




Arkitektoniske **brandsikre**
glassystemer

AW	50	FR
AW	60	FR
AF	70	FR
AF	85	FR
AF	88	FR
AF	91	FR
AF	120	FR
A+	OUT	FR
A+	IN	FR

Familieejet virksomhed



Peter Birck
Founder

Jan Nielsen
COO

ALUFLAM er en familieejet virksomhed, der blev etableret i 1943 i Danmark med mere end 25 års erfaring i brandklassificerede glas- og aluminiumskonstruktioner. Vi tilbyder et bredt udvalg af brandklassificerede konstruktioner lige fra brandklasser EI30 til EI120 såsom facader, vinduer, døre, skydedøre, ovenlys og glastage.

Vores designsortiment er omfattende, fra standard til mere komplekse, specialdesignede systemer. Vi udvikler konstant nye produkter, og nu med vores ekstruderingslinje i Litauen er vi i stand til at lave skræddersyede løsninger.

Samarbejde med partnere



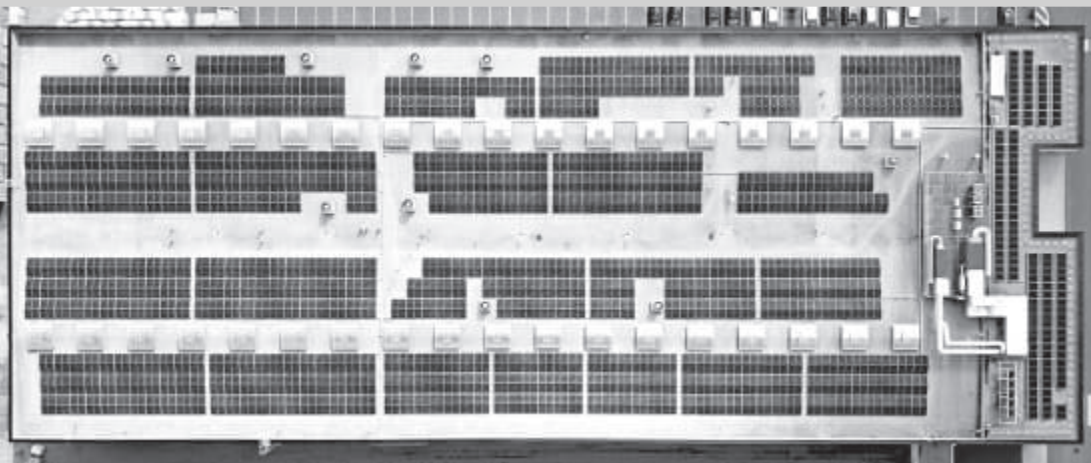
ALUFLAM arbejder tæt sammen med arkitekter, entreprenører og bygherrer gennem hele processen, fra planlægningsfasen til levering og installation af det færdige produkt.

I mange år har ALUFLAM spillet en aktiv rolle i udviklingen af løsninger på brandtekniske udfordringer for hospitaler, skoler, plejehjem, museer og andre offentlige bygninger, samt hoteller, kontorbygninger og andre lignende steder.

Produktion kapacitet

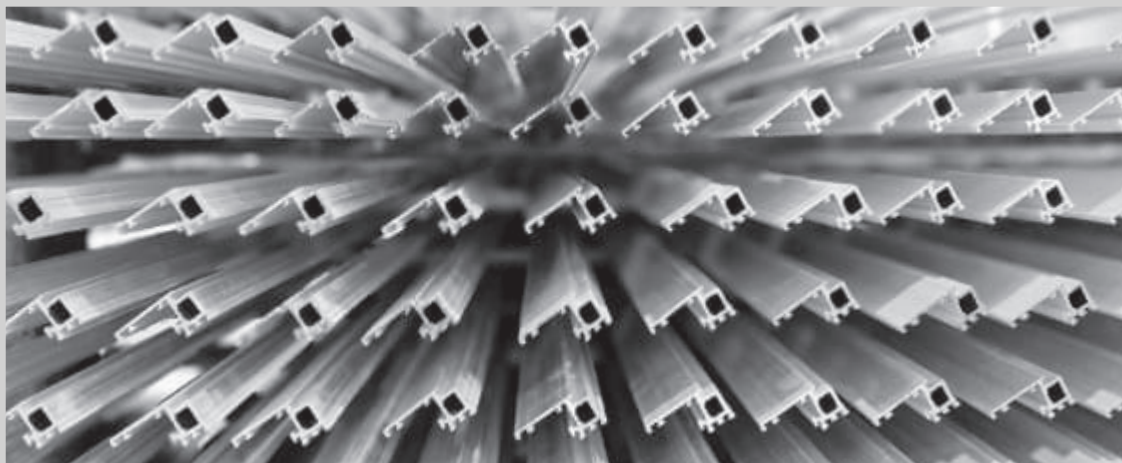
Solpaneler installeret effekt: 550 kW
Årlig elproduktion op til 500.000 kWh

