



Confartigianato

Organo Direttivo Nazionale di Confartigianato Meccanica e Subfornitura

REALIZZAZIONI SOSTENIBILITÀ A SVILUPPO
ORIZZONTALE NORMATIVA VIE DI FUGA MERCATO
UNCSAAL: I DATI DEL METALLO TECNOLOGIA PERGOLE
NORMATIVA IL DIMENSIONAMENTO DEL VETRO

www.guidafinestra.it

385

F

NUOVA

FINESTRA



SISTEMI

Essenza in versione a battente

Fino a ieri erano solo finestre scorrevoli tuttovetro dalle elevate prestazioni. Ora sono anche finestre a battente, ma sempre all'insegna della trasparenza. Parliamo del programma Essenza di GSG International (www.essenzafinestra.it), in breve Giesse, l'accessorista dell'alluminio che da un paio d'anni in qua propone come prodotto finito finestre scorrevoli all'insegna della trasparenza e dell'eleganza minimalista del vetro. A Made è stata presentata in anteprima la versione a battente. L'anta si presenta alla vista come una superficie completamente vetrata realizzata con tecnologie simili a quelle utilizzate per le ante di una facciata continua strutturale. Il sistema è composto da una lastra di vetro esterna di 6 mm, un'intercapedine di 32 mm di aria, di una lastra intermedia di 5 mm, un'altra intercapedine di 27 e

una lastra interna di 6 mm. La lastra esterna può essere monolitica temprata da 6 mm oppure stratificata. Il lato interno invece è sempre composto da una lastra monolitica di 6 mm. I profili, tutti a taglio termico con barrette da 24 mm, sono a camera europea e alloggiano la ferramenta a scomparsa con portata dell'anta fino a 140 kg. L'effetto tuttovetro è garantito inoltre dall'adozione del giunto Smart Corner, brevetto GSG, che permette di ridurre a dimensioni minime il nodo centrale della versione a due ante. Applicato al profilo dell'anta secondaria lo Smart Corner rende solidali i profili d'anta che chiudono perfettamente evitando il ricordo al tradizionale profilo di inversione di battuta. Come per Essenza scorrevole, anche in Essenza a battente i profili incastonati nel vetro sono completamente nascosti da una fascia di serigrafia. Tra i plus estetici del prodotto la massima superficie vetrata, la 'dematerializzazione' dei profili

in alluminio a taglio termico che scompaiono alla vista (e che comunque reggono tutta la costruzione) e la complanarità delle superfici vetrate. Essenza a battente è configurato anche nella versione ad anta ribalta e utilizza la ferramenta a scomparsa Giesse Futura Invisible 3D. Utilizza una martellina con lo stesso design di quella dedicata allo scorrevole, disponibile in alluminio o in ottone trattato Pvd antigraffio e antiabrasione. Le prestazioni ottenute in laboratorio sono tenute all'acqua: E1200 secondo EN 12208 (su serramento a 2 ante sino a 2100 H x 2300), permeabilità all'aria: classe 4 secondo EN12207 (su serramento a 2 ante 2100 H x 2300 L), resistenza al carico del vento: fino a Classe C5 (su un serramento ad un'anta), isolamento acustico: 40 dB secondo Uni EN Iso 140/3 e Iso 717/1, isolamento termico $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ con vetri standard e aria (con vetri speciali e gas si raggiungono valori ulteriormente performanti). (eb)

