

6.6 MetaPlus Protect Brandwerende Achterzetramen



Glazen voorzetramen en achterzetramen bieden de oplossing voor het (na) isoleren van een monumentaal pand, kantoorpand of zelfs moderne gebouwen. Of het nu gaat om geluid, warmte-isolatie of inbraakwering, met de hoogwaardige profielen lossen deze problemen in één keer op zonder het karakteristieke gevelbeeld te veranderen.



MetaPlus Protect
Brandwerende
Achterzetramen



Verbeterde Isolatie

Wonen en werken in historische en monumentale panden is uniek. Het woon- en werkplezier kan echter behoorlijk verstoord worden door tocht, koudeval en slechte (geluids)isolatie van de originelen enkelglas ramen. De bestaande ramen vervangen is een oplossing, maar dit is bij oude ramen vaak technisch moeilijk realiseerbaar of zelfs helemaal niet toegestaan omdat de authentieke gevel behouden moet blijven.

Onopvallend

De grote transparantie van Mview+ achterzetramen is uniek. Deze worden aan de binnenzijde van de woning geplaatst (daarom spreken wij van achterzetramen ipv voorzetramen) het grote voordeel hiervan is dat de ramen vanaf de buitenzijde van het pand niet zichtbaar zijn en de gevel volledig authentiek blijft. Hierdoor zijn ze volledig van glas, zonder profiel en worden de scharnieren rechtstreeks op het glas bevestigd. Als de bestaande situatie dat niet toelaat, wordt een zeer slank frame gebruikt om het raam in te monteren. Ook de geïsoleerde, inbraakwerende- en brandwerende varianten zijn uiterst slank uitgevoerd

Energiebesparing

Door het plaatsen van achterzetramen behoort kou door het enkel glas en tochtproblemen door kier in het bestaande kozijn definitief tot het verleden. De ruimte wordt optimaal geïsoleerd, waardoor een aangenaam binnenklimaat ontstaat en het energieverbruik daalt. Daarnaast zorgt het voor uitstekende geluidsisolatie, zodat er geen geluidshinder via de ramen meer optreedt. Alles achterzetramen kunnen open voor reiniging en onderhoud van de originele ramen. Door geïsoleerde achterzetramen toe te passen is het mogelijk uw kantoorpand te laten voldoen aan het C-label

Maximale Veiligheid

In sommige panden is het noodzakelijk dat extra veiligheidsmaatregelen worden genomen. Tegen inbraak, maar ook tegen brand of zelfs inslag van kogels. De achterzetramen van Mview+ fungeren als tweede barrière, waardoor een extra vorm van inbraakvertraging, brandwering en vandaalbestendigheid ontstaat. Voor elk bestaand raam (ook in bijzondere vormen) kan Mview+ een passend achterzetraam leveren. Volledig aangepast op de bestaande situatie, zodat de achterzetramen zo min mogelijk opvallen

Door de toepassing van verschillende glassoorten kunnen MetaPlus Protect brandwerende achterzetramen aan de verschillende eisen voldoen. Ondanks de sterke constructie zijn deze achterzetramen slank geprofileerd.

Afmetingen

Type: AMD12 / AMK-12
AMS-12 / AMC-2L
AMC-3L

maximale hoogte per vleugel: 2500 mm
maximale breedte per vleugel: 1200 mm

Type: AHSL

maximale hoogte per vleugel: 2250 mm
maximale breedte per vleugel: 1000 mm

Type: AVSL

maximale hoogte : 2750 mm
maximale breedte: 1500 mm

Brandwerendheid

Standaard: 30 minuten brandwerend
Optie: 60/90/100 minuten brandwerend
Testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Kleur profielen

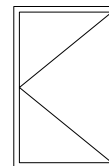
Standaard: coating in alle standaard RAL kleuren
Optie: coating in Akzo kleuren, Sikkens kleuren, afwijkende RAL kleuren, etc. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

Glas

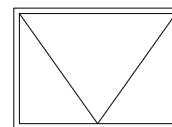
Het glas dat wordt toegepast in MetaPlus Protect brandwerende achterzetramen is afhankelijk van de eisen die aan het achterzetraam worden gesteld op het gebied van de brandwerendheid.

Veiligheid

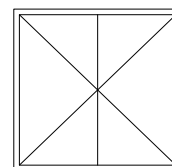
Geheel volgens NEN 3596 worden alle MetaPlus Protect brandwerende achterzetramen geplaatst tot 900 mm boven de vloer voorzien van gelaagd veiligheidsglas.



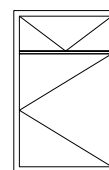
AMD-12



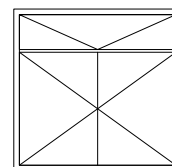
AMK-12



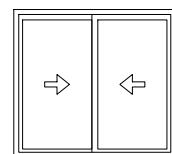
AMS-12



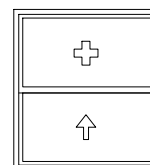
AMC-2L



AMC-3L

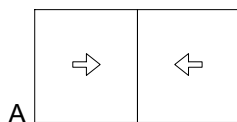


AHSL



AVSL

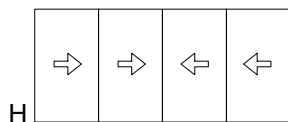
METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN



Modellen Schuiframen

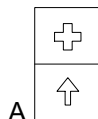
Standaard: model A

Optie: model H



Normen

Bedieningskracht van Mefistop schuifkloketten is conform NEN 3662 en bedraagt maximaal 150N.

