



FR90 brandwerend systeem



Uw 2.0*

Brandwerende systemen worden gebruikt om veilige zones te creëren waarbij het vuur, de rook en de warmte zo lang mogelijk worden tegengehouden. In de waardebeoordeling, staat de letter **E** voor “integriteit” of het vermogen om vlammen tegen te houden

W voor “warmtestraling” of het vermogen om warmtestraling te beperken

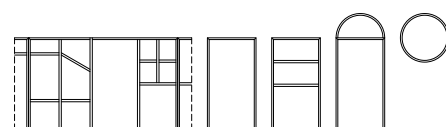
I voor “isolatie” of het vermogen om de warmtegeleiding te blokkeren

In de waardebeoordeling staat de cijfers voor de tijdspanne. Bijvoorbeeld, een systeem met waarde EW30 geeft u een half uur extra tijd om een veilige evacuatie te verzekeren.

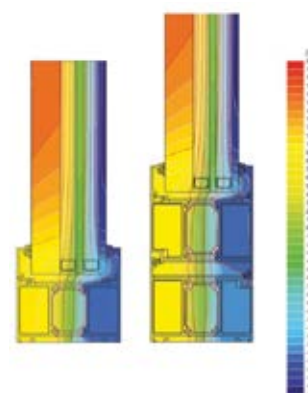
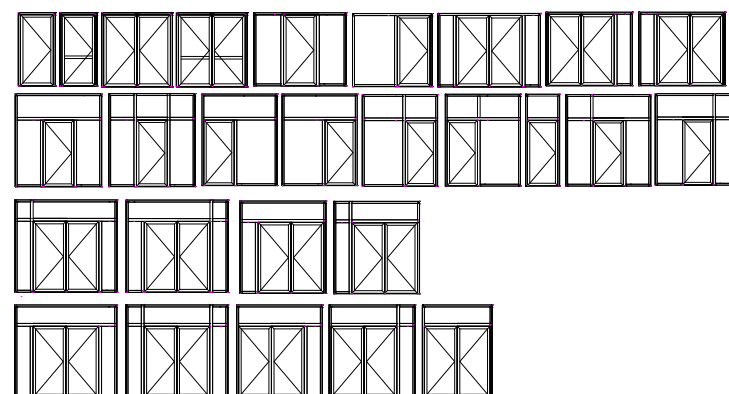
Dankzij dezelfde inbouwdiepte van 90 mm is de **FR90** compatibel met de STAR90.

TYPES

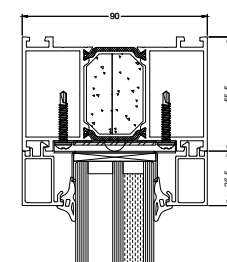
Vaste ramen en samengestelde elementen



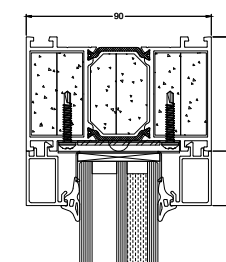
Opendraaiende deuren (binnen en buiten opengaand)



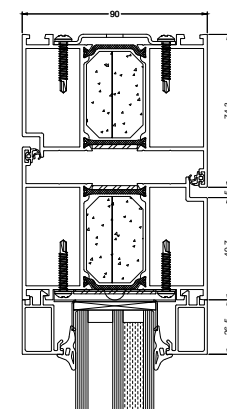
FR90 vaste wand EI30



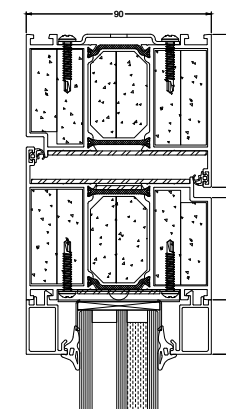
FR90 vaste wand EI60



FR90 deur EI30



FR90 deur EI60



Brandwerende draaikipramen met zij-en bovenlicht

EW30 - EW60 - EI30

Glasdikte	42 mm
Inbouwdiepte	75 - 84 mm
Sponninghoogte	15 mm

Max afmeting draaikip :	1000mm x 2100mm
Max afmeting draaikip met boven- en zijlicht	2000mm x 2638mm

Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1650

Brandwerende draaikipramen met zij-en bovenlicht + enkele en dubbele vlakke deur

EW30 - EI30

Glasdikte	42 mm
Inbouwdiepte	75 - 84 mm
Sponninghoogte	22 mm

Max afmeting draaikip :	1000mm x 2100mm
Max afmeting draaikip met boven- en zijlicht	2000mm x 2638mm

Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1200

Brandwerende vaste ramen - enkele deuren

EW30

Glasdikte	33 mm
Inbouwdiepte	65 mm
Sponninghoogte	22 mm
Max afmeting vast samengesteld element	1850 mm x 2500 mm
Max afmeting deuren	1200 mm x 2500 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	9A

Brandwerende vaste wanden enkele deuren - dubbele deuren

EW30 - EW60 - EI30 - EI60

Glasdikte	20 - 69 mm
-----------	------------

Inbouwdiepte	90 mm
--------------	-------

Max. afmeting enkele deur	1650 x 2870 mm
---------------------------	----------------

Max. afmeting dubbele deur	3170 x 2870 mm
----------------------------	----------------

Isolatiewaarde Uf	3,2 W/m²K
-------------------	-----------

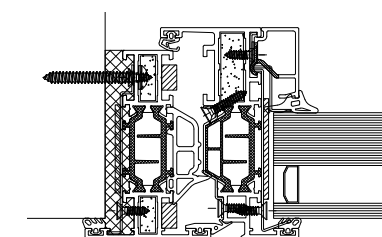
Luchtdichtheid	E1200A
----------------	--------

Waterdichtheid	A4
----------------	----

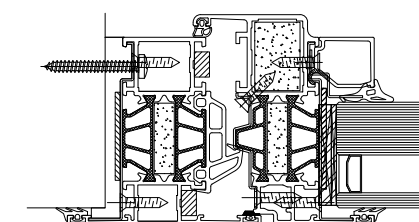
Weerstand tegen wind	C1
----------------------	----

Akoustiek	39 - 47dB (-1;-3)
-----------	-------------------

MAXLIGHT BRANDWEREND



STAR75 BRANDWEREND



FUTURAL BRANDWEREND

