



MINŐSÉGI BELTÉRI AJTÓ *A hazai gyártótól!*

BELTÉRI AJTÓ TERMÉKISMERTETŐ 2015



Borovi Faipari Zrt.
www.borovi.eu



A Borovi Faipari Zrt. három kategóriában gyárt beltéri ajtókat. Ajtó típusainkat az előállítási technológia szerint rendeztük csoportokba.



Dekor

Könnyített szerkezetű falcos kialakítású 40mm vastag beltéri ajtólap. Szerkezeti felépítése - MDF vagy faforgácslap keret kétoldali dekorfóliás felületű HDF lemez borítással. Csak papírrács térkitöltéssel rendelhető. 53 féle modell választható három kategóriában:

- Standard
- Fémcsíkos
- Kazettás Ragasztott biztonsági üveges



Egyedi CPL

Könnyített szerkezetű falcos kialakítású 40mm vastag beltéri ajtólap. Szerkezeti felépítése - MDF vagy faforgácslap keret kétoldali 4mm-es laminált felületű faforgácslap borítással. Standard kivitelben papírrács, felár ellenében furatolt faforgácslap merevítéssel. 59 féle modell választható négy kategóriában:

- Standard
- Intarziás
- Fémcsíkos
- Kazettás Ragasztott biztonsági üveges



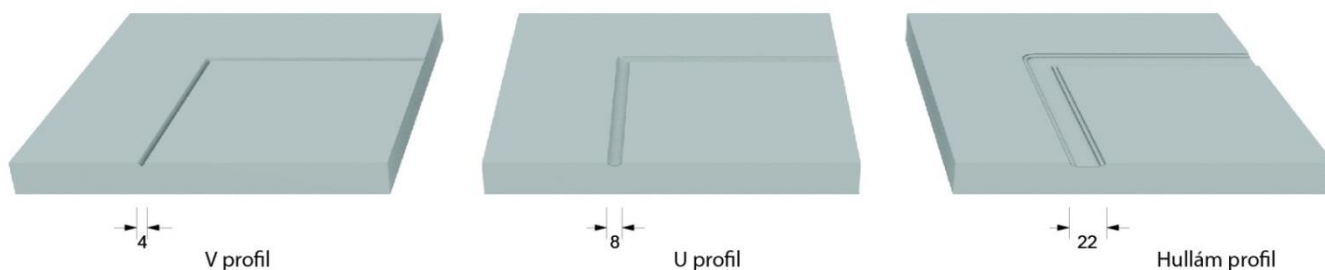
Festett MDF

Könnyített szerkezetű falcos kialakítású beltéri ajtólap. MDF vagy faforgácslap keret kétoldali 6mm-es MDF lemez borítással festett felülettel (RAL skála alapján). Standard kivitelben papírrács, felár ellenében furatolt faforgácslap merevítéssel. 102 féle modell választható öt kategóriában:

- Standard
- Fémcsíkos
- Kazettás
- Ragasztott biztonsági üveges
- Mart mintás

MDF marási minták

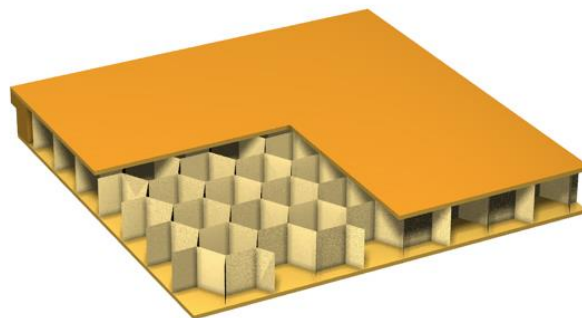
Az MDF mart mintás ajtók 3 féle profilú marással rendelhetők:



Ajtólap merevítések

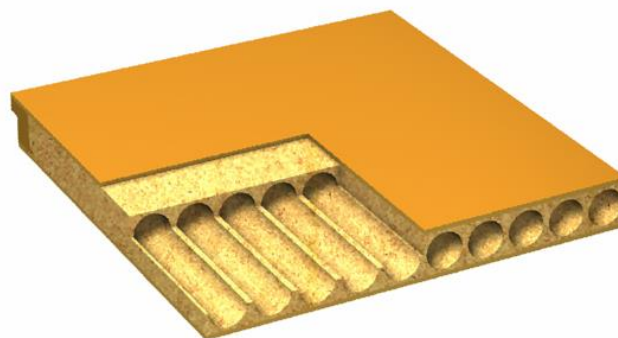
Papírrács

Régóta alkalmazott és bevált ajtólap merevítési típus. A lemezelt ajtó családoknál leginkább jellemző. Méhsejt szerkezetének köszönhetően tökéletes tartást biztosít az ajtónak. Jellemzőből adódóan az ajtó súlyát nem befolyásolja, ezáltal nem terheli a pántokat.



