

Vážení zákazníci,

Ve smyslu Směrnic pro odpovědnost za výrobek (Produkthaftungsgesetz) jsou níže uvedené instrukce, týkající se otevíravě-sklopného kování pro okna a balkónové dveře, základními dokumenty pro řešení eventuálních vad výrobků.

1. Informace o výrobku a účel použití

Otevíravě-sklopné (dále jen OS) kování ve smyslu této definice je kování pro okna a balkónové dveře ovládané jednou klikou pro výškově stavby.

Slouží k tomu, aby se okna a okenní křídla nastavila použitím ruční kliky do otevřené polohy nebo aby se pomocí nůžek nastavila do dané sklopné polohy.

OS kování se používá u svisle vestavěných oken a balkónových dveří ze dřeva, PVC nebo hliníku a jim odpovídajících materiálových kombinací.

Použití OS kování ve smyslu této definice uzavírá okna a okenní křídla a umožňuje nastavení různých poloh pro větrání.

Při uzavírání musí být překonán eventuelní odpor těsnění. Odlišné použití než bylo uvedeno neodpovídá popsanému účelu použití. Okna a balkónové dveře odolné proti vloupání a okna a balkónové dveře pro vlhké prostředí a pro použití v místech s agresivními a korozi způsobujícími látkami ve vzduchu vyžadují zvláštní kování.

Otevřená okna a okenní křídla nesplňují žádné požadavky na těsnost spár, proti nárazovému dešti, odhlučnění, ochraně před teplem a proti vloupání.

Při větru a průvanu musí být okna a okenní křídla uzavřena a zajištěna. Vítr a průvan ve smyslu této definice

znamená stav, ve kterém se okenní křídla a křídla balkónových dveří ve sklopné poloze působením tlaku vzduchu otevírají nebo zavírají.

Fixované polohy otevřených okenních křídel a křídel balkónových dveří je možné dosáhnout jen použitím přídatného ustavovacího kování.

2. Nesprávné použití

Nesprávné použití - tedy použití neodpovídající účelu použití výrobku OS kování pro okna a balkónové dveře - spočívá v tom:

- jestliže se v prostoru otevírání vyskytnou mezi rámem a křídlem překážky, které tím znemožní účel použití
- jestliže se okno a okenní křídla v rozporu s daným účelem nekontrolovatelně tak přitlačí na okenní stěnu (např. působením větru), že se kování, materiál rámu nebo jiné jednotlivé díly okenních křídel nebo křídel balkónových dveří poškodí nebo se zničí resp. nebo může-li nastat nějaké další následné poškození
- jestliže působí přídatné zatížení na okenní křídla nebo křídla balkónových dveří
- jestliže se při uzavírání okenních křídel nebo křídel balkónových dveří zachytíte částí těla v drážce mezi rámem a křídlem (nebezpečí zranění).

3. Rozsah použití

3.1 Maximální hmotnosti křídel

Dále uvedené maximální hmotnosti křídel nesmí být pro jednotlivá kování překročeny:

Provedení kování	maximální hmotnost křídla		
	100 kg	120 kg	130 kg
autoPilot K	•		
autoPilot KW			•
autoPilot HT11		•	

3.2 Stanovení přípustných velikostí křídel pro okna a dveře typu OS

Následná vyobrazení ukazují vztah mezi šířkou a výškou křídla v drážce v souvislosti s různými hmotnostmi skel, resp. celkovou tloušťkou skla. Uvedené rozměry křídla v drážce nebo formátu křídla (výška, resp. šířka), stejně tak jako maximální hmotnost křídla se nesmí v žádném případě překročit.

3.2.1 Rozsah použití

Min. šířka křídla v drážce*: 320 mm
Max. šířka křídla v drážce: 1725 mm (Od 1475 mm s přidavnými nůžkami ZSR)

Min. výška křídla v drážce*: 220 mm
Max. výška křídla v drážce: 2300 mm
Max. velikost křídla: 2,5 m²
Max. hmotnost křídla: 100/130 kg
Poměr stěn FFB : FFH = 1 : 1,5

* závisí na poloze vestavby rohového vedení ER3 (viz. skupina 2, list 4, str. 2)

