

Segédlet a COSMO, SMART ÉS MINI tolóajtó rendszerek méreteinek meghatározásához

A **COSMO** tolóajtók ajtó- és betétméreteinek kiszámítása

COSMO	Korpusz vagy falnyílás belméret	Az ajtók száma	A fogantyúprofil takarás miatti ráhagyás	Az ajtó mérete	A betét mérete
méretetek mm-ben	A	B	C	D	E
Magasság				A-30	A-32
Szélesség		2	$((B-1) \times 32) - 4$	$(A+C)/B$	D-8,5

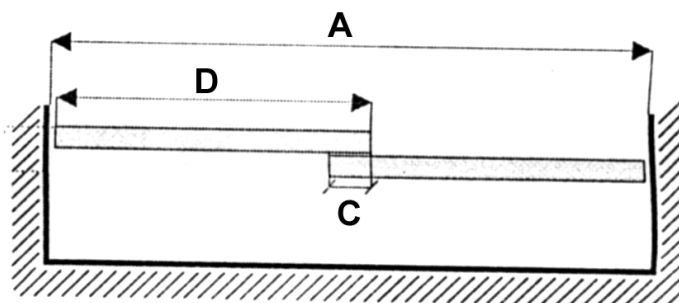
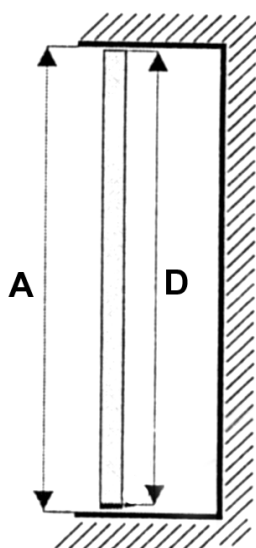
Példák

Magasság	2600			2570	2568
Szélesség	1000	2	28	514	506
Szélesség	1166	3	60	409	400
Szélesség	1800	4	92	473	465

Az ajtók méreteinek a görgők teherbírása szab határt, amely ajtónként 50kg.

A betétméret kiszámítása a fenti képletek alapján tehát a következők szerint történik:

1. A korpusz vagy falnyílás méreteinek (A), és az ajtók számának (B) megállapítása.
2. A betét magasságának megállapítása: A magassági bel méretből (A) ki kell vonni 32 mm-t.
3. A betét szélességének kiszámítása:
 - A fogantyúprofil miatti ráhagyás kiszámítása, úgy hogy az ajtók számából 1-et kivonva az eredményt megszorozzuk 32-vel, majd kivonunk belőle 4 mm-t.
 - Az ajtó szélességi méretének (D) kiszámítása, úgy hogy a szélességi bel mérethez (A) hozzáadjuk a ráhagyást (C) majd az eredményt elosztjuk az ajtók számával.
 - A betét szélességének (E) kiszámítása: Az ajtó szélességi méretéből (D) kivonunk 8,5mm-t.



A **SMART** és **MINI** rendszernél betét magassága a belméret-13mm. Amennyiben fogantyúprofilat használunk, a szélességi méretek a fenti módon számíthatók.