

1. Požadavky na okolní zdivo

Pro zajištění účinku ochrany proti vloupání u příslušných bezpečnostních prvků je základem předpoklad, že sousední stěna je z masivního betonu nebo cihlového zdiva podle příslušné tabulky. Vhodnost jiných druhů stěn (např. montované stěny) je dána, pokud je zajištěno, že stěny unesou vznikající zatížení a odolnost zdiva je srovnatelná s odolností prvku zajišťujícího ochranu proti vloupání. Příslušnou vhodnost je případně nutné prokázat. Před montáží musí být provedena kontrola stavebního otvoru v ohledu na možná poškození, která by mohla mít negativní vliv na obecnou pevnost. Zjištěná poškození musejí být odstraněna správně věcným a odborným způsobem.

Požadavky na okolní stěnu podle DIN EN 1627

Cihlová stěna podle DIN 1053-1			Železobetonová stěna podle DIN 1045-2		Pórobetonová stěna		
Jmenovitá tloušťka	Pevnost cihel v tlaku	Typ pojiva (min.)	Jmenovitá tloušťka	Třída pevnosti (min.)	Jmenovitá tloušťka	Pevnost cihel v tlaku	Provedení
≥ 115 mm	≥ 12	MG II/DM	≥ 100 mm	CI2/15	≥ 170 mm	≥ 4	lepením

2. Upevňovací prostředky

Jako upevňovací prostředek pro montáž prvku ochrany proti vloupání lze do otvoru ve stěně použít:

- rámové hmoždinky s min. \varnothing 10 mm schválené pro stávající zdivo
- montážní šrouby s min. \varnothing 7,5 mm, jsou-li schváleny pro stávající zdivo (hloubka zašroubování min. 60 mm)

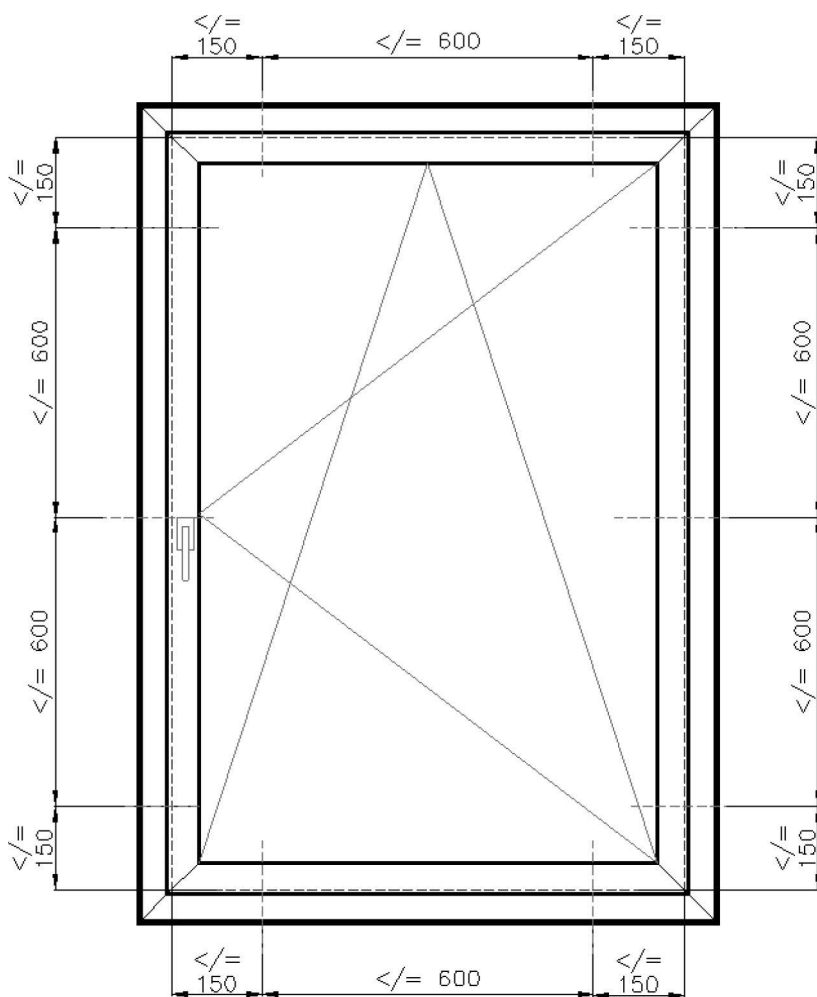
Výběr upevňovacích prostředků musí být proveden se zohledněním přenášených sil, pevnosti sousedního prvku (zdivo, betonu) a pohybu vznikajícího v připojovací spáře, např. v důsledku tepelné roztažnosti. Kotvicí body je doporučeno umístit do oblasti uzamykání.

3. Montáž

Okenní prvek vsadte do svislé líčující polohy a zajistěte klínky. Rám směrem ke zdivu v oblasti bodů uzamykání/upevnění vyplňte pevným tlakovzdorným materiálem (např. rozpěrnými destičkami různé tloušťky z tvrdého dřeva).

Vzájemný rozestup bodů upevnění u stavebního tělesa smí činit max. 600 mm, odstupy od vnitřních rohů max. 150 mm! Proveďte kontrolu funkčnosti a zkontrolujte stavební spáry, příp. upravte. Stavební spára po straně ve svislém směru a nahoře a dole v podélném směru smí činit maximálně 12 mm. Rám v oblasti rozpěrných destiček/bodů uzamykání upevněte vhodnými upevňovacími prostředky (viz bod č. 2) a opět zkontrolujte funkčnost.

Vzdálenosti pro upevnění oken RC 1, RC 1N, RC 2



Vzdálenosti pro upevnění z vnitřního rohu rámu: max. 150 mm
(platí také při použití dělicích profilů)
u oken vzájemný rozestup pro upevnění max. 600 mm

4. Dokončující práce

- Zbývající dutiny mezi zdí a rámem se zcela vyplní montážní pěnou nebo minerální vatou. Venkovní připojovací spáry musejí být utěsněny podle příslušných směrnic pro montáž oken vůči přívalovému dešti, např. dilatační páskou nebo pružným tmelem.
- Omítněte se zdí nebo naneste obklady.
- Okenní kliky: Kliky musí splňovat normu DIN EN 1627
- Proveďte kontrolu funkčnosti a příp. seřídte závěsy, pojistky závěsů nastavte na co možná nejmenší vůli.



Upozornění: Protokoly o zkoušce a montážní návody se vztahují pouze na montážní situaci zabudování do masivní stěny, která je specifikovaná v normě. V případě otvorů v jiných typech stěn musí být montáž v každém konkrétním případě nejprve odsouhlasena se zadavatelem.
Vzor osvědčení o montáži podle normy DIN EN 1627 je uveden na následující straně.