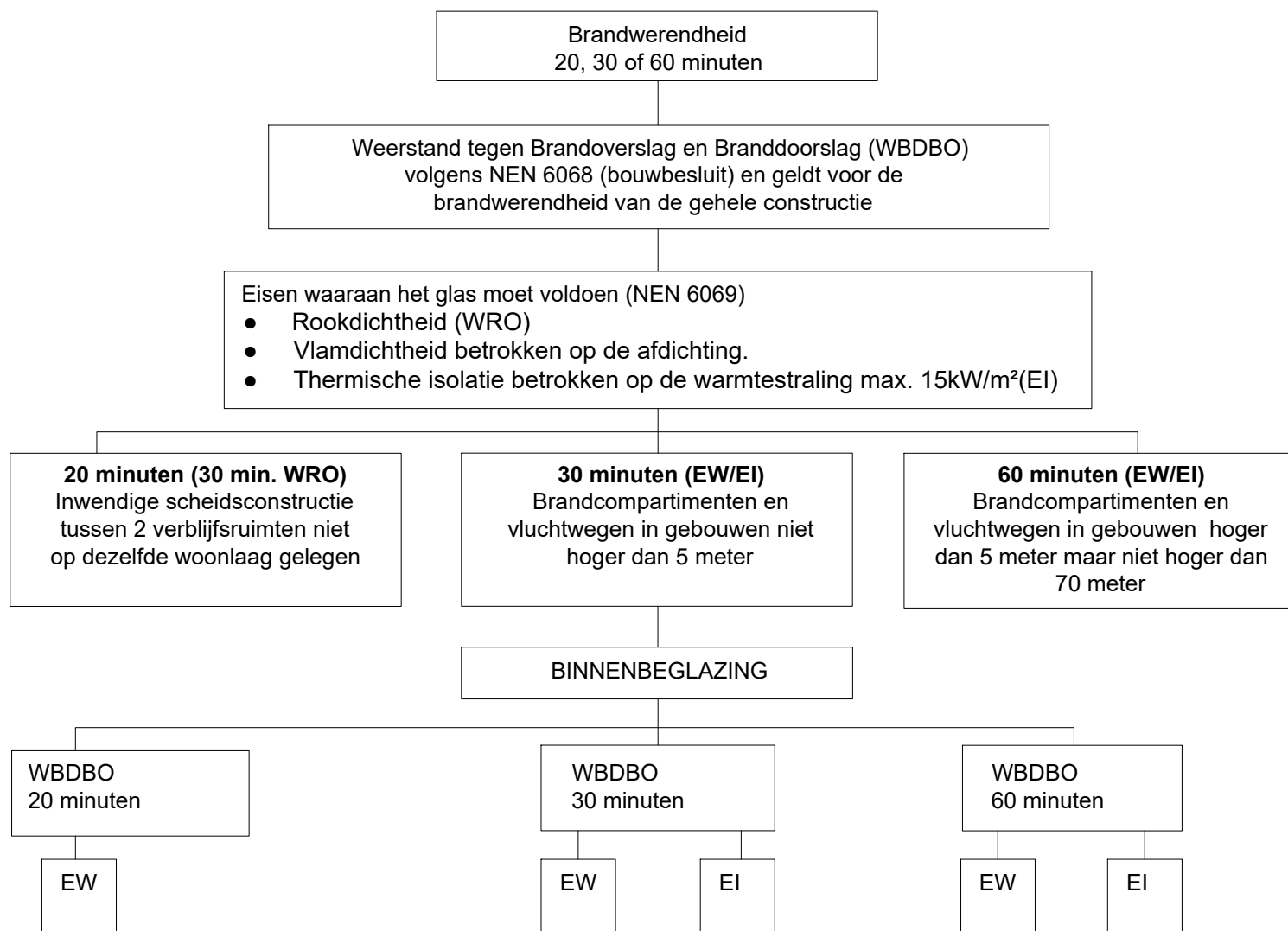


TYPEN

MetaPlus Protect achterzetramen zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven

Type	Draairaam	Klepraam	Stolpraam	2-luik	3-luik	Horizontaal schuivend	Verticaal schuivend	30 min brandwerend	60 min brandwerend	160 min brandwerend	toepassing HR++ glas
AMD-12											
AMK-12											
AMS-12											
AMC-2L											
AMC-3L											
AHSL-1A											
AHSL-1H											
AVSL-1A											

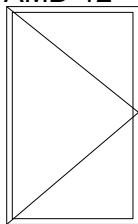
BRANDWERENDHEID



Type glas	Dikte glas	Brandwerendheid	Toepassing	Vuurbelasting	Maximale maat
Pyrobelite 7	7 mm	EW30	Binnen	Tweezijdig	B= 1446 x H= 2405 mm
Pyrobelite 12	12mm	EW30	Binnen	Tweezijdig	B= 1578 x H= 3000 mm
Pyrobelite 12	12 mm	EW60	Binnen	Tweezijdig	B= 1200 x H= 2405 mm
Pyrobel 16	16 mm	EI30	Binnen	Tweezijdig	B= 1920 x H= 2405 mm
Pyrobel 16	16 mm	EW60	Binnen	Tweezijdig	B= 1872 x H= 2832 mm
Pyrobel 21	21 mm	EI45/EW60	Binnen	Tweezijdig	B= 1463 x H= 3000 mm
Pyrobel 25	25 mm	EW60	Binnen	Tweezijdig	B= 2296 x H= 3000 mm
Pyrobel 25	25 mm	EI60	Binnen	Tweezijdig	B= 2104 x H= 3000 mm
Pyrobel 35	35 mm	EI90	Binnen	Tweezijdig	B= 1490 x H= 2920 mm
Pyrobel 53	53 mm	EI120	Binnen	Tweezijdig	B= 1300 x H= 2700 mm
Pyropane 6	6 mm	EW30	Binnen	Tweezijdig	B= 1690 x H= 3430 mm
Pyropane 8	8 mm	EW60	Binnen	Tweezijdig	B= 1625 x H= 3360 mm
Pyropane 10	10 mm	EW60	Binnen	Tweezijdig	B= 1802 x H= 3360 mm

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

AMD-12

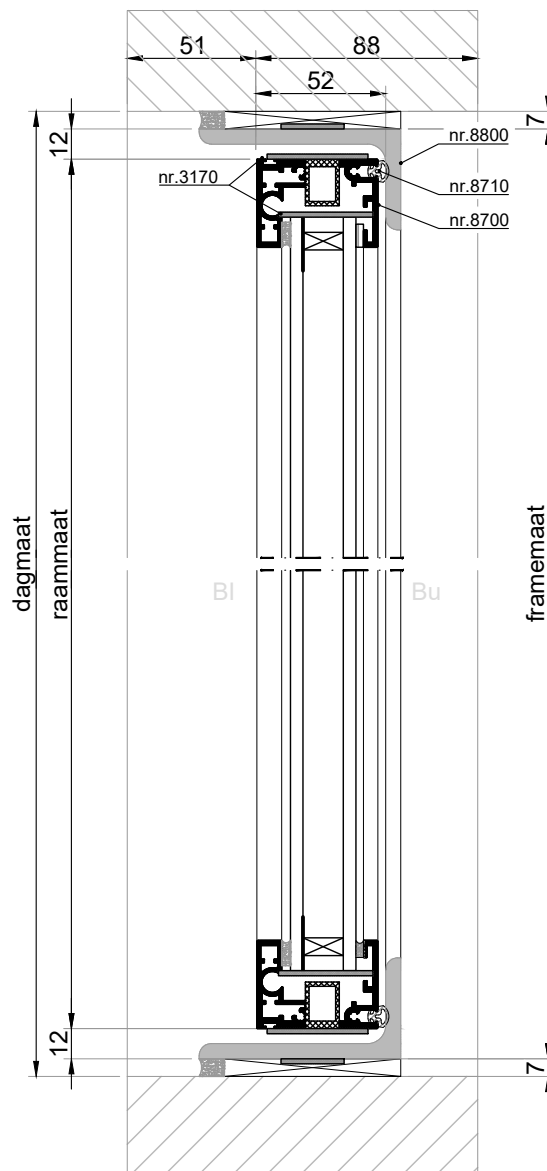


MetaPlus Protect 30 minuten brandwerend,
type **AMD-12**. Uitvoering in stalen frame.

