

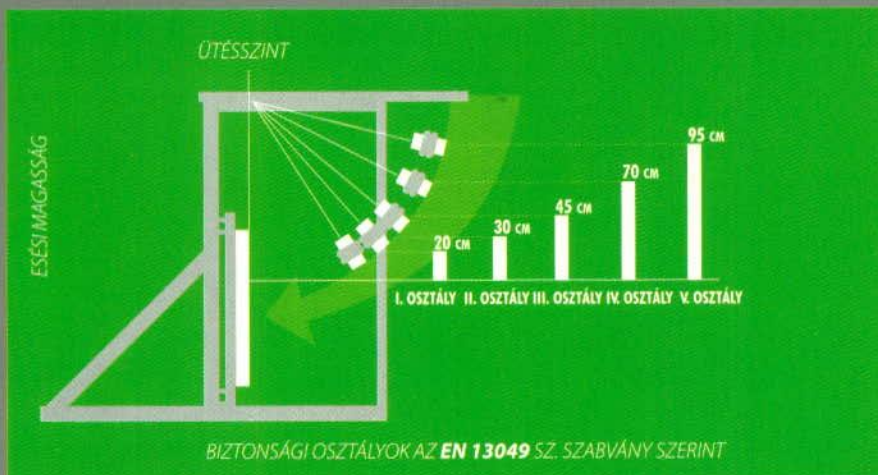
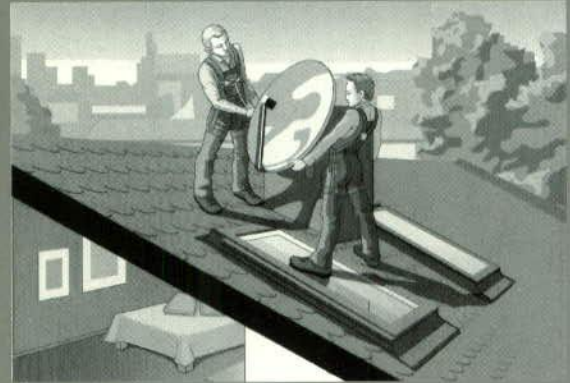
# BIZTONSÁG

A tetőtéri ablakoknak alapvető funkcióikon, a szellőzésen és bevilágításon túl biztonságot kell nyújtaniuk, valamint meggátolniuk az épületbe való véletlen beesést.

A FAKRO cég mindig is kiemelten kezelte ügyfeleinek biztonságát – standard megoldásként elsőként vezette be tetőtéri ablakaiban az edzett üveget. Mostanáig nem volt egyértelmű a termékek biztonsági szintjének meghatározása, azonban 2007 február 1-én egész Európában életbe lépett az ajtókra és ablakokra vonatkozó **EN 14351-1** sz. harmonizált szabványrendszer\*.

Ennek része a tetőtéri ablakokra vonatkozó

**13049 sz.** szabvány, amely alapján egyértelműen be lehet sorolni a termékeket különböző biztonsági osztályokba.



A VIZSGÁLAT SORÁN 50 KG TÖMEGŰ PUHA FELÜLETŰ TESTET EJTENEK KÜLÖNBÖZŐ MAGASSÁGOKBÓL AZ ABLAK LEGGYENGEBB PONTJÁRA.

AZ ELSŐ BIZTONSÁGI OSZTÁLY 20, A MASODIK 30, A HARMADIK 45, A NEGYEDIK 70, AZ ÖTÖDIK 95 CM-ES MAGASSÁGNAK FELEL MEG.

Az alábbi grafikon FAKRO és egyéb tetőtéri ablakok eredményeit mutatja.

Az edzett üvegnek és az ablakszerkezet topSafe merevítő rendszerének köszönhetően egyedül a **FAKRO ablakok rendelkeznek legalább III. szintű biztonsági osztállyal**, az egész ablakra vonatkoztatva az üvegezéssel együtt, az **EN 13049 sz.** szabvány szerint.

A vizsgálatokból kiderül, hogy a FAKRO tetőtéri ablakok egyaránt biztonságosak a tetőn munkát végzők és a tetőtérben lakók számára.



A FAKRO ABLAKOK VIZSGÁLATI EREDMÉNYEI AZ **EN 13049 sz.** SZABVÁNY SZERINT.

A FAKRO cég a 30°-nál kisebb dőlésszögű tetőkbe legalább **III. biztonsági osztályba** tartozó ablakokat ajánl. A kéményseprőt, tetőfedőt vagy a tv-szerelőt baleset érheti, ha véletlenül rálép a nem megfelelő biztonsági szintű ablak szárnyára. A biztonságos nyílászárók alkalmazása hozzájárul az épület biztonságos üzemeltetéséhez.

\* 2010 február 1-je után az EN 14351-1 sz. szabvány alkalmazása kötelező lesz. Addig az időpontig olyan tetőablakok is forgalomban lehetnek, amelyek ezen szabvány követelményeit nem teljesítik.