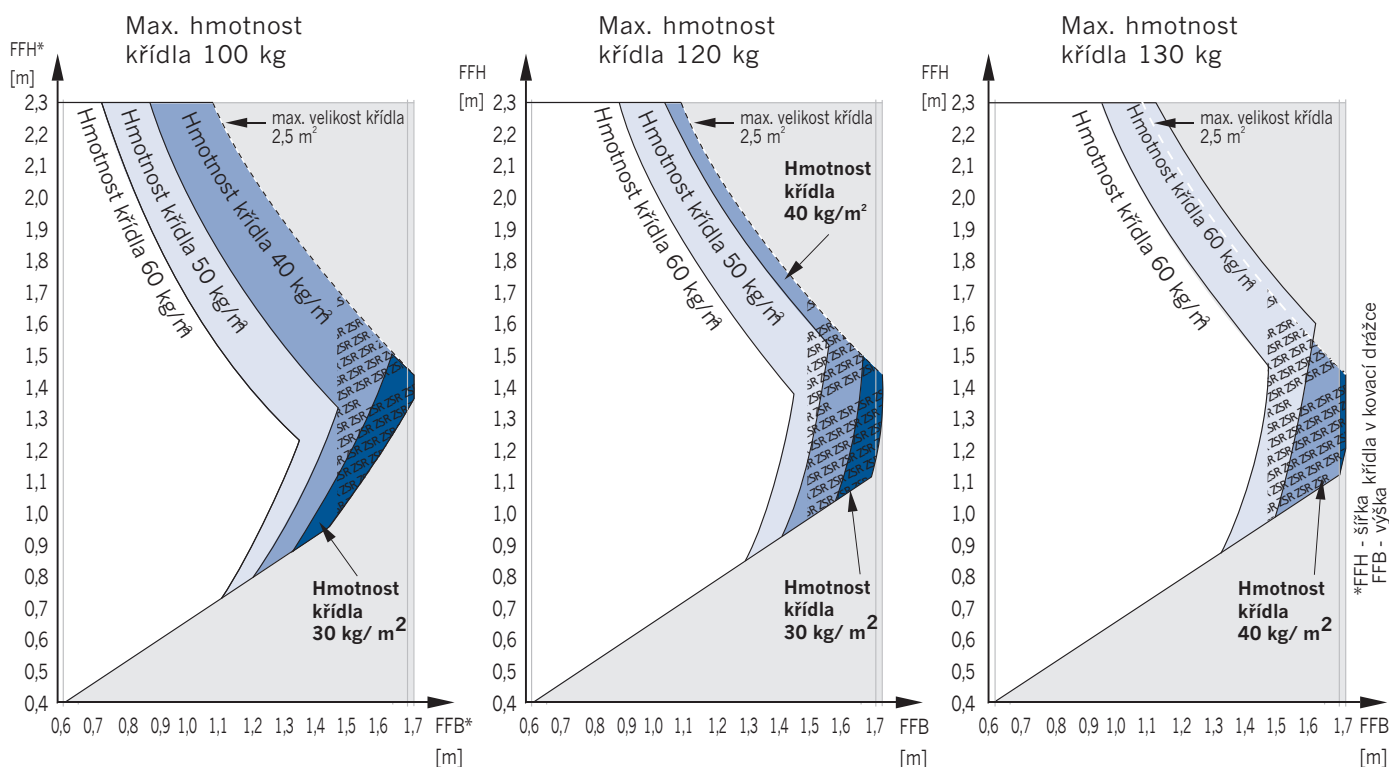
Věnujte prosím zvýšenou pozornost údajům v diagramech!

3.2.2 Diagramy pro zvolení příslušných velikostí křídel

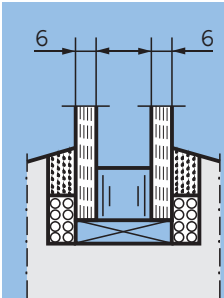
Při tloušťce skla menší než 12 mm jsou přípustné všechny velikosti křídel a stranové poměry FFB/FFH, ležící uvnitř rozsahu použití, pokud nejsou v rozporu s bodem 3.2.1



Pouze s použitím přidavných nůžek ZSR



3.2.3 Stanovení hmotnosti skla



Tloušťka skla mm	hmotnost kg/m ²
24	60
22	55
20	50
18	45
16	40
14	35
12	30

Např.:
tloušťka skla 12 mm

3.3 Sestavení kování

Předpisy výrobce, které se týkají sestavení kování (např. použití přídatných nůžek, provedení kování pro okna a okenní dveře odolného proti vloupání) jsou závazné.

4. Údržba výrobku

Části kování, které jsou důležité z hlediska bezpečnosti, musí být pravidelně na jejich zabudovaných místech zkoušeny a kontrolovány na opotřebení.

Podle potřeby musí být dotaženy připevňovací šrouby, resp. jednotlivé díly vyměněny.

Kromě toho musí být minimálně jednou do roka provedeny údržbové práce:

- všechny pohyblivé části a všechny uzávěry OS kování musí být namazány
- musí se používat jen takové čistící a údržbové prostředky, které nezpůsobují porušení ochrany proti korozi

Seřizovací práce na kování - zvláště v místě rohových ložisek a nůžek - podobně jako výměny částí, vysazování otevíravých křídel mohou být prováděny jen odbornou firmou.

Při pracích na vnějších plochách oken a balkónových dveří např. při natírání nebo lazurování je třeba dát pozor, aby nebyly těmito pracemi dotčeny žádné části kování a aby nedošlo k jejich zněčištění.