

Protezione da incendi e grandine 3S Moduli tetto

Per 3S la sicurezza ha la massima priorità e questo aspetto si rispecchia negli esaustivi test di prodotto e nelle misure adottate per i sistemi solari integrati nel tetto. Dal momento che i moduli solari sono installati in modo permanente nell'edificio, questi sono disciplinati dal regolamento sui prodotti da costruzione.

Per i prodotti da costruzione esistono numerosi requisiti di sicurezza che devono essere rispettati dall'impresa produttrice. In Svizzera, ad esempio, i requisiti di protezione antincendio vengono prescritti dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio (AICAA).

Qui di seguito vengono presentati i singoli requisiti, in particolare quelli riguardanti i tetti in modo specifico. I requisiti più importanti da citare sono quelli che si riferiscono alla protezione antincendio, antigrandine e al carico da neve e vento. L'ambizione di 3S è quella di superare i requisiti imposti grazie alla ricerca continua e al perfezionamento dei nostri prodotti.

Protezione antincendio

- I moduli per tetto 3S sono testati e hanno superato con successo i test antincendio necessari
- I sistemi 3S sono progettati e installati esclusivamente da specialisti formati e certificati da 3S
- Una ventilazione posteriore del tetto (vedi immagine 1: ventilazione posteriore ottimizzata) realizzata correttamente da specialisti qualificati aumenta il grado di sicurezza e garantisce la vita utile dei moduli solari
- 3S dà molto valore a sicurezza e qualità in tutta la catena di creazione del valore. Per questo motivo, i connettori "MC 4" sono dotati di involucro protettivo per proteggerli da umidità e sporcizia

- Ingresso aria dietro ogni modulo
- Buona ventilazione posteriore: 3-10% di aumento di rendimento annuo
- Nessuna azione capillare
- Scarico dell'acqua di condensazione
- Nessun aumento di permeabilità con il passare del tempo
- Aumento minimo della temperatura al colmo grazie alla ventilazione posteriore ottimizzata dei singoli moduli

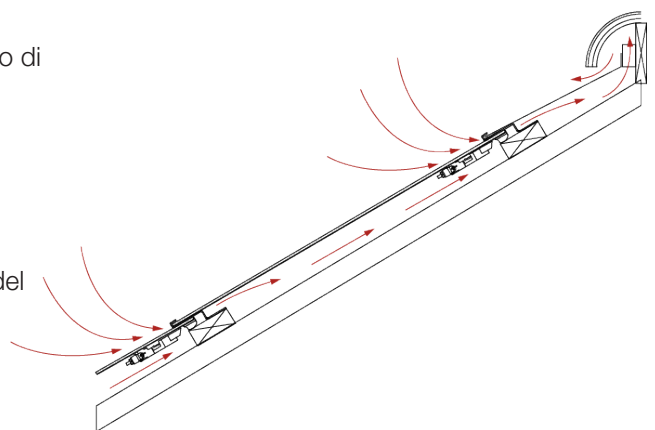


Immagine 1: Ventilazione posteriore ottimizzata

Protezione antigrandine

- I sistemi per tetto 3S sono testati per la resistenza alla grandine e classificati secondo la migliore classe di resistenza alla grandine 5 “HW 5”
- Per ottenere la certificazione “HW 5” il sistema deve essere in grado di resistere all’impatto con chicchi di grandine dal diametro fino a 5 cm, dal peso fino a 56 g e a una velocità di 110km/h senza riportare danni

Carichi

- Carichi testati risultanti dall’esposizione a neve e vento per l’impiego in zone pianeggianti in Svizzera fino alle regioni alpine

Strumenti di qualità generali presso 3S

- Obbligo di certificazione per i partner specializzati
- 3S è un’azienda produttrice svizzera con più di 20 anni di esperienza in sistemi per tetto integrati sicuri e affidabili
- Processi di controllo qualità rigorosi assicurano che ognuno degli oltre 14.000 impianti installati superino gli standard di sicurezza

Sviluppando i nostri prodotti in modo che siano in grado di resistere a condizioni ambientali difficili offriamo alla nostra clientela un investimento sicuro e affidabile che contribuisce alla protezione a lungo termine dei loro edifici. Non esiti a rivolgerti al Suo partner specializzato responsabile o si metta in contatto con il [Reparto tecnica 3S](#) in caso di domande.