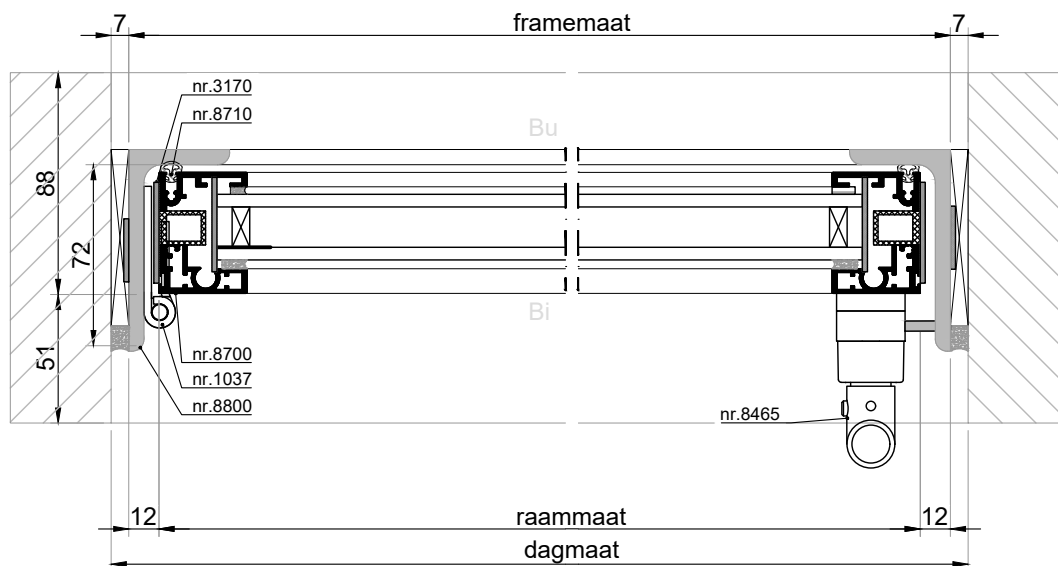
Voorzien van:

- 30 minuten brandwerend glas
- frame van staal profiel 8800
- aluminium raamprofiel 8700
- rvs scharnieren nr. 1037
- rvs handgreep nr. 8465
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- afdichtingsrubber nr. 8710

Raam is getest door Peutz conform EN 1634-1 en
EN 1363-2 en heeft een brandwerendheid van 100
minuten behaald. Testrapport op aanvraag.

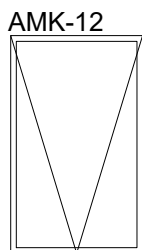


VERTICALE DOORSNEDE type AMD-12



HORIZONTALE DOORSNEDE type AMD-12

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

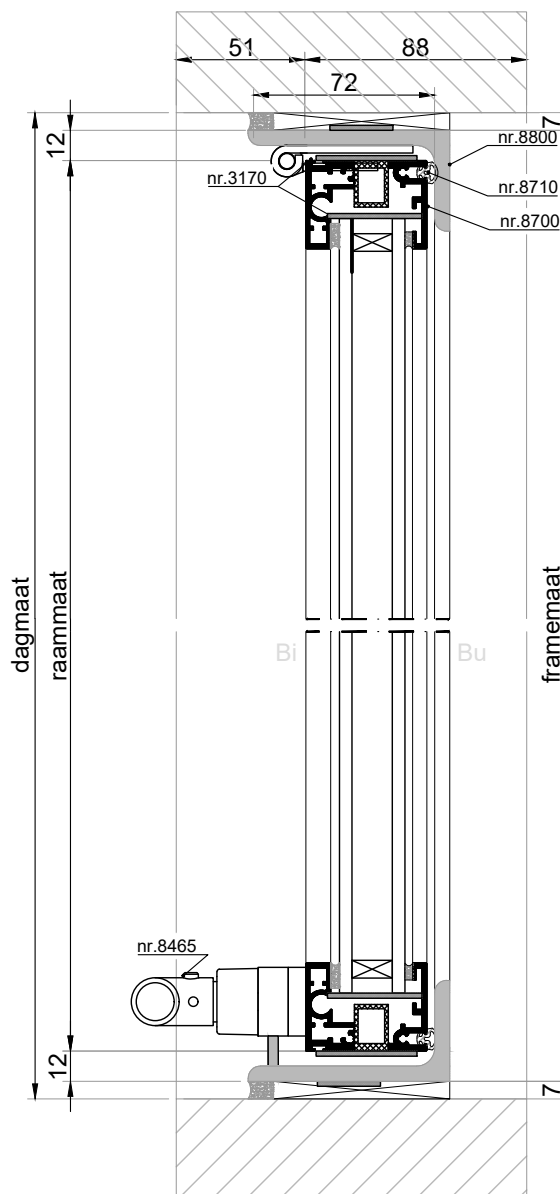


MetaPlus Protect 30 minuten brandwerend,
type **AMK-12**. Uitvoering in stalen frame.

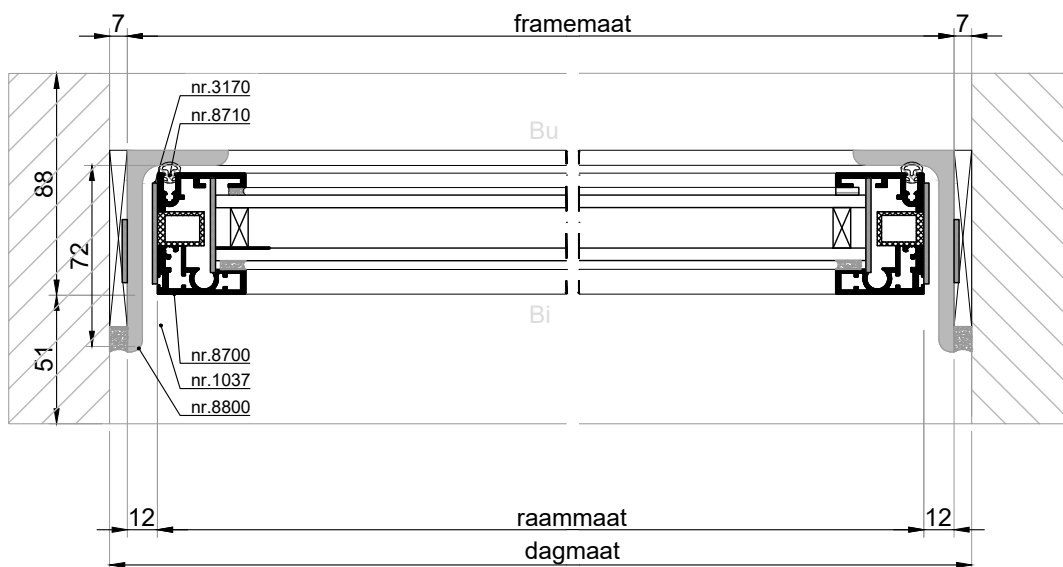
Voorzien van:

- 30 minuten brandwerend glas
- frame van staal profiel 8800
- aluminium raamprofiel 8700
- rvs scharnieren nr. 1037
- rvs handgreep nr. 8465
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- afdichtingsrubber nr. 8710

Raam is getest door Peutz conform EN 1634-1 en
EN 1363-2 en heeft een brandwerendheid van 100
minuten behaald. Testrapport op aanvraag.