ALUFLAM Ekstrudering



ALUFLAM er en virksomhed, der hele tiden fokuserer på udvikling og investering. I 2022 blev en helt ny fabrik (8.000 kvadratmeter) med ekstruderingslinje til aluminiumsprofiler, en innovativ pulverlakeringslinje og udstyr til profilforarbejdning/-bearbejdning taget i brug. Bygningen er designet ved hjælp af moderne konstruktions- og energiforsyningsløsninger med fokus på miljøvenlige ideer. Vores ekstruderingslinje giver os fleksibiliteten til at imødekomme designudfordringerne og kravene til bestemte projekter med kortere leveringstider. Bygningen huser også kontorer til den tekniske afdeling, alt sammen under samme tag.

Miljømæssigt omsorg



ALUFLAM-produkterne er baseret på den nye serie af certificeret lave-missionsaluminium fra Hydro. Det vil minimere vores produkters CO₂-fodaftryk og maksimere mulighederne for vores kunder. Jo højere genbrugsindholdet er, jo bedre er det for miljøet. Hydro anvender den mest avancerede sorteringsteknologi i branchen, hvilket gør det muligt for dem at levere et af de højeste genbrugsindhold på markedet.

Produktionsprocessen er fuldt sporbar, og produktet er certificeret af en uafhængig tredjepart. Det er ægte genbrug, og det gør Hydro til et kvalitetsstempel for aluminium med lavt CO₂-udslip.

Facade AW50 FR



Operaen i København

EI60 Brandklassificeret facade

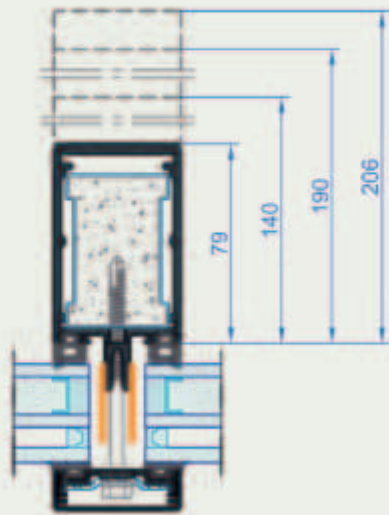
ALUFLAM AW50 FR facadesystem er konstrueret af smalle kuldebro isoleret aluminiumprofiler med et patenteret brandhæmmende materiale.

Det fås i brandklasse E/EW/EI 30, 45, 60 og 90 med henholdsvis 30, 45, 60, 90 og 120 minutters brandbeskyttelse. AW50 FR er testet i europæiske laboratorier i overensstemmelse med EN-standarderne.



- Vores facade er i overensstemmelse med EN 12600-standarderne.
- Brandklassificering EI60, afprøvet med brandglas på 2200 x 3080 mm (maksimal glasstørrelse).
- Enkeltlag EI60-glas til indvendig brug.
- Termorude med EI60-glas til udvendig brug.
- Termisk isolering med en værdi på ned til $U_m = 2,33 [W/m^2K]$.
- Systemet tillader konfiguration af store glasruder.
- Æstetisk udtryk med en smal profilhøjde på 50 mm.
- God lyddæmpning
- Tilgængeligt i enkeltvindue og flerfeltet design
- Overfladebehandling i RAL- eller NCS-farver, eller anodisering.

