

SOLAR FIRE PROOF



BRANDVEILIG ZONNEPANELEN OP UW PAND

Wilt u op een veilige manier zonnepanelen op het dak van uw pand installeren? Wij hebben de perfecte oplossing voor u: een waterbestendige en brandwerende (klasse A1) plaat die speciaal is ontworpen om onder uw zonnepanelen te plaatsen. Met onze Solar Fire Proof (SFP) platen bent u verzekerd van een lichtgewicht (slechts 3,5 kg/m²) en onbrandbare dak bescherming.

Wij bieden meer dan alleen brandveilige Solar Fire Proof platen; we bieden een complete oplossing door het leveren én monteren van deze platen in combinatie met zonnepanelen. Met ons totaalpakket nemen we de volledige zorg uit handen en zorgen we voor een veilige en efficiënte installatie. De SFP platen worden zorgvuldig gemonteerd, zodat er altijd ruimte is voor uitzetting en krimp van de verschillende onderdelen van uw bestaande dak. Het totale gewicht van het volledige, brandveilige en lichtgewicht zonnepaneelinstallatie bedraagt slechts 8 kg/m².

De SFP platen hebben een buitengewone eigenschap: ze voorkomen dat brand zich verspreidt, zowel van binnen naar buiten als van buiten naar binnen het pand.

Ons systeem kan worden toegepast op zowel platte als schuine daken met bitumen, PVC of EPDM als dakbedekking. Daarnaast zijn de platen ook geschikt voor gebruik op sandwichpanelen of golfplaten. Ze kunnen zelfs achter of onder de omvormers en connectoren worden geplaatst, aangezien deze componenten ook een bron van brand kunnen zijn.

De SFP platen zijn gecertificeerd volgens EN 13501-1:2018 A1 en voldoen daarmee aan de hoogste veiligheidsnormen. Met ons innovatieve en betrouwbare systeem kunt u genieten van de voordelen van zonne-energie, terwijl u tegelijkertijd uw pand beschermt tegen brandgevaar. De SFP-platen hebben een gelijkmatige dikte van 3,5 mm over het volledige oppervlak van het dak, hoewel een grotere dikte op verzoek ook mogelijk is.



Gevolgen zonder Solar Fire Proof

Zonder het gebruik van onze SFP platen kunnen de gevolgen van een brand veroorzaakt door een zonnepaneelinstallatie ernstige schade aan uw pand toebrengen, wat kan resulteren in onbruikbare productiemachines. Als deze machines uniek of specifiek zijn ontworpen voor een bepaald proces, kan het lang duren voordat ze gerepareerd of vervangen kunnen worden vanwege lange levertijden. Dit kan leiden tot aanzienlijke schade voor uw bedrijf.

Zonnepaneleninstallaties bestaan vaak uit verschillende materialen, waaronder glas, metaal, kunststoffen en elektronische componenten. Bij een brand kunnen deze materialen smelten, verbranden en zich over grote afstanden verspreiden. Het afval dat hierdoor ontstaat, is schadelijk voor het milieu.

Als u interesse heeft, nodigen wij u graag uit om een afspraak te maken en zelf te komen kijken naar onze onbrandbare lichtgewicht dak bescherming in combinatie met onze lichtgewicht zonnepaneelinstallatie op een bitumen dak met EPS isolatie. Met dit systeem kunt u de risico's op brand aanzienlijk verminderen en uw pand en machines beschermen tegen potentieel verwoestende schade.

Wat maakt het uniek?

01

We bieden als eerste een onbrandbare lichtgewicht dak bescherming in combinatie met een lichtgewicht zonnepaneelinstallatie op een bitumen dak met EPS isolatie eronder. Deze combinatie zorgt voor een uitzonderlijk veilige en efficiënte oplossing.

02

Door de combinatie van onze lichtgewicht onbrandbare dak bescherming en lichtgewicht zonnepanelen bieden we een brandveilige oplossing met een totaal gewicht van minder dan 8 kg/m² voor de gehele zonnepaneelinstallatie.

03

De SFP platen hebben een gelijkmatige dikte van 3,5 mm over het gehele dakoppervlak, hoewel een grotere dikte ook nog mogelijk is op verzoek.

04

Onze SFP platen zijn gecertificeerd volgens EN 13501-1:2018 A1, wat de hoogste brandveiligheidsnormen garandeert.

05

Het witte reflecterende oppervlak van de SFP plaat zorgt voor 35 graden minder opwarming in vergelijking met traditionele bitumen dakbedekking. Dit helpt de temperatuur op het dak te verlagen en draagt bij aan energiebesparing.

06

Ons systeem maakt het mogelijk om zonnepanelen op bedrijfsgebouwen te plaatsen, waardoor landbouwgrond behouden blijft. Dit draagt bij aan een duurzame benutting van ruimte.

07

De SFP platen worden zo gemonteerd, waardoor er altijd ruimte is voor uitzetting en krimp van de verschillende onderdelen. Dit voorkomt schade aan het dak en zorgt voor een langdurige en stabiele installatie.

08

Ons systeem veroorzaakt geen schade aan het milieu en draagt bij aan een duurzamere energieopwekking.