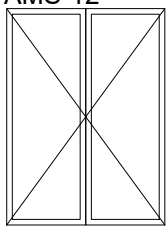
VERTICALE DOORSNEDE type AMK-12



HORIZONTALE DOORSNEDE type AMK-12

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

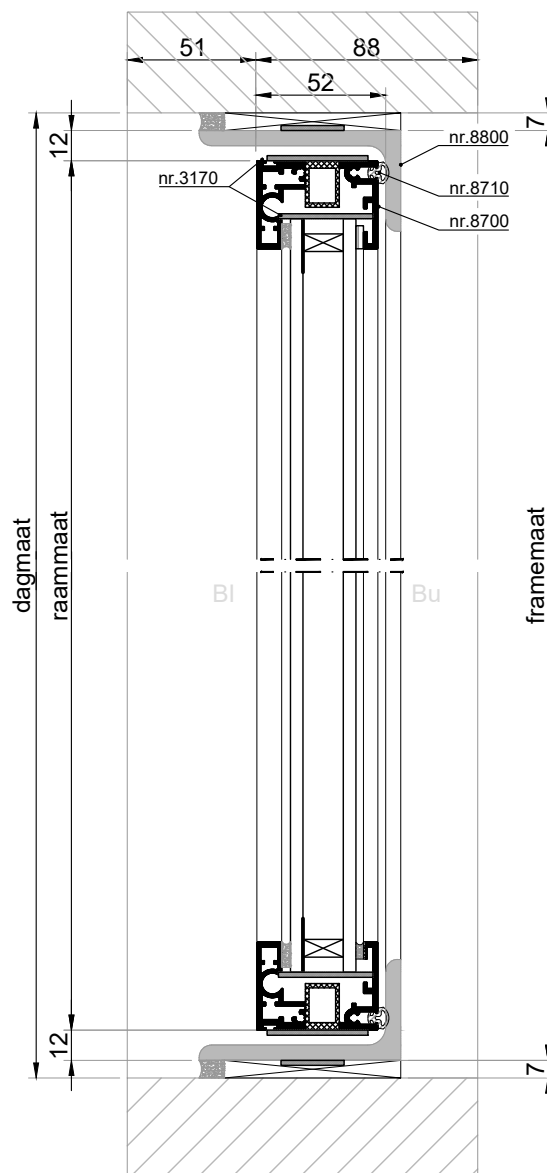
AMS-12



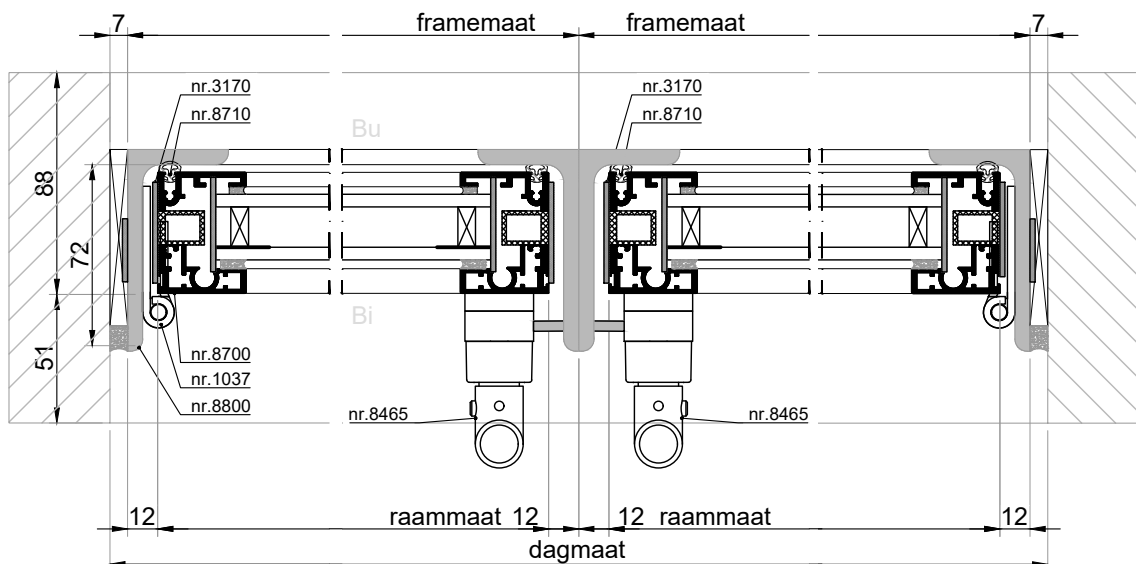
MetaPlus Protect 30 minuten brandwerend,
type **AMS-12**. Uitvoering in stalen frame.

Voorzien van:

- blank 30 minuten brandwerend glas
- frame van staal profiel 8800
- aluminium raamprofiel 8700
- scharnieren nr. 8931
- rvs handgreep nr. 8465
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- kliklijst nr. 8952 inclusief dichtingen
- beglazingsband nr. 8916
- afdichtingsrubber nr. 8930