Sprosse



Lodret profil



	Klasse	Maks. testet glasformat
	E30	1523 x 1883 x 21 mm
	EW30	1523 x 1883 x 21 mm
	EI30	1523 x 1883 x 21 mm
	E60	2200 x 3080 x 44 mm
	EW60	2200 x 3080 x 44 mm
	EI60	1442 x 2902 x 43 mm
Billedet viser prøven efter den 60 minutter lange test. Set fra den ueksponerede side.	EW90	2200 x 3080 x 44 mm

Facade AW60 FR



Studieboliger i København

EI120 Brandklassificeret facade

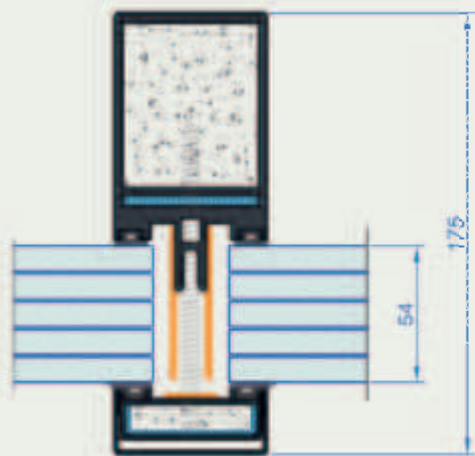
ALUFLAM AW60 FR facadesystem er konstrueret af smalle kuldebro isoleret aluminiumprofiler med et patenteret brandhæmmende materiale.

Fås i brandklasserne E/EW/EI60 og EI120 med henholdsvis 60 og 120 minutters brandbeskyttelse. Produkterne er fuldt testet i forskellige europæiske laboratorier i henhold til EN-standarder.



- Vores AW60-facadesystem overholder EN 12600-standarderne
- Brandklassificering E/EW/EI60 og 120
- Barriere mod termisk stråling
- Større glas kan konfigureres med dette system
- Æstetisk udtryk med en smal profilhøjde på 60 mm.
- God lyddæmpning
- Tilgængeligt i enkeltvindue og flerfeltet design
- Overfladebehandling i RAL- eller NCS-farver, eller anodisering.

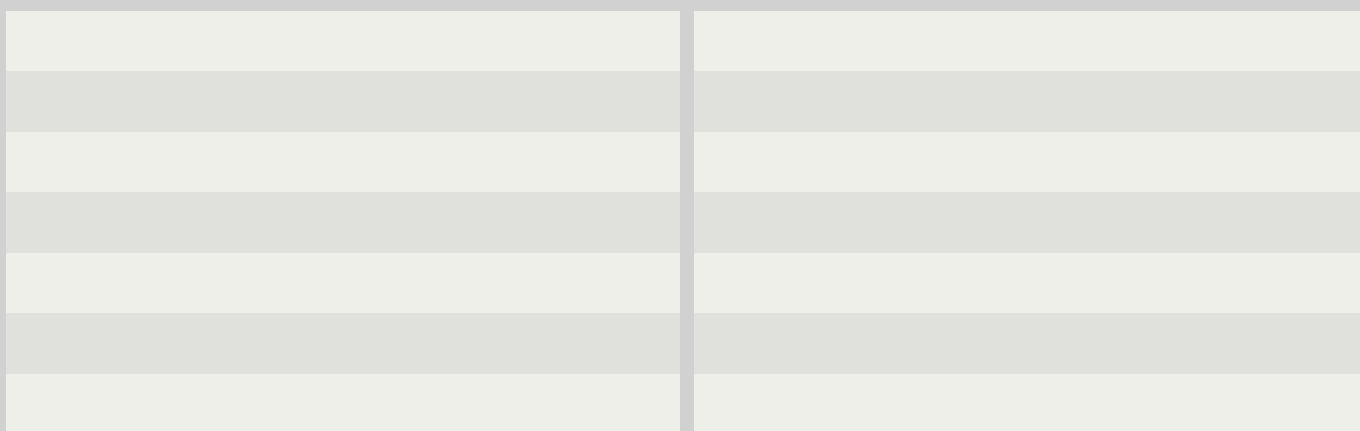
Sprosse



Lodret profil



Billedet viser resultat efter 120 minutters test. Billedet er taget på den u-eksponerede side.



