

SISTEMA DI FACCIATA EI₂ 30/60
Alu Glass System R5

GLASSFIRE
SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO



Il ruolo della facciata continua

- Definisce i confini tra l'interno e l'esterno dell'edificio;
- protegge gli spazi interni dalle condizioni atmosferiche;
- regola il flusso energetico tra gli ambienti interni ed esterni, influenzando il comfort interno;
- contribuisce a determinare l'estetica dell'edificio e le sue connessioni con l'ambiente circostante;
- rappresenta un campo di innovazione per tecniche costruttive e materiali.

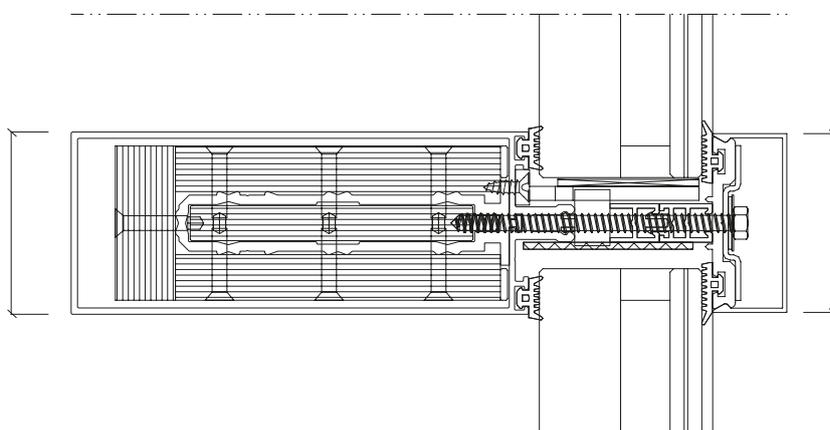
SISTEMA DI FACCIATA EI₂ 30/60

Alu Glass System R5

La facciata continua tagliafuoco, denominata ALU SYSTEM R5, strutturata in modo da integrare tutti i sistemi di apertura a battente prodotti dalla Glassfire, è composta da montanti e traversi in alluminio, rinforzati ed opportunamente coibentati mediante materiali intumescenti a base di calciosilicati e completa di componentistica in acciaio inox, guarnizioni intumescenti e specchiature vetrate isolanti con classe di resistenza al fuoco EI 30 / EI 60.



La facciata continua è disponibile in tutte le nostre finiture anodizzate e verniciate.



PRESTAZIONE	NORMA DI PROVA	NORMA DI CLASSIFICAZIONE REQUISITI	CLASSE ATTRIBUITA
Permeabilità all'aria	EN 12153:2004	EN 12152:2004	AE1200
Tenuta all'acqua	EN 12155:2004	EN 12154:2004	RE1200
Resistenza al carico del vento	EN 12179:2004	EN 13116:2004	carico da vento di del vento di progetto: 160000 Pa carico da vento aumentato: 2400Pa
Resistenza all'urto	EN 12600:2002	14019:2006	E5 ed I5
Misurazione dell'isolamento acustico	EN ISO 717	**	Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-6) dB Uf
Calcoli di trasmittanza termica	EN 10077-2	**	-> 2 ÷ 2.7 W/(m2 X K)

I serramenti vetriati apribili, tipo ALU GLASS R1 e ALU GLASS R2, sono inoltre stati testati oltre che su supporto normalizzato, muratura e cartongesso, anche installati nel sistema di facciata ALU SYSTEM R5 secondo la norma europea EN 1634-1 ottenendo la classificazione EI 60

Glassfire Srl,
Via Labriola, snc - Zona Industriale
73019 - Trepuzzi (LE)
Tel. +39 0832.757979
Email: commerciale@glassfire.it

info@glassfire.it
www.glassfire.it