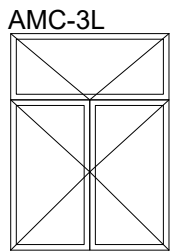


VERTICALE DOORSNEDE type AMS-12



HORIZONTALE DOORSNEDE type AMS-12

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

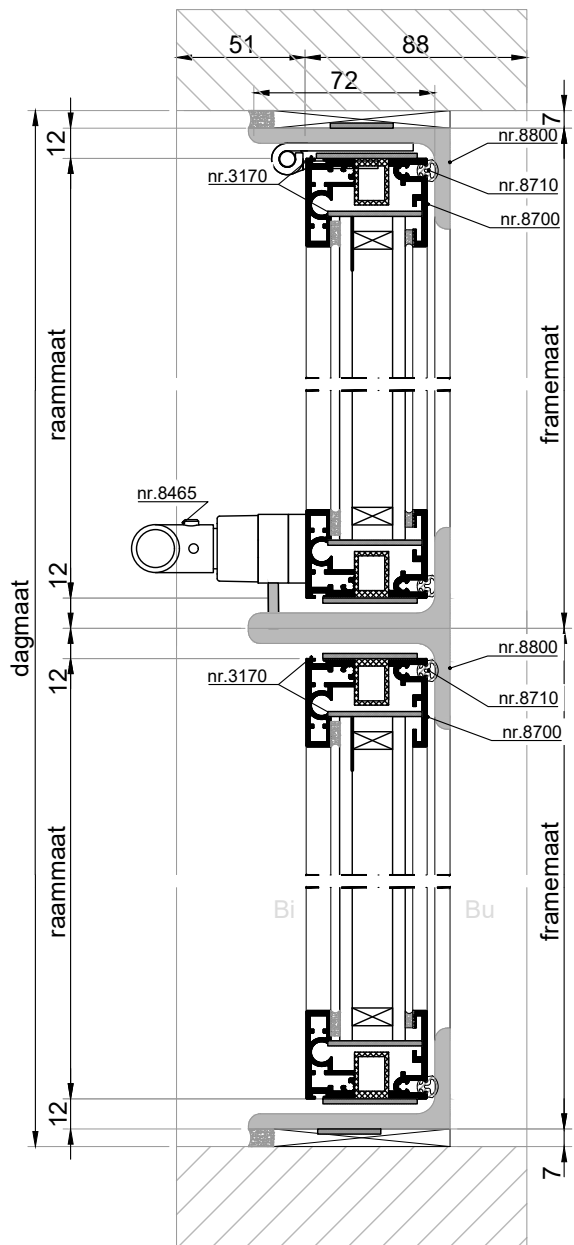


MetaPlus Protect 30 minuten brandwerend,
type **AMC-3L**.Uitvoering in stalen frame.

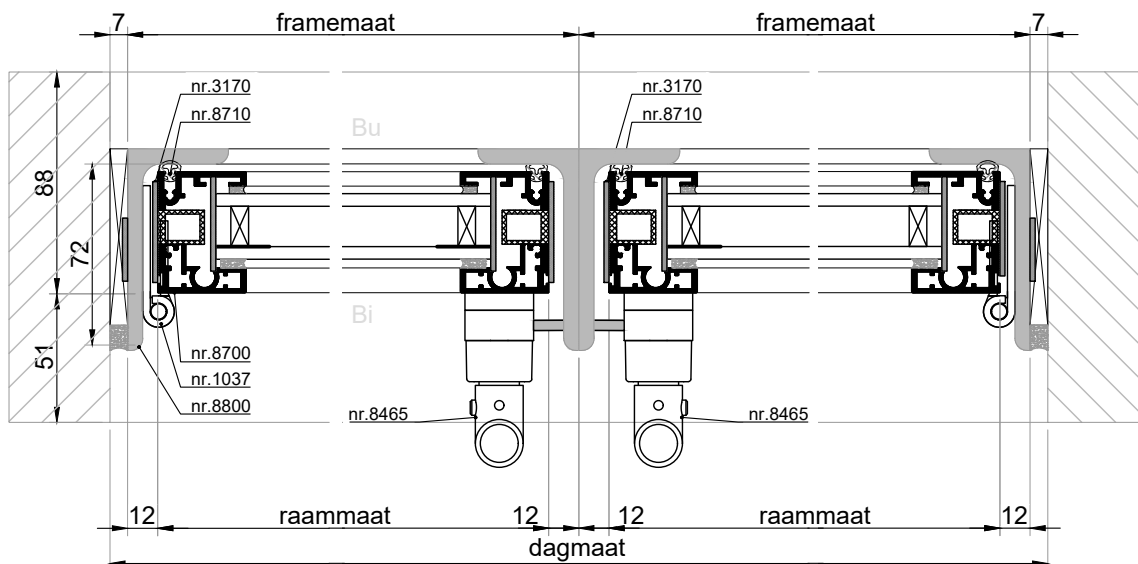
Voorzien van:

- 30 minuten brandwerend glas
- frame van staal profiel 8800
- aluminium raamprofiel 8700
- rvs scharnieren nr. 1037
- rvs handgreep nr. 8465
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- afdichtingsrubber nr. 8710

Raam is getest door Peutz conform EN 1634-1 en EN 1363-2 en heeft een brandwerendheid van 100 minuten behaald. Testrapport op aanvraag.