Dobbeltdør AF70 FR



DTU i Kongens Lyngby

Brandklassificeret dør

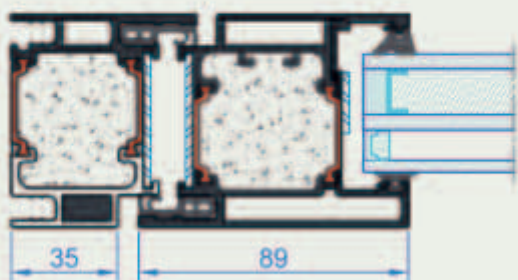
ALUFLAM AF70 FR branddøre i glas er konstrueret af smalle kuldebro isoleret aluminiumprofiler med et patenteret brandhæmmende materiale.

AF70-dørsystemet er udstyret med omfattende testede brandsikre glas og kan bruges indvendigt op til brandklasse EI60.

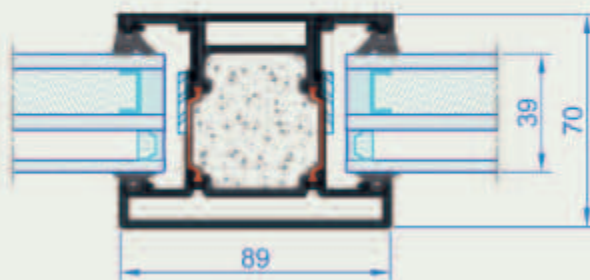


- Rene, skarpe linjer i aluminium med smalle sprosser
- Store glasfelter
- Let at integrere i store butiksfacader, glaspartier eller Curtain Wall.
- Kan installeres i brandvægge af murværk eller gipsplader - enkel installation
- Høj modstandsdygtighed over for slag
- Energieffektiv
- Brandklassificering op til EI60

Ramme / Dør



Lodret profil



Brandmodstandsklasse:	EI60
Funktionalitet:	enkelt- og dobbeltdøre
Åbning:	indad og udad
Bygningsdybde:	70 mm
Materiale:	Aluminium RAL/anodiseret

System AF85 FR



Moesgaard Museum i Højbjerg

Branddøre og vinduer

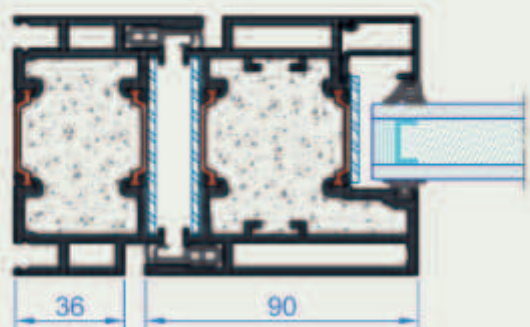
Vores brandvinduer overholder EN 12600 sikkerhedsstandarderne for glas og har en fremragende klarhed samt støjræduserende egenskaber.

Glassene kan monteres med profiler eller indgå i en butt-joint-systemløsning til glasvægge. De fås i brandklasserne E/EW/EI 30, 45 og 60, med henholdsvis 30, 45 og 60 minutters brandbeskyttelse. Produkterne er blevet omfattende testet i flere europæiske laboratorier og opfylder EN-standarderne.

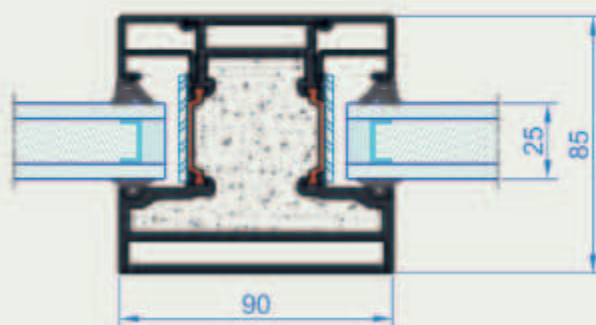


- ALUFLAM AF85 skydedørssystem kan produceres med integrerede glassdøre eller pladedøre op til EI60.
- Enkelt eller dobbelt skydesystem.
- Store glasarealer.
- Smalle profiler.
- God lydisolering.
- Klar til hel-glas-samlinger (Butt-Joint).
- Fås i enkelt og flertrins vinduesdesign.
- Nem montering.
- Kan være manuel, semi-automatisk eller automatisk.

