



Tájékoztató

Sötét felületek, napsütésnek tartósan kitett helyekre való beépítésénél várható, lamella elhajlás jelenségről.

Az elmúlt évek építészeti trendjei miatt a vásárlók egyre gyakrabban választják a sötét színű nyílászárókat. A sötét felületek viszont a napsütésnek kitett helyekre beépített kapuknál és ajtóknál -a lamella elhajlás jelensége miatt- működési problémákat eredményezhetnek.

Ennek oka:

A szendvicspanelek elhajlása hőterhelés hatására a bi-metál jelenségen alapul. Amikor 2 különböző hosszúra tágult fém egymással összeköttetésben van, a kevésbé hosszúra táguló oldal felé hajlanak. Ez a jelenség alapvetően a szendvicsszerkezeteknél például a hőszigetelt szekcionált kapu lamelláknál jellemző, ez a jelenség a piacon **lévő minden gyártmányt érinti!** A bi-metál jelenség egy fizikai jelenség, amit megakadályozni nem lehet, és ami nem jelenti a termék hibáját. Okozója a téli hideg külső és melegebb belső felület. Tavasszal és nyáron pedig fordított irányban. Ez azonban egy elasztikus alakváltozás, amely megszűnik, ha a hőmérsékletkülönbség 0°C -hoz közelít. Mivel a szekcionált kapuk és ajtók egyre gyakrabban színes felülettel kerülnek értékesítésre, felhívjuk a figyelmet, hogy különösen a sötét felületek közvetlen napsütés hatására nagyon gyorsan akár 60°C hőmérsékletet is elérhetnek! Amikor a napsugárzás hatása megszűnik, a visszaállás hasonlóan gyorsan végbemegy.

A jelenség csökkenthető merevítő bordákkal:

-a szakszerű felhelyezés csak beépítés előtt előfeszített lamellán lehetséges. **Előfeszítés nélkül nem látja el feladatát a merevítő borda!**

-a 4.500 mm-nél szélesebb sötét színű kapukhoz a Hörmann alaptartozékként adja a merevítő profilt.

Megelőzés:

A napsütésnek kitett keleti-déli-nyugati oldalra kerülő garázkapuknál, ajtóknál, a sötét színeket kerülni kell, válasszunk világos színű felületet. Amennyiben a sötét felület nem kerülhető, akkor a fent leírtak alapján, működési problémák léphetnek fel.

A fenti jelenségről és az ezzel kapcsolatos -nem garanciális!- várható problémákról a tájékoztatót megértettem.

Pécs,

.....

Megrendelés száma:

Megrendelő