VERTICALE DOORSNEDE type AMC-3L



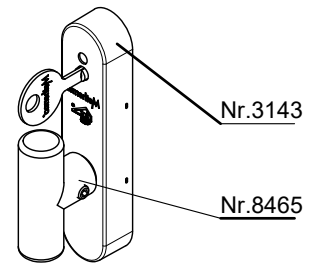
HORIZONTALE DOORSNEDE type AMC-3L

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

ONDERDELEN

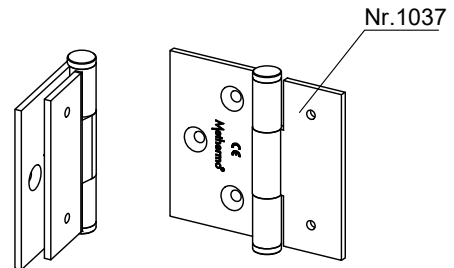
Afsluitbare handgreep nr. 3143 / 8465

Materiaal: RVS



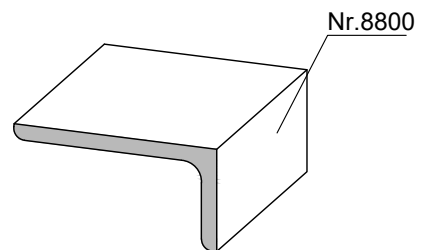
Scharnier nr. 1037

Materiaal: mat geborsteld rvs
Uitvoering: gelast en kogelgelagerd



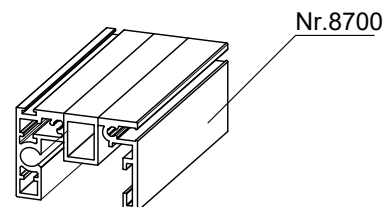
Raamprofiel nr. 8800

Materiaal: staal



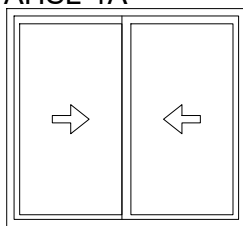
Frameprofiel nr. 8700

Materiaal: aluminium



METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

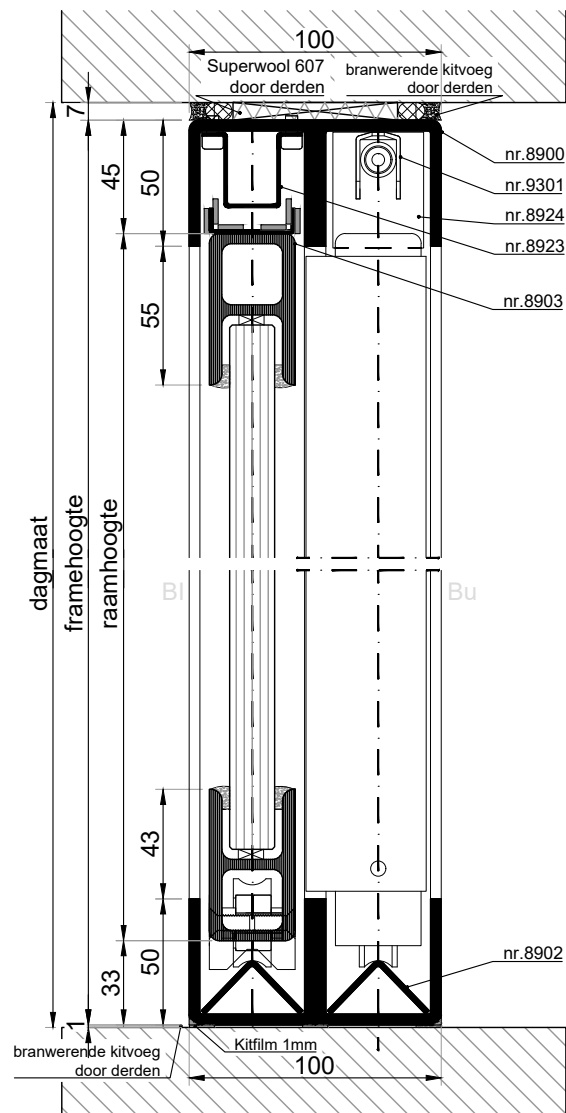
AHSL-1A



Mefistop 30 minuten brandwerend
horizontaal schuifend achterzetraam, type **AHSL-1A**,
bestaande uit 2 schuifpanelen

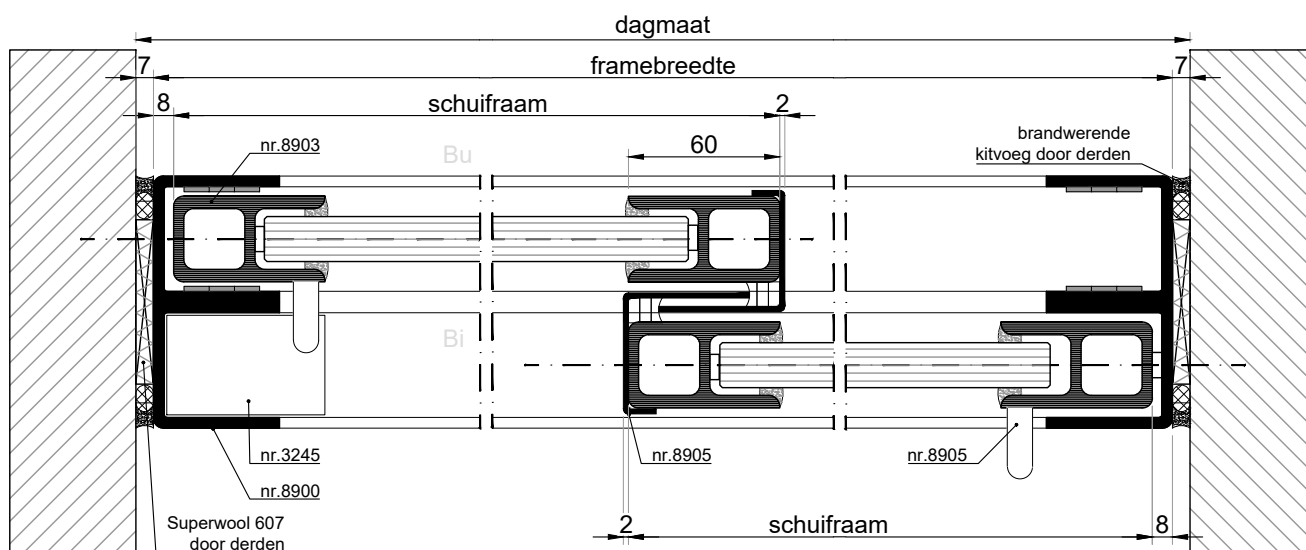
Voorzien van:

- 30 minuten brandwerend glas
- stalen buitenframe van profiel nr. 8900
- stalen looprails nr. 8902
- stalen raamframes van profiel nr. 8903, nr. 8905
- eindstop nr. 8917
- gelagerde loopwielen nr. 8971
- handgreep nr. 9307
- slot nr. 5203
- opschuimende componenten



VERTICALE DOORSNEDE type AHSL-1A

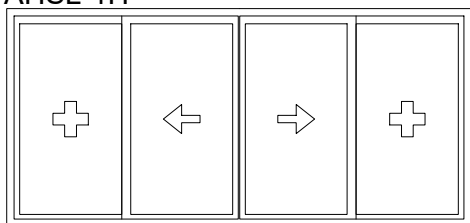
Opties: 60 minuten brandwerend



HORIZONTALE DOORSNEDE type AHSL-1A

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

AHSL-1H

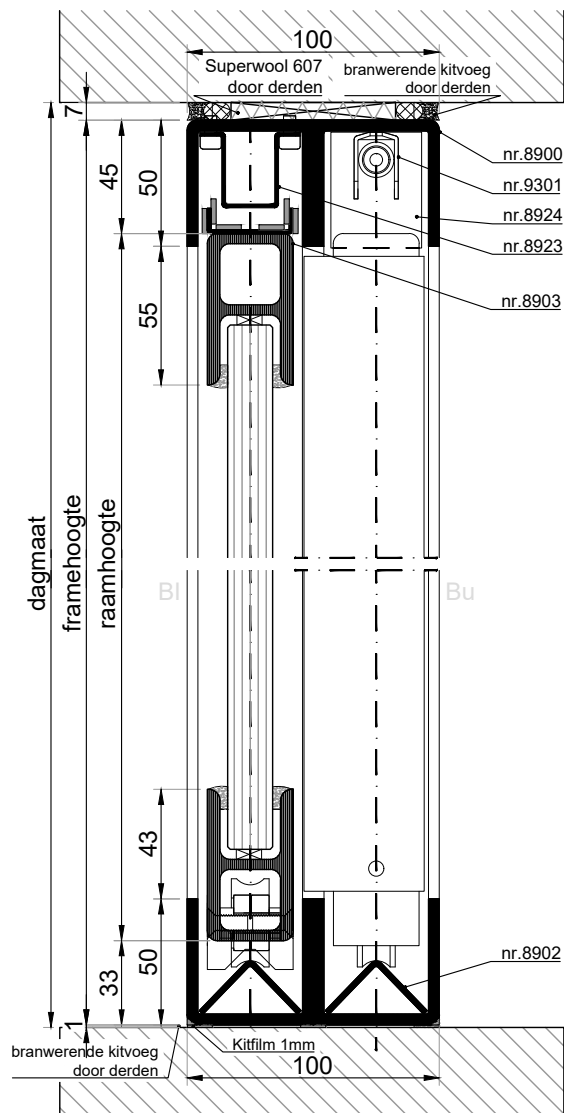


Mefistop 30 minuten brandwerend
horizontaal schuivend achterzetraam, type **AHSL-1H**,
bestaande uit 2 schuifpanelen en 2 vaste panelen