Dør



Stolpe



Brandmodstand	E30 - EI60
Brandtest	IFCA 08110 IMO A754 (18) / BS 476 del 22
Lyd	Op til 46 dB
Maksimum bredde	1200 mm (per glasfelt)
Minimum højde	2050 mm (per glasfelt)
Profilhøjde/dybde	62 / 85 mm
Overfladebehandling	RAL, NCS, anodisering

Dobbeltdør AF88 FR



Brandklassificeret dør

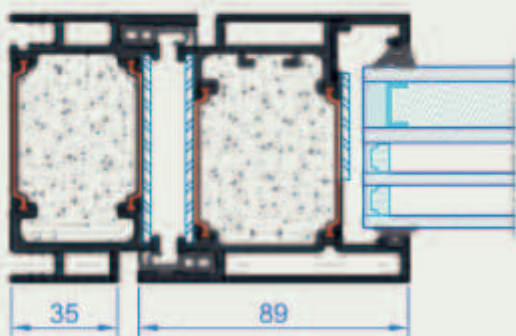
ALUFLAM AF88 FR branddøre i glas er konstrueret af smalle kuldebro isoleret aluminiumprofiler med et patenteret brandhæmmende materiale.

AF88 enkeltdørssystemet er udstyret med omfattende testede brandglas og kan bruges udvendigt i op til 60 minutters brandklasse.

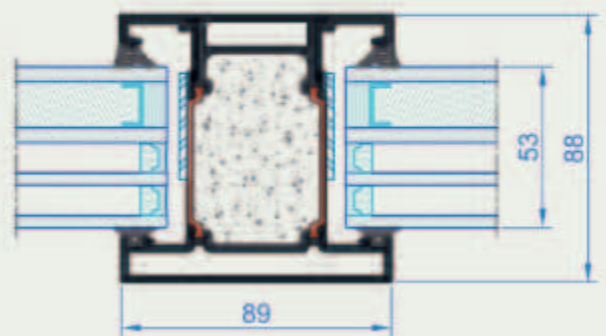


- Indadgående og udadgående version
- Versioner med enkelt- og dobbeltdør
- Til indvendig og udvendig brug
- Systemdybde 88 mm
- Glastykkelse op til 60 mm
- Skjulte hængsler, overfladehængsler og rullehængsler

Ramme / Dør



Lodret profil



Brandmodstandsklasse:	EI60
Funktionalitet:	enkelt- og dobbeltdøre
Åbning:	indad og udad
Bygningsdybde:	88 mm
Materiale:	Aluminium RAL/anodiseret

System AF91 FR



Branddøre og vinduer

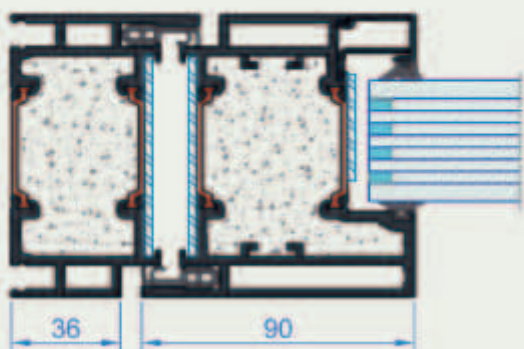
Vores brandvinduer overholder EN 12600 sikkerhedsstandarderne for glas og har en fremragende klarhed samt støjreducerende egenskaber.

Glassene kan monteres med profiler eller indgå i en butt-joint-systemløsning til glasvægge. De fås i brandklasserne EW/EI 90, med henholdsvis 90 og 120 minutters brandbeskyttelse. Produkterne er blevet omfattende testet i flere europæiske laboratorier og opfylder EN-standarderne.

