

## Biztonsági üvegek

- Dobásálló üvegek
- Áttörésbiztos üvegek
- Átlövégátló üvegek



### Dobásálló üvegek Ellenállási fokozatok:

- A 1 (P2A): 4,1 kg-os golyót 3,5 m magasról 3x ejtik le és az üveg nem szakad át  
A 2 (P3A): 4,1 kg-os golyót 6,5 m magasról 3x ejtik le és az üveg nem szakad át  
A 3 (P4A): 4,1 kg-os golyót 9,5 m magasról 3x ejtik le és az üveg nem szakad át

DOBÁSÁLLÓ ÜVEGEK		
Típus	Vastagság mm-ben	Súly kg/m <sup>2</sup>
A 1	9,7 mm	22,5
A 2	10,5 mm	22,5
A 3	11,5 mm	25

Részleges védelem alkotóelemeként használható, de vasrács kiváltására nem alkalmas.

### Áttörésbiztos üvegek

Betörésbiztos üvegek, betörést akadályozó úgynevezett "B" biztonsági fokozatú üvegeink éles ütőszerszámmal, pl. fejszével, baltával, csákánnyal történő áttörés ellen védenek. Üvegeinket a MABISZ védőrács kiváltására alkalmasnak minősítette, vagyonvédelmi eszköznek tekinti és felhasználásra ajánlja.

### Ellenállási fokozatok:

- B 1 (P6B) osztály: 30-50 fejszecsapás  
B 2 (P7B) osztály: 51-70 fejszecsapás  
B 3 (P8B) osztály: 71-nél több fejszecsapás

ÁTTÖRÉSBIZTOS ÜVEGEK		
Típus	Vastagság mm-ben	Súly kg/m <sup>2</sup>
B 1	18,9	42,5
B 2	24,3	55
B 3	26,3	60

### Javasolt felhasználási területek:

- B 1 : Lakások, családi házak, üzletek üvegei  
B 2 : Különleges lakóházak, exkluzív üzletek, kiállítások, múzeumok üvegei  
B 3 : ékszer - és szórmeüzletek, számítógép - és energiaközpontok

### Átlövést gátló üvegszerkezetek

ÁTLÖVÉSGÁTLÓ ÜVEGEK		
Típus	Vastagság mm-ben	Súly kg/m <sup>2</sup>
C1-SA	20,9	47,5
C2-SA	24,5	57
C3-SA	34,3	80

C4-SA	40,9	97,5
C5-SA	66,7	122,5
C1-SF	42,4	75
C2-SF	46,4	84,5
C3-SF	55,8	107,54
C4-SF	62,4	128,4
C5-SF	69,4	140

SA szilánk leválás megengedett

SF szilánk leválás nem megengedett

A különböző fokozatú üvegek a következő típusú lőfegyvereknek állnak ellen.

C1: 9 mm-es Parabellum

C2: 357-es Magnum

C3: 44-es Magnum

C4: NATO

C5: M16 colt