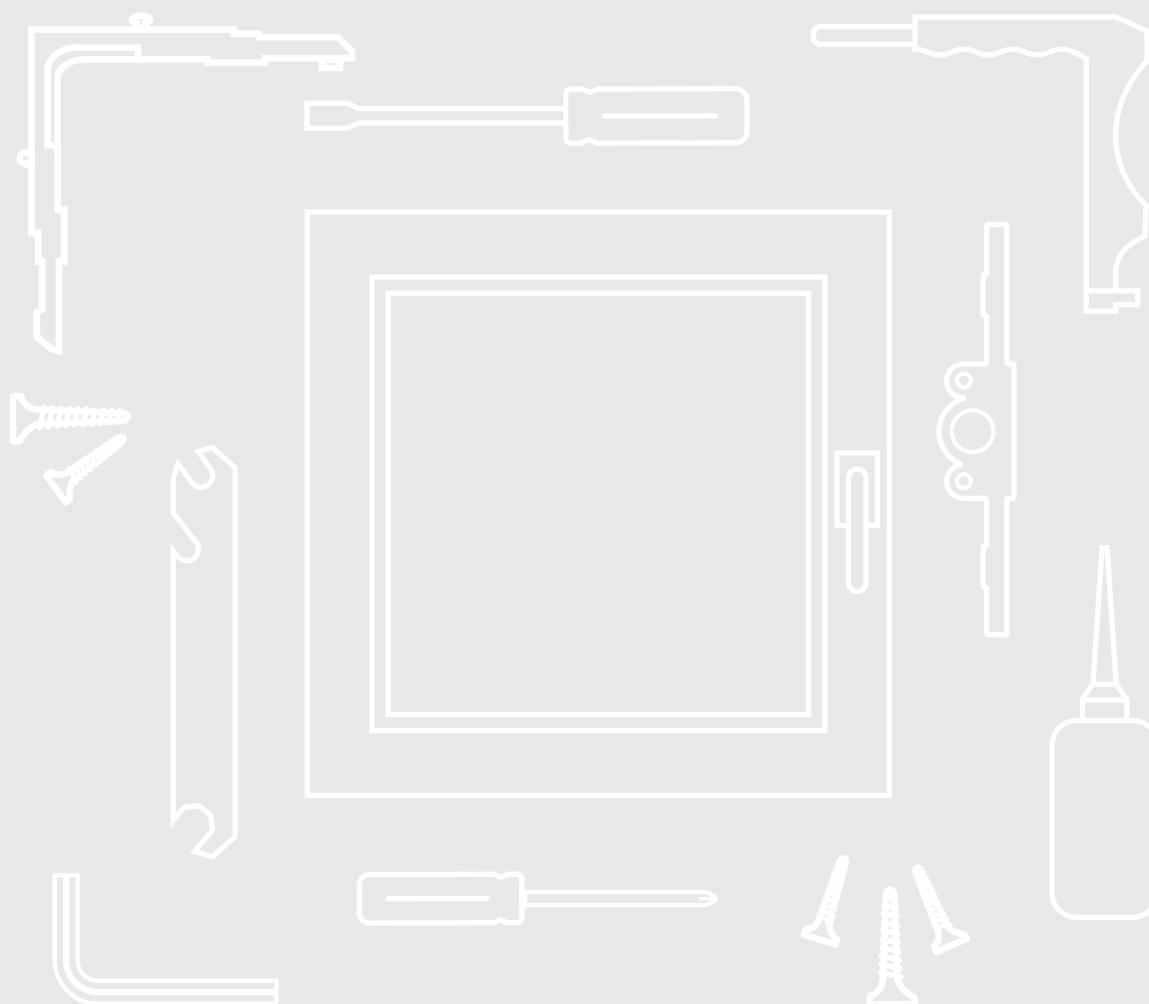


Odporúčania k montáži plastových okien s ochranou proti vlámaniu podľa DIN EN 1627 s triedou odolnosti RC 1, RC 1N, RC 2

## ARON Basic | ARON Comfort



## 1. Požiadavky na okolité murivo

Aby bolo možné zaručiť ochranu proti vlámaniu vďaka bezpečnostným prvkom proti vlámaniu, je nutné, aby bola susediaca stena z masívneho betónu alebo tehlového muriva podľa tabuľky. Vhodnosť iných typov stien (napr. montovaných stien) je daná vtedy, ak je zaistené, že takéto steny unesú zaťaženie, ktoré sa na ne bude vyvíjať, a odolnosť muriva je porovnateľná s odolnosťou bezpečnostných prvkov proti vlámaniu. V prípade potreby je nutné vhodnosť daného typu steny preukázať. Pred montážou je potrebné skontrolovať, či nie je montážny otvor v stene nejakým spôsobom poškodený, pretože to by mohlo ovplyvniť celkovú pevnosť. Akékoľvek zistené poškodenia musia byť primerane a odborne odstránené.