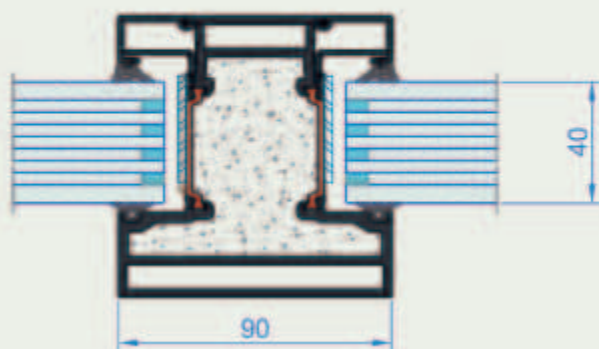


- ALUFLAM AF91 kan produceres med integrerede glassdøre eller pladedøre op til EI60
- Store glasarealer
- Smalle profiler
- God lydisolering
- Klar til hel-glas-samlinger (Butt-Joint)
- Fås i enkelt og flertrins vinduesdesign
- Nem montering
- Brandklassifikation op til EW120

Dør



Stolpe



Brandmodstand	EW90 – EW120
Brandtest	EN 1634-1: LPP02_2526_12_Z00NP
Lyd	Op til 46 dB
Maksimum bredde	965 /971 mm (per glasfelt)
Maksimum højde	2100/2002 mm (per glasfelt)
Profilhøjde/dybde	62 / 93 mm
Overfladebehandling	RAL, NCS, anodisering

AF120 indvendige glasvægge



Sportsbane, Next House Copenhagen

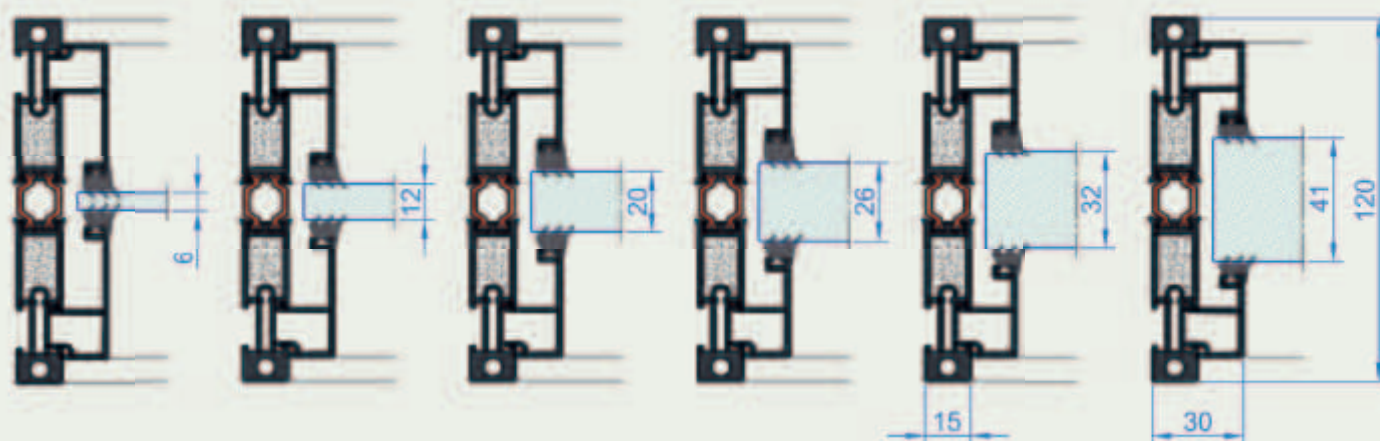
Glasvægge

ALUFLAM AF120 systemet er et smalt og innovativt vægssystem der opfylder brandkrav op til EI60. Med AF120 systemet er det muligt at designe og integrere glas-døre eller døre uden synlige rammer med en brandsikringsklasse på op til EI30.

Denne fleksibilitet muliggør problemfri integration af døre i vægssystemet. Udover brandsikring omfatter ALUFLAM AF120 systemet også brandsikre vinduer, der overholder EN 12600.



