

ARON Basic | ARON Comfort

1. Eisen aan het omringende metselwerk

Om de inbraakwerende werking van de kozijnen te waarborgen, wordt aangenomen dat de aangrenzende muur een massieve muur van beton of metselwerk is volgens de tabel. Andere soorten muurconstructies (bijv. montagewanden) zijn geschikt indien ervoor gezorgd wordt dat de optredende belastingen opgevangen kunnen worden en de weerstand van het metselwerk vergelijkbaar is met de weerstand van het inbraakwerende element. De geschiktheid moet indien van toepassing worden aangetoond. Voorafgaand aan de montage dient de opening in de muur gecontroleerd te worden op beschadigingen, die de algemene sterkte kunnen aantasten. Eventuele geconstateerde beschadigingen dienen vakkundig verholpen te worden.

Eisen aan de omringende muur conform DIN EN 1627

Gemetselde muur conform DIN 1053-1			Muur van gewapend beton conform DIN 1045-2		Muur van cellenbeton		
Nominale dikte	Druksterkte van de stenen	Mortelgroep (min.)	Nominale dikte	Sterkteklasse (min.)	Nominale dikte	Druksterkte van de stenen	Uitvoering
≥ 115 mm	≥ 12	MG II/DM	≥ 100 mm	CI2/15	≥ 170 mm	≥ 4	Gelijmd

2. Bevestigingsmiddelen

Voor de montage van het inbraakwerende kozijn in de muuropeningen kunnen de volgende bevestigingsmiddelen gebruikt worden:

- Kozijnpluggen minstens $\varnothing$ 10 mm goedgekeurd voor bestaand metselwerk
- Montageschroeven minstens $\varnothing$ 7,5 mm indien goedgekeurd voor bestaand metselwerk (inschroefdiepte minstens 60 mm)

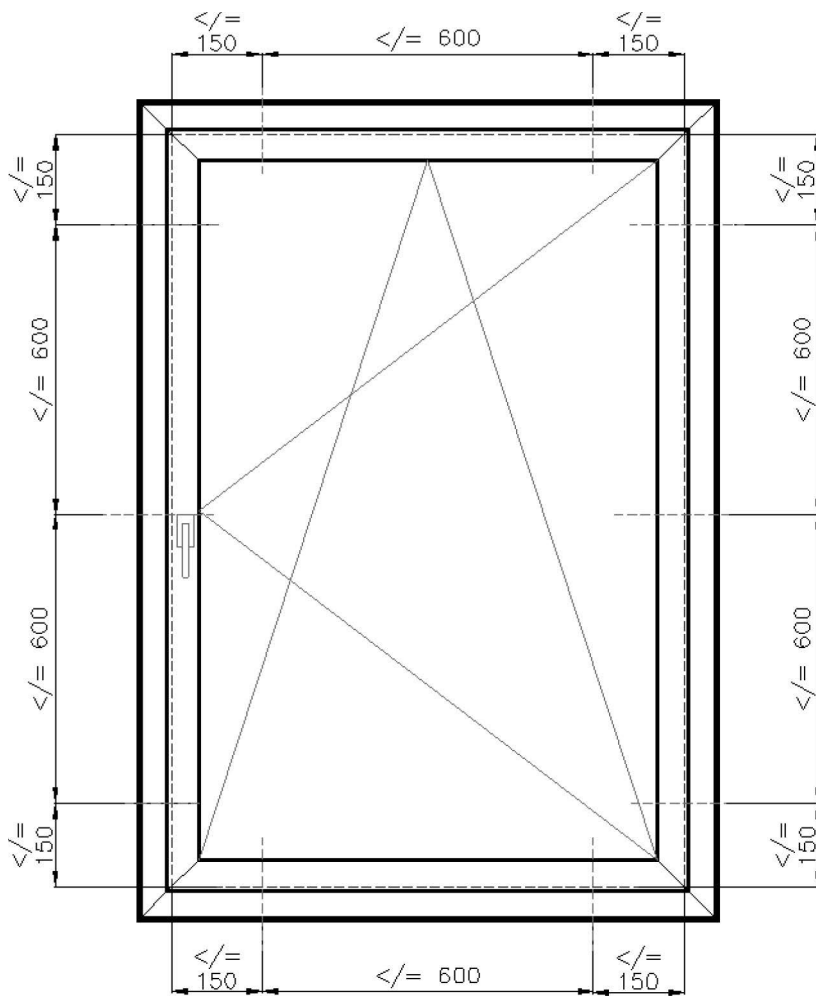
Bij de keuze van de bevestigingsmiddelen moet rekening gehouden worden met de over te brengen krachten, de sterkte van de aangrenzende constructie (metselwerk, beton) en de bewegingen die optreden in de verbingsvoeg, bijvoorbeeld door thermische uitzetting. De verankeringspunten dienen bij voorkeur in de buurt van de vergrendelingspunten geplaatst te worden.

3. Montage

Plaats het kozijn loodrecht, lijn het uit en fixeer met wiggen. Vul de ruimte tussen het metselwerk en het kozijn in de buurt van de vergrendelings-/bevestigingspunten drukvast op met opvulmateriaal (bijv. Kunststof uitvulplaatjes van verschillende diktes).

De afstand van de bevestigingspunten op de constructie mag max. 600 mm bedragen, de afstand vanuit de binnenhoeken max. 150 mm! Controleer de werking en de bouwkundige voegen en stel eventueel bij. Bouwkundige voeg aan de zijkanten en aan de boven- en onderkant maximaal 12 mm. Bevestig het kozijn in het gebied van de uitvulplaatjes/vergrendelingspunten met geschikte bevestigingsmiddelen (zie punt 2) in het metselwerk en controleer de werking opnieuw.

Bevestigingsafstanden raamkozijn RC 1, RC 1N, RC 2



Bevestigingsafstanden vanuit de binnenhoek van het kozijn: max. 150 mm (geldt ook bij het gebruik van roedeprofielen)

Bij raamkozijnen is de maximale afstand tussen de bevestigingspunten 600 mm

4. Afsluitende werkzaamheden

- Eventuele resterende holle ruimtes tussen metselwerk en kozijn moeten volledig opgevuld worden met polyurethaanschuim of minerale wol. Verbindingsvoegen naar buiten moeten afgedicht worden tegen slagregen volgens de desbetreffende montagerichtlijnen, bijv. met elastische celband en blijvend elastische kit.
- Bepleister met het metselwerk of monteer bekledingen.
- Hendel/raamgreep: de hendel moet voldoen aan DIN EN 1627.
- Controleer de werking en stel zo nodig de scharnieren bij, stel de scharnierbeveiligingen met zo min mogelijk speling af.



Opmerking: de testrapporten en montagehandleidingen hebben alleen betrekking op de in de norm beschreven montagesituatie: montage in een massieve muur. Bij afwijkende openingen in de muur moet de montage per afzonderlijk geval met de opdrachtgever afgestemd worden. Zie de volgende pagina voor een voorbeeld van een montagecertificaat conform DIN EN 1627.

Handtekening