### Požiadavky na okolitú stenu podľa DIN EN 1627

Stena z muriva podľa DIN 1053-1			Stena zo železobetónu podľa DIN 1045-2		Stena z pórabetónu		
Menovitá hrúbka	Pevnosť murovacích prvkov v tlaku	Skupina malty (min.)	Menovitá hrúbka	Trieda pevnosti (min.)	Menovitá hrúbka	Pevnosť murovacích prvkov v tlaku	Prevedenie
≥ 115 mm	≥ 12	MG II/DM	≥ 100 mm	C12/15	≥ 170 mm	≥ 4	Iepenie

## 2. Upevňovacie prvky

Na montáž okna s ochranou proti vlámaniu do otvoru v stene je možné použiť nasledujúce upevňovacie prvky:

- rámové hmoždinky s min.  $\varnothing$  10 mm schválené pre dané murivo
- montážne skrutky s min.  $\varnothing$  7,5 mm, ak sú schválené na použitie do daného muriva (hlbka zapustenia min. 60 mm)

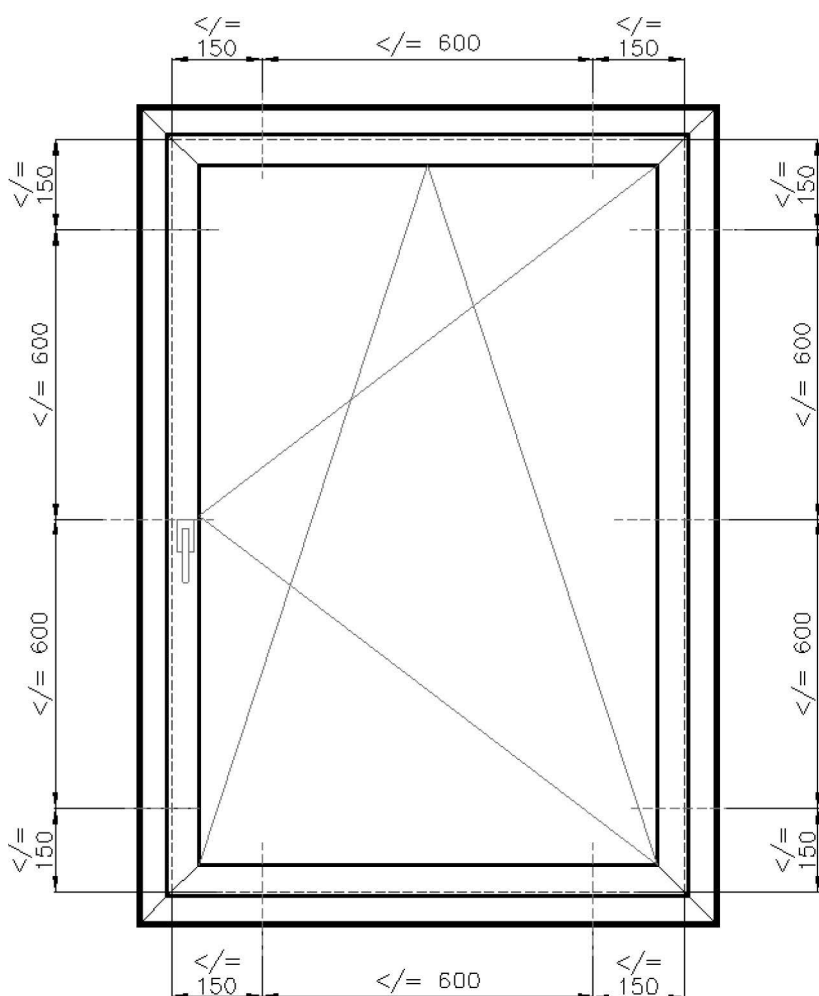
Pri výbere upevňovacích prvkov je nutné zohľadniť sily, ktoré sa budú na tieto prvky vyvíjať, pevnosť príslušného stavebného prvku (murivo, betón) a pohyby vznikajúce v spojovacej škáre, napr. v dôsledku tepelného rozprávania. Kotviace body by sa mali prednostne vyberať v oblasti istiacich bodov.

## 3. Montáž

Vložte okenný prvok zvislo a súbežne a zafixujte ho pomocou klinov. Rám zaistíte k murivu v oblasti istiacich/upevňovacích bodov tak, aby dokázal odolať tlaku (napr. pomocou dištančných podložiek rôznych hrúbok z tvrdého dreva).

Vzdialenosť medzi upevňovacími bodmi na stavebnom objekte môže byť max. 600 mm, vzdialenosť od vnútorných rohov max. 150 mm! Vykonať kontrolu funkčnosti a skontrolujte osadzovacie škáry, v prípade potreby ich dodatočne upravte. Osadzovacia škára zvislo po stranách, priečne hore a dole môže byť max. 12 mm. Upevnite rám v murive v oblasti dištančných podložiek/istiacich bodov vhodnými upevňovacími prvkami (pozri bod 2) a znovu skontrolujte funkčnosť.

## Upevňovacie vzdialenosti okien RC 1, RC 1N, RC 2



Upevňovacie vzdialenosti od vnútorného rohu rámu: max. 150 mm  
(platí aj v prípade použitia deliacich profilov)  
v prípade okien vzájomná vzdialenosť upevnenia max. 600 mm

## 4. Záverečné práce

- Zvyšný priestor medzi murivom a rámom je nutné úplne vyplniť polyuretánovou penou alebo minerálnou vlnou. Vonkajšie spojovacie škáry je nutné utesniť v súlade s príslušnými smernicami na montáž okien proti návalovému dažďu, napr. pomocou elastických tesniacich pásov a elastického tmelu.
- Omietnite murivom alebo namontujte obklad.
- Okenná kľučka: Kľučka musí spĺňať požiadavky podľa DIN EN 1627
- Urobte kontrolu funkčnosti a v prípade potreby dodatočne nastavte závesy, poistky závesov nastavte pokiaľ možno s čo najmenšou vôľou.



**Upozornenie:** Skúšobné protokoly a návod na montáž sa vzťahujú len na situáciu montáže do masívnej steny, ktorá je opísaná v norme. V prípade odchýlok montážnych otvorov v murive musí byť montáž v každom jednotlivom prípade odsúhlasená zadávateľom.

Vzor osvedčenia o montáži podľa normy DIN EN 1627 nájdete na nasledujúcej strane.