- **Brandsikkerhed** – EI60
- **Visuel effekt** – smalle rammer med 30 mm profilhøjde.
- **Universal installation** – mulighed for installation af enkeltdøre i vægssystemet og som en del af facadesystemet
- **Støjdæmpning** - op til 40dB
- **Bredt udvalg af profiltyper** – stort sortiment af glaslister gør det muligt at bruge forskellige glastype i området 6-41mm med 1mm forøgelse.
- **Mange farver og overflader** - aluminiumsprofiler tilgængelige i diverse RAL-farver



Brandmodstand	EI60 (indvendig og udvendig side)
Materiale	Aluminium RAL / anodiseret
Maksimal størrelse (bredde x højde)	3205 x 3055 mm
Støjdæmpning	op til 40 (-2;-6) dB
Profilhøjde	30 mm
Rammedybde	120 mm

A+ udadgående FR vindue



Carlsberg Byen i København

Brandklassificeret vindue med udadgående åbning

ALUFLAM er stolt af at kunne præsentere et nyt vinduessystem med et meget smalt design der åbner udad.

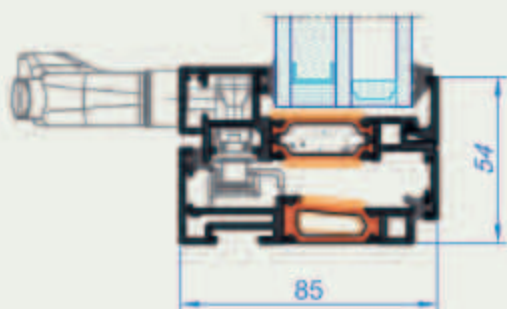
Profilhøjden på kun 54 mm sikrer lethed og æstetik, men også fuld sammenhæng med alle andre produkter i A+familien. Dette system overholder EI60-klassificeringen på begge sider, både indvendigt og udvendigt.



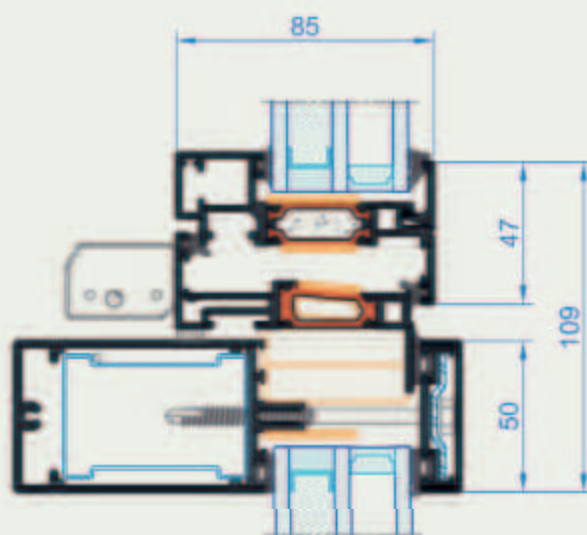
Udadgående brandklassificeret vindue fra A+familien

- **Brandsikkerhed** - EI60 / EW60 / E60 for det anvendte glas:
VETROTECH CF60 / air / Planilux (27 / 12 / 6 mm)
- **Visuel effekt** - smal vinduesramme med 54 mm profilhøjde sikrer fuld visuel og systemmæssig kompatibilitet med alle andre produkter i A+-familien
- **Universel installation** - mulighed for installation som et enkelt vindue i vægkonstruktionen og som et element i facadesystemet
- **Forskellige åbningsmuligheder** - manuel åbning med et håndtag eller automatisk åbning ved hjælp af speciel automatik. Topstyret åbningsvinkel: 50 grader
- **Talrige farver og overflader** - aluminiumsprofiler fås i forskellige RAL-farver og anodiseret

Version med manuelt håndtag



Version med automatik (eksempel med facade AW50)



Brandsikkerhed	EI60 / EW60 / E60 (indvendig og udvendig side)
Glas	VETROTECH CF60 / air / Planilux (27 / 12 / 6 mm)
Materiale	Aluminium RAL/anodiseret
Maksimal størrelse	1244 x 1104 mm
Minimal størrelse	700 x 700 mm
Profilhøjde	54 mm
Åbning	Manuel/Automatisk (udadgående)

A+ indadgående FR vindue



Brandklassificeret vindue med indadgående åbning

ALUFLAM er stolt af at kunne præsentere et nyt vinduessystem med en usædvanlig lav profil, der åbner indad.