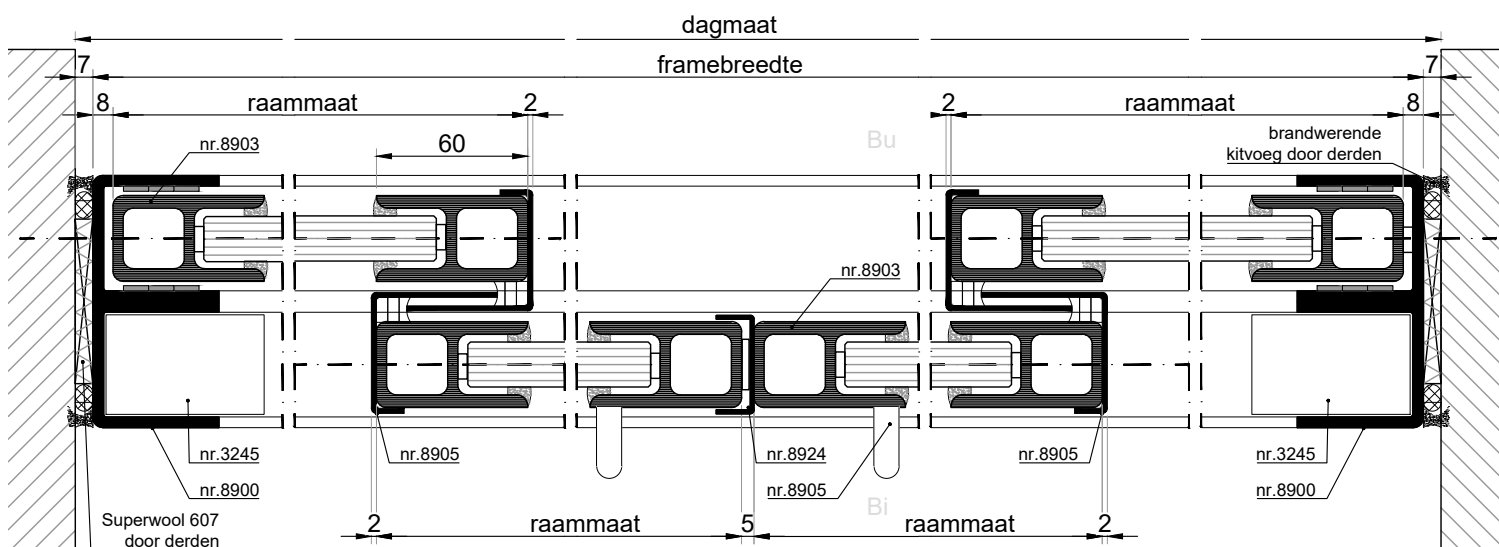
Voorzien van:

- 30 minuten brandwerend glas
- stalen buitenframe van profiel nr. 8900
- stalen looprails nr. 8902
- stalen raamframes van profiel nr. 8903, nr. 8905, nr. 8923 en nr. 8924
- eindstoppen nr. 8917
- gelagerde loopwielen nr. 8971
- handgrepen nr. 9307
- slot nr. 5203
- opschuimende componenten

Opties: 60 minuten brandwerend



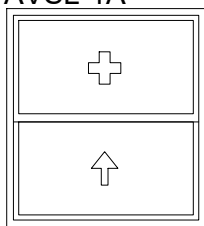
VERTICALE DOORSNEDE type AHSL-1H



HORIZONTALE DOORSNEDE type AHSL-1H

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

AVSL-1A

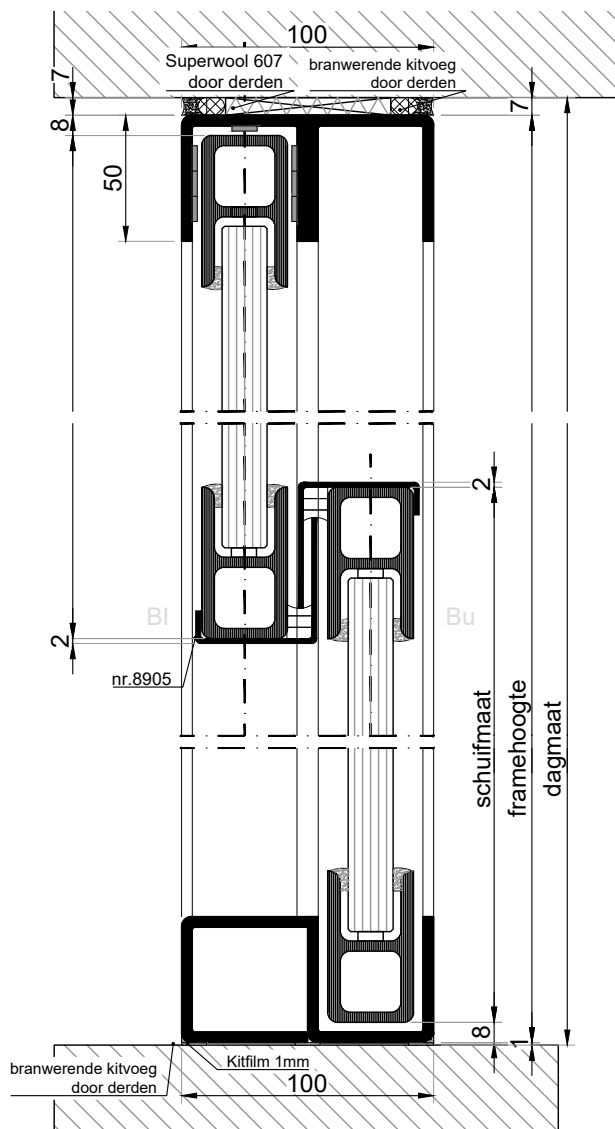


Mefistop 30 minuten brandwerend verticaal schuivendachterzetraam, type **AVSL-1A**, bestaande uit 1 schuifpaneel en 1 vast paneel

