



## ACQUA-STOP MAGNETTI BUILDING



Acqua-Stop è il sistema costruttivo nato dalla collaborazione tra Magnetti Building e il Dipartimento di Ingegneria strutturale e Geotecnica di Genova. Nello specifico, si tratta di un sistema costituito da un manto continuo in TPO fissato alla copertura per induzione elettromagnetica, senza praticare fori. Caratteristiche principali sono la massima impermeabilità, l'elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV, la qualità estetica, e il minore assorbimento di calore in estate per mantenere buone temperature in copertura e all'interno dell'edificio. Stabile e atossico, Acqua-Stop si adatta a qualsiasi movimento strutturale ed è integrabile con sistemi fotovoltaici. Infine, la durabilità del materiale, comprovata dalla British Standard, garantisce un'attesa di vita del manto di circa 25 anni. L'impermeabilizzazione è garantita dalla continuità del manto sull'intera

copertura e dal fissaggio meccanico del manto in TPO al piattello e al sottostante sistema struttura-coibente, attraverso placche metalliche preaccoppiate il cui posizionamento è calcolato a seconda del progetto. Il manto bianco, pulito e liscio, è più gradevole alla vista rispetto ai tradizionali materiali di copertura. Acqua-stop garantisce inoltre maggiore durabilità delle coperture; alta qualità e controllo del processo di saldatura; facile esecuzione dei ripristini e degli interventi di manutenzione; razionalizzazione del processo di finitura in cantiere; individuazione immediata, grazie al layer parlante, di anomalie e danneggiamenti della superficie, evidenziati dall'affiorare del colore più scuro dello strato inferiore. Il manto consente di raccordare anche i canali di raccolta delle acque. Il sistema non richiede manutenzione, eccetto la pulizia periodica.

**DURATA DEL MANTO:**  
25 anni

**RESISTENZA:**  
agli agenti atmosferici e ai raggi UV

**SRI (INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE):** superiore a 100

**RESISTENZA AL FUOCO:** Classe B (DIN 4332)