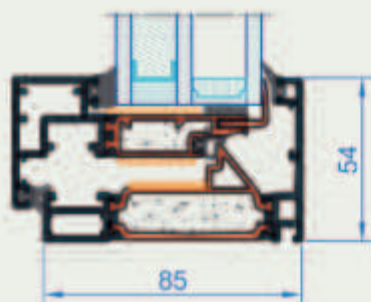
Profilhøjden på kun 54 mm sikrer ikke kun lethed og æstetik, men også fuld sammenhæng med alle andre produkter i A+-familien. Dette system overholder EI60-klassificeringen for begge sider, både indvendigt og udvendigt.



Indadgående brandklassificeret vindue fra A+familien

- **Brandmodstand EI60**
- **Visuel effekt** - smal vinduesramme med 54 mm profilhøjde sikrer fuld visuel og systemmæssig kompatibilitet med alle andre produkter i A+familien
- **Universel installation** - mulighed for installation som et enkelt vindue i vægkonstruktionen og som et element i facadesystemet
- **Mange rammedybder** - bred palet af rammeprofiler med forskellige dybder og typer af sigtelinjer: lige og skrå
- **Talrige farver og overflader** - aluminiumsprofiler fås i forskellige RAL-farver og anodiseret

Vindue



Facadevindue (eksempel med facade AW50)



Brandsikkerhed	EI60 / EW60 / E60 (indvendig og udvendig side)
Funktionalitet	Drej og vip
Materiale	Aluminium RAL/anodiseret
Maksimal størrelse	1244 x 1104 mm
Minimal størrelse	700 x 700 mm
Profilhøjde	54 mm
Tilgængelige rammedybder	85 / 95 / 149 / 159 / 174 mm



**ALUFLAM A/S
HEADQUARTER**

ALUFLAM A/S

ALUFLAM FACADER A/S

Langebjergvænget 13-15 Langebjergvænget 13-15 Langebjergvænget 13-15
 DK-4000 Roskilde DK-4000 Roskilde Rønhøjvej 25
 DENMARK DENMARK DK-8300 Odder
 DANMARK DANMARK DANMARK
 P: (+45) 46 75 06 11 P: (+45) 46 75 06 11 P: (+45) 22 68 98 04
 M: info@alufлам.com M: info@alufлам.com M: info@alufлам.dk
 W: www.alufлам.com W: www.alufлам.com W: www.alufлам.com

**ALUFLAM
EXTRUSION**

Ukmergės g.17
 LT-55101
 Jonava
 LT-55101
 LITHUANIA

P: (+370) (0) 21 21 21 21
 M: info@alufлам.lt
 W: www.alufлам.lt

**ALUFLAM
NORTH AMERICA**

16604 Edwards Road
 Cerritos
 CA 90703
 USA

P: (+1) 562 926 9520
 M: info@alufлам-usa.com
 W: www.alufлам-usa.com

**ALUFLAM
UNITED KINGDOM**

Unit 21,
 Business Innovation Centre
 Binley Business Park
 Coventry CV3 2TX
 AUSTRALIA

Martin Grove
Operations Director (UK)
 P: (+44) (0) 7563 834746
 M: martin.grove@alufлам.co.uk
 W: www.alufлам.co.uk

**ALUFLAM
AUSTRALIA**

467 Hammond Rd
 Dandenong South
 VIC 3175
 AUSTRALIA

P: (+61) (0) 3 8526 1999
 M: info@alufлам.com.au
 W: www.alufлам.com.au

**ALUFLAM
EGYPT CAIRO**

Merna Nashaat
 Representative Engineer

Merna Nashaat
 Representative Engineer

P: (+20) (0) 33 22 21 63
 M: merna@alufлам.com