschappen die zorgen voor een effectieve daglichtregulering en warmtewering. Uw besparing in koellasten kan oplopen tot maar liefst 20%!

Leesbare digiborden

De juiste balans vinden in voldoende zonlicht en toch leesbare digiborden/beeldschermen, is essentieel voor prestaties in het onderwijs en in de werkomgeving. Daarom is, zeker in ruimtes waar met beeldschermen of digiborden gewerkt wordt, goede zon- en lichtwering onmisbaar.

De Europese Unie heeft een richtlijn (NEN-EN12464-1) opgesteld waarin is vastgelegd hoeveel daglicht beeldschermgeschikte zonwering maximaal mag doorlaten. Onze binnenzonweringcollectie bevat beeldschermgeschikte en lichtwerende stoffen die wel het zicht naar buiten behouden.

Hoe werkt het?

Het toepassen van HR Zonwering kent vele voordelen met energiebesparing als uitgangspunt. Met HR Zonwering kan tot 29% energie worden bespaard (TNO Rapport D-R0716/B). Goed toegepaste HR zonwering zorgt voor optimale inzet van daglicht en maximale beperking van hinderlijke lichtinval. Hiermee worden verwarmingskosten verlaagd, wordt het gebruik van kunstlicht beperkt en de werkomgeving veel aangenamer. Daarvoor een juiste keuze in het Frisse Scholen programma.

Wij zijn één van de weinige HR-gecertificeerde zonweringleveranciers in Nederland. Een certificaat HR Zonwering of HR+ Zonwering toont aan dat de complete zonweringinstallatie de juiste energetische eigenschappen bezit. Wij u kunnen gericht adviseren en gecertificeerde HR zonwering leveren, monteren & onderhouden.



Advies op maat

Wij voorzien u graag van gepast advies betreft geschikte zon- en lichtwering voor uw onderwijsinstelling.

Zo bestaat de mogelijkheid tot het uitvoeren van een lichtmeting op locatie en een energiescan. Ondervind op deze manier snel en overzichtelijk welke transmissiewaarde wordt geadviseerd en een energiebesparingsrapport waarin u kunt zien wat u bespaart op het moment dat er zon- en lichtwering ophangt.

Zon-Ex voldoet geheel aan de laatste Europese wetgeving op het gebied van economie en lichtwering.

BEGIN NU!

Vraag een gratis adviesgesprek aan op locatie.

Bel ons op 053 461 11 28

of stuur een e-mail met uw gegevens naar info@zonex.nl