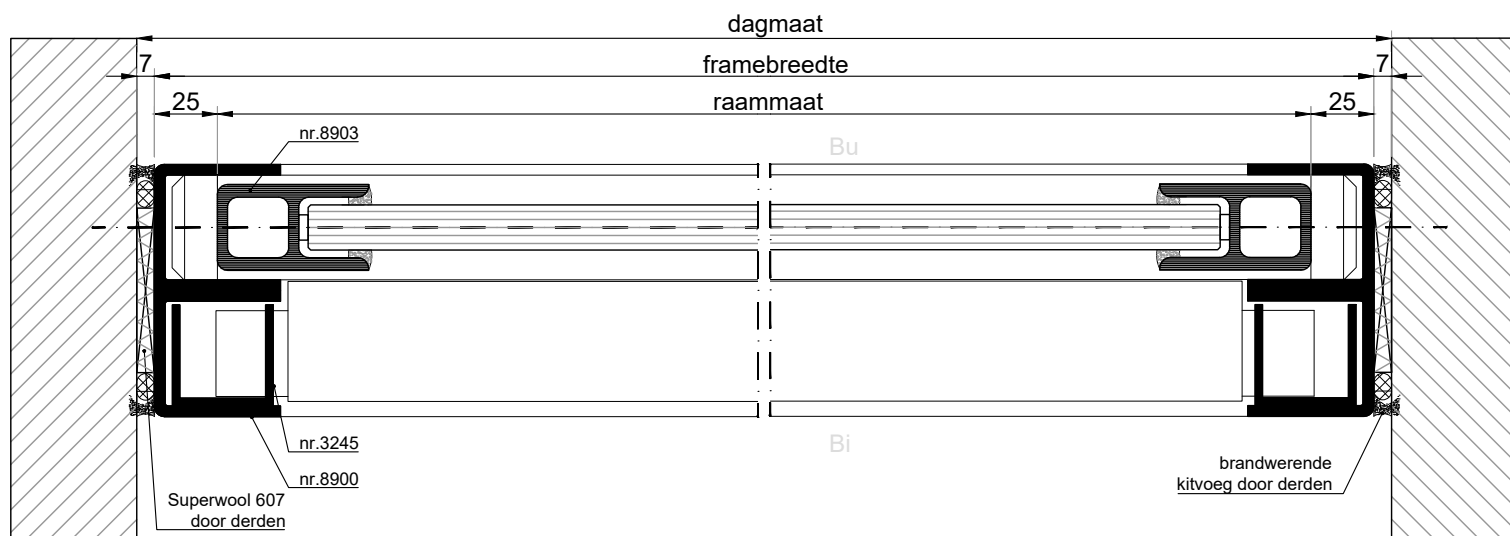
Voorzien van:

- 30 minuten brandwerend glas
- stalen buitenframe van profiel nr. 8900, nr. 8920 en nr. 8906 en nr. 8921
- stalen raamframe van profiel nr. 8903 en nr. 8905
- zijgeleidingswielen nr. 8915
- balansveren

Optie: elektrisch aangedreven



VERTICALE DOORSNEDE type AVSL-1A



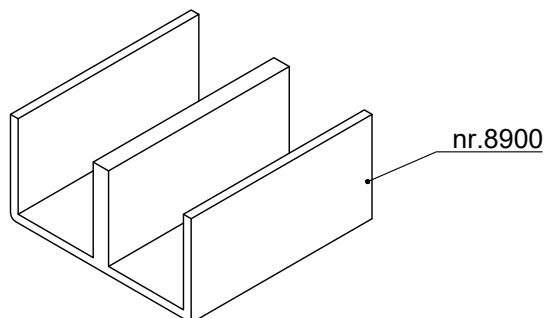
HORIZONTALE DOORSNEDE type AVSL-1A

METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

ONDERDELEN TYPE AVSL-1A

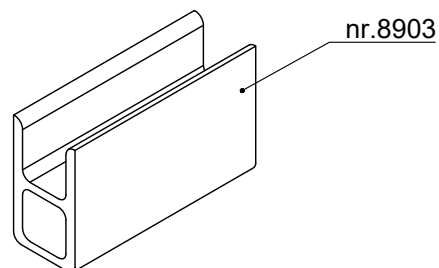
Kozijnprofiel nr. 8900

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



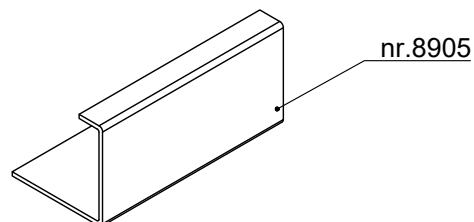
Raamprofiel nr. 8903

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



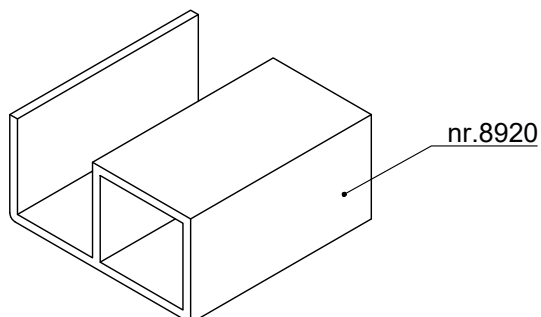
Raamprofiel nr. 8905

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



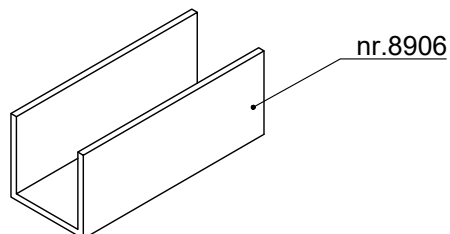
Kozijnprofiel nr. 8920

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



Kozijnprofiel nr. 3245

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat

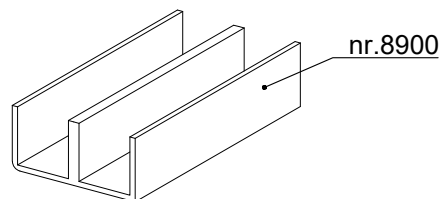


METAPLUS PROTECT BRANDWERENDE ACHTERZETRAMEN

ONDERDELEN TYPE AHSL

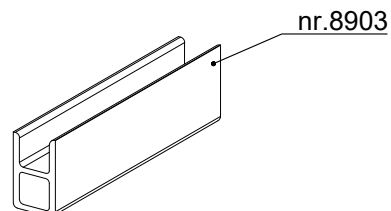
Kozijnprofiel nr. 8900

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



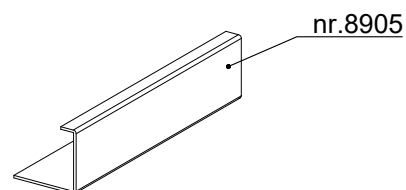
Raamprofiel nr. 8903

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



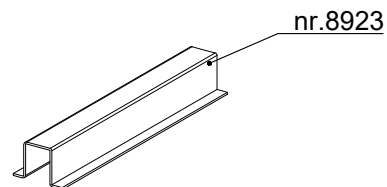
Raamprofiel nr. 8905

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



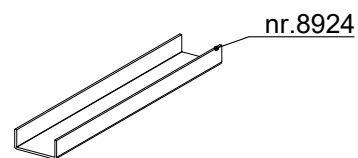
Raamprofiel nr. 8923

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



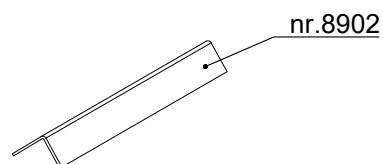
Raamprofiel nr. 8924

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



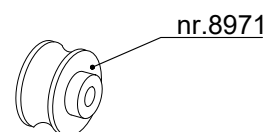
Looprail nr. 8902

Materiaal: staal
Kleur: gepoedercoat



Loopwiel nr. 8971

Materiaal: rvs



Handgreep nr. 9307

Materiaal: rvs

