

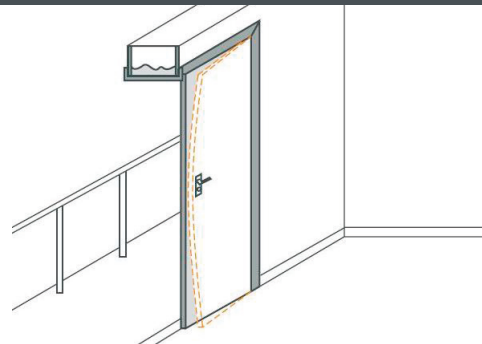
WESTAG BELTÉRI AJTÓELEMEK KLIMATIKUS KÖRNYEZETI KÖVETELMÉNYEI

Fa ajtólapok és tokok

A fa alapanyagból készült ajtólapok és tokok higroszkópikus tulajdonsággal rendelkeznek, vagyis képesek nedvességet felszívni vagy leadni magukból. Ha az ajtó két oldalát különböző klimatikus hatások érik, melynek következtében az egyik oldal megduzzad, míg a másik oldal összezsugorodik, az a teljes szerkezet vetemedéséhez vezethet, mely az összeszerelést, ill. a beépítést igen megnehezítheti.

Épp ezért rendkívül fontos, hogy a fa alapanyagból készülő beltéri ajtólapokat és tokokat a beépítésig szakszerűen tárolják!

Míg az ajtólapok általában hosszában vetemednek, (lásd a jobboldali ábra), addig a tokoknál két eset fordulhat elő.



Fatokok vetemedése

Vetemedés vagy elhajlás

Elhajlás alatt (lásd 1-es ábra) a takaróelemek falszélességhez képest bekövetkezett vetemedését értjük. 125 mm-es vagy annál nagyobb falvastagság esetén ez az elhajlás max. 2,5 mm lehet. 125 mm alatti falvastagság esetén a toleranciaérték 0, mivel ebben az esetben a tok a szerelés során könnyen a falsíkhöz igazítható/egyenesíthető.

Görbeség vagy hasasodás

Hasasodás alatt (lásd 2-es ábra) a tok homloklap hosszanti görbületét értjük. A hasasodás toleranciaértéke 0, mivel a szerelés során megfelelő feszítőfákkal a tok könnyen korrigálható/ kiegyenesíthető.

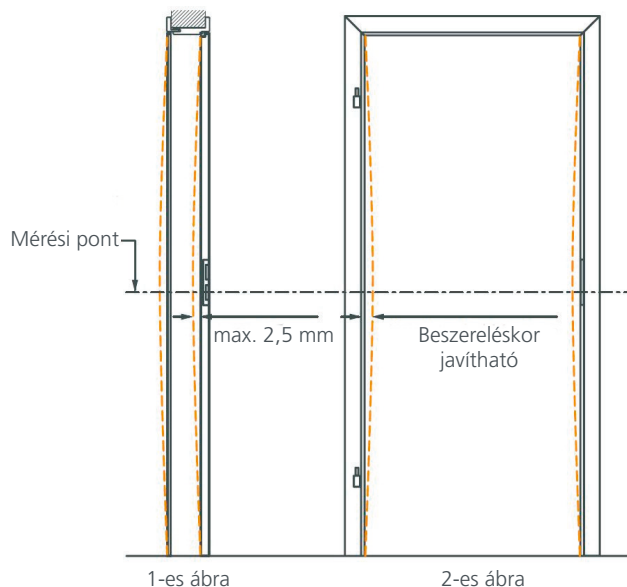
- A fa és fa alapanyagú szerkezetek a különböző légállapot változásokra hosszúságban vagy szélességben fellépő méretváltozással reagálnak.
- A fa nedvességtartalmát a levegő nedvességtartalma a környezeti hőmérséklet függvényében határozza meg.
- A fa megfelelő nedvességtartalma egy bizonyos idő eltelte után, csak néhány nap múlva áll be.

Vetemedés

A takaróelemek elhajlása a falszélességhez képest (max. 2,5 mm FV125 mm)

Görbeség

A tok homloklap hosszanti hasasodása (nincs toleranciaérték)



A levegő páratartalmát befolyásoló tényezők:

- Erős hőmérséklet-ingadozások: minél melegebb a levegő, annál több vízgőzt képes felvenni.
- Heves és / vagy hosszan tartó csapadék
- Nagy vízfelületek közelsége, árvizek, kiöntések
- Az épület nedvessége, azaz nedvesség az építőanyagokban, falakban, padlóknál, melyeket részben a rövidebb építési fázisok is okozhatnak. (kevesebb száradási idő)
- A lakások nem megfelelő szellőztetése főzés, fürdés, vasalás, stb. után.
- A szellőztetés fokozottan fontos az épület külső homlokzatának felújítása során, ill. ablakcserék után. Nem megfelelő szellőztetés esetén a lakásban megnő a páratartalom, ami az ajtók vetemedéséhez vezethet. Ez különösen igaz pl. a téli hónapokban 60 % fölötti páratartalom és 22°C fölötti belső hőmérséklet és hideg, száraz külső hőmérséklet esetén, mely során a nyílászáróknál a vetemedésből eredően működési problémák léphetnek fel.

Célkitűzés:

A cél az, hogy a beltéri ajtólapok és tokok esetén egy minél állandóbb termékminőséget érjünk el a teljes folyamatláncban, a gyártástól kezdve a szállításon, tároláson, beszerelésen keresztül a hosszú távú felhasználásig, miközben az ingadozó légnedvesség káros hatásait minimalizáljuk.

Ennek érdekében a megfelelő intézkedések megtételével a folyamatlánc minden lépését pontosan be kell tartani.

WESTAG BELTÉRI AJTÓELEMEK SZAKSZERŰ TÁROLÁSA

Helyes tárolás

- Az ajtóelemeket csak zárt, száraz, 55-60%-os normális páratartalmú és 20°C körüli hőmérsékletű helyiségben szabad tárolni,
- óvni kell a talajnedvességtől,
- csak vízszintesen, min. 3 egymásra helyezett egyenes alátétfára szabad fektetni.
- Az ajtólapok közé pontosan egymás fölé, azonos keresztmetszetű távtartó fákat kell helyezni.
- A raklap távolsága a talajtól minimum 10 cm legyen.
- A raklap legfelső elemét gondosan le kell takarni.
- Eredeti fafurnér felületű ajtókat csak sötét helyen szabad tárolni.
- A tárolt ajtóelemeket óvni kell a közvetlen napsugárzástól.

Ajánlások

Szakkereskedő partnerek részére

- A raktárban a palettákat nem szabad egymásra állítani, mivel az egyenetlen nyomáeloszlás következtében az ajtók megsérülhetnek vagy vetemedhetnek.
- A Westag ajtóelemeket nem szabad kültéren raktározni.

Kivitelezők, beépítők részére

- Az ajtóelemeket az építkezésen beszerelésükig nem szabad nedves (pince)helyiségben tárolni.
- Az ajtóelemeket csak közvetlenül beépítésük előtt vegye ki a gyári csomagolásból.
- Az ajtóelemek beépítését szakszerűen, a beépítési útmutatóban leírtak szerint végezze.
- Az ift Rosenheim intézet ifz-info TU-02/2 tájékoztatása szerint az ajtóelemeket csak
- $u_{gl} = 8-11 \%$ fa nedvességtartalom esetén szabad beszerelni, mely 15-20°C-os szobahőmérsékletnek és 60%-os páratartalomnak felel meg.
- Beépítés után a helyiség magas páratartalma jelentős működésbeli problémákat és felületi károsodást okozhat az ajtóelemen. A fa alapanyagból készült nyílászárók higroszkópikus tulajdonsággal rendelkeznek, vagyis mindig alkalmazkodnak a környezeti klímaviszonyokhoz.
- Tartsa be az ápolási és karbantartási útmutató előírásait.
- Tartsa be az ift Rosenheim intézet Ifz-info (Informationszentrum) ajánlásait.

WESTAG BELTÉRI AJTÓELEMEK ÁPOLÁSA

A WESTAG beltéri ajtólapok és tokok különleges felületi adottságaiknak köszönhetően nem igényelnek különösebb ápolást, ill. karbantartást.

Az esetleges szennyeződések eltávolításakor kérjük, tartsa be az alábbi utasításokat:

DEKORIT / WESTALACK

A kisebb szennyeződések egy nedves rongy vagy szarvasbőr segítségével törölje le. Erősebb szennyeződés esetén tiszta vagy szappanos (esetleg semleges tisztítószeres vagy mosogatószeres) vízzel mossa le a felületet. Semmiképp ne használjon viaszos ill. bútorápoló, politúrozó szereket!

PORTALIT / GETALIT

A kisebb szennyeződések egy nedves ronggyal próbálja meg eltávolítani. Amennyiben ez nem elegendő, a felületet tiszta vízzel vagy dörzsmentes háztartási tisztítószerrel mossa le. Különösen makacs szennyeződés pl. zsírkréta, kátrány, vízálló filctoll okozta foltok esetén egy puha kendőt itasson át tiszta alkohollal és azzal törölje le a foltot. Viasz, bútorápoló, ill. politúrozó szerek és szemcsés tisztítók szerek használatát nem javasoljuk.

Fontos tanácsok

Dohányzásra kijelölt helyeken az ajtóelem egyes részei, pl. az élek, borítások, tömítések különösen ki vannak téve a nikotinlerakódás veszélyének, ezért ezeket legalább negyedévente rendszeresen tisztítani kell.

A fóliás DEKORIT felületekről a felújítási és festési munkák alatt védelmi céllal felhelyezett ragasztócsíkokat minél hamarabb el kell távolítani. Ha ezt nem teszik meg, a felületi dekor a ragasztóanyagtól megsérülhet.

Cserealkatrészek

Az ajtóelem szerelvényei, záruk, pántok, tömítések kicserélhetők.

Kompatibilis eredeti alkatrészeket a Westag & Getalit AG-től Magyarországon a Westag Hungária Kft-n keresztül lehet beszerezni legalább 5 évvel a gyártás után.

Megsemmisítés

A hulladékkezelő társaságok a helyszíni hatósági előírásoknak megfelelően az ajtóelemeket a következő hulladékkategóriákba sorolják:

- ajtótokok és ajtólapok papírács-, furatos forgácslap és tömör forgácslap betéttel = fa és faforgácslap
- ajtótok és ajtólap tömítések = műanyag
- ajtóvasalatok = fém
- ajtólapok speciális betétszerkezettel (pl. hanggátló, nedvestéri) = ipari hulladék