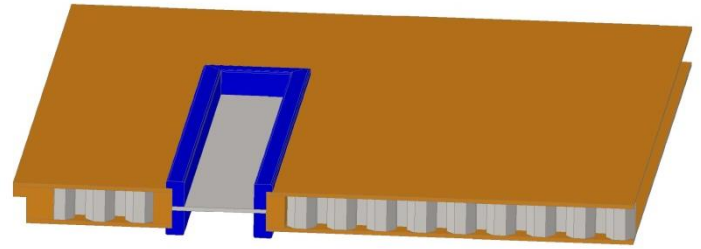
Furatolt faforgácslap betét

Az ajtóval szemben támasztott magasabb elvárások esetén felár ellenében rendelhető. Nagy mértékben javítja a hanggátlást (küszöb együttes alkalmazásával érhető el a maximális hanggátlás). Alkalmazásával az ajtó fizikai ellenálló képessége megnövekszik. Kis felületen történő erős behatás esetén sem deformálódik az ajtólap.

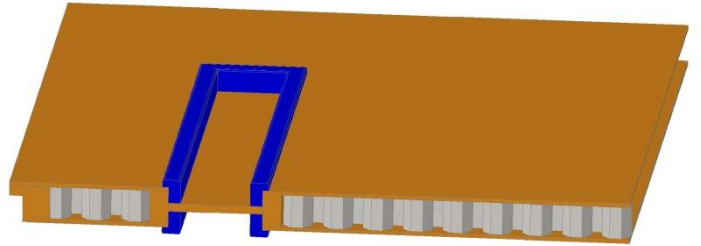


Üvegkazettás ajtók:

A beltéri ajtókba beépíthető üvegek széles választékát kínáljuk. Az ajtólapokba az üvegeket „greffléc” (beszorítóléc) és szilóplaszt segítségével rögzítjük. Az alkalmazott üvegek 4mm vastag katedrál vagy savmárt üvegek lehetnek.



Bizonyos esetekben az ajtóban kialakított üvegkazettában üveg helyett lemez betét (az ajtó front lemezével megegyező anyag) alkalmazható. Ez olyan esetekben praktikus amikor a fény bejutása a helységbe nem szerencsés, de a lakásban egységes képet szeretnénk elérni a beltéri ajtók megjelenését illetően.



Rendelhető üveg típusok:



Float - sima üveg



Lemezbetét



Basak *



Screen



Csincsilla bronz



Csincsilla fehér



Delta matt *



Domino



Fatörzs bronz



Fatörzs fehér



Felhő



Kare



Krizet



Kura



Mercan *



Sima savmart



Punto fehér *



Reflexiós bronz *

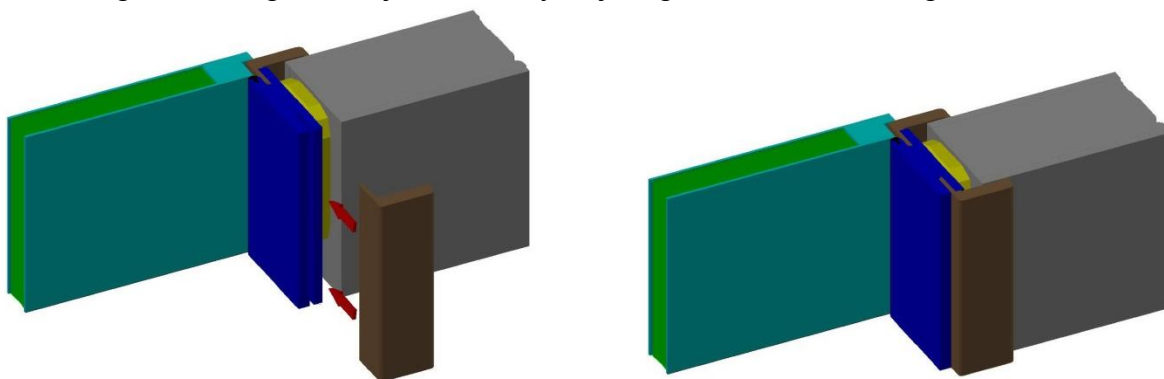


Santuk *

