

Způsob zakování oken bezpečnostním kováním

MACO i.S. – inteligentní bezpečnost je složena z otočných čepů a bezpečnostních protikusů.

Není třeba zasahovat do výrobní linky ani kupovat drahé doplňky kování.

Stačí pouze dva kroky:



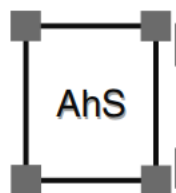
1. krok – výběr stupně bezpečnosti

Jednotlivé stupně „základní bezpečnosti“ (A, B, C a D) jsou dnes překonané, za minimum je třeba považovat „odzkoušenou bezpečnost“ (AhS).

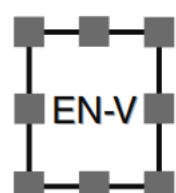
Nejvhodnější řešení je vyhnout se kompromisům a zakovat okna normovaným bezpečnostním kováním ve třídě RC2 (dříve WK2).

Na obrázcích níže jsou zobrazeny oba způsoby zakování. Šedivé obdélníčky symbolizují bezpečnostní zamykací body.

Odzkoušená bezpečnost



Normovaná bezpečnost



2. krok – způsob zakování

a. kování pro odzkoušenou bezpečnost (AhS)

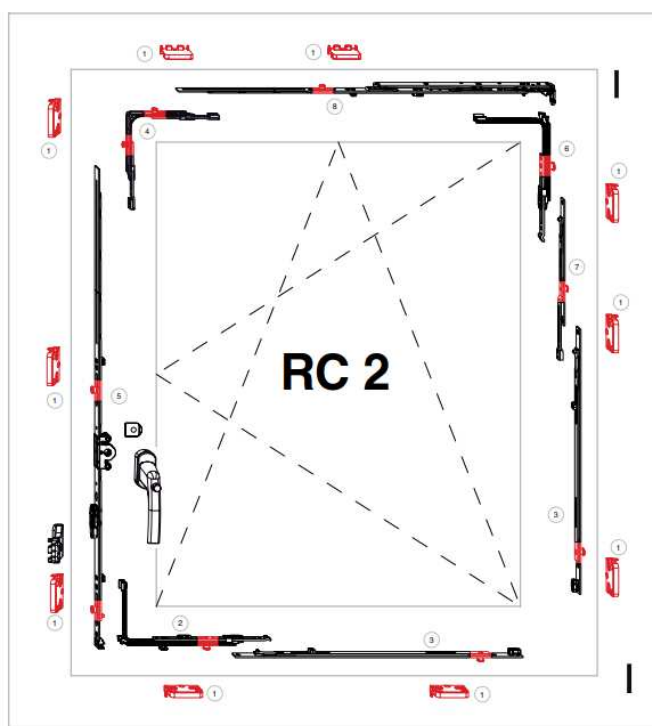
Zaměníme tři protikusy a kličku

- postupujeme po směru hodinových ručiček:
- standardní rohový převod 222201 ponechat, jen na rámu zaměnit standardní protikus za běžný iS protikus, dle profilového systému
- rohový převod pod nůžkami je většinou používán s iS čepem, stačí pouze vyměnit standardní protikus za běžný iS protikus
- dva spodní zamykací body tvoří standardní spodní rohový převod 222205 a střední závora ve velikosti odpovídající rozměrům okna. U rohového převodu 222205 je iS protikus ve standardu (kvůli výklopu), u střední závory doplnit iS protikus
- místo běžné okenní kliky se použít zamykací okenní kličku, popř. okenní kličku s tlačítkem, přidat ochranu proti odvrtání kličky 207434
- vše ostatní zůstává beze změn
- výměnou 3 protikusů a okenní kličky jsou okna **bezpečnostní!**

b. kování pro normovanou bezpečnost (RC2) dle EN 1627-30

Výměna rohového převodu, převodovky a okenní kličky

- postupujeme po směru hodinových ručiček:
- použít horní rohový převod 222202 se dvěma iS protikusy
- běžné otvíravě-sklopné nůžky uzamknout do iS protikusu
- běžný rohový převod pod nůžkami 222209 doplnit také o iS protikus
- střední závora na pantové straně také zajistit dvěma iS protikusy
- dva spodní zamykací body tvoří standardní spodní rohový převod 222205 a střední závora ve velikosti odpovídající rozměrům okna. U rohového převodu 222205 je iS protikus již ve standardu (kvůli výklopu), u střední závory vyměnit standardní protikus za běžný iS protikus.
- standardní otvíravě-sklopnou převodovku zaměnit za „EH“ variantu, doplněnou dvěma iS protikusy a ochranou proti odvrtání kličky 207434
- místo běžné okenní kličky použít zamykací okenní kličku, odolnou proti ukroucení (100 Nm – např. [HOPPE Secu100](#))
- výměnou okenní kličky, rohového převodu a převodovky, doplněním 9 iS protikusů a **jsou okna osazena kováním v bezpečnostní třídě RC2 !**



- 1 – běžné iS protikusy
- 2 – spodní rohový převod 222205
- 3 – střední závora (vodorovná)
- 4 – horní rohový převod 222202
- 5 – OS převodovka „EH“ fix iS
- 6 – rohový převod na pantové straně 222209
- 7 – střední závora (svislá)
- 8 – OS nůžky

Toto vše:

- se současným kováním
- na současné lince
- se současnou obsluhou

Okna s bezpečným větráním SECUAIR®

Okna umožňují čtyři různé varianty uzavření / otevření:

- klika dole /0°/ – zavřeno
- klika vodorovně /90°/ - otevřeno
- klika v mezipoloze /135°/ - plný výklop
- klika svisle vzhůru /180°/ - **bezpečné větrání**



Vlastní zakování oken je jednoduché – okna s bezpečnostním kováním se výměnou dvou dílů změjí na okna s bezpečným větráním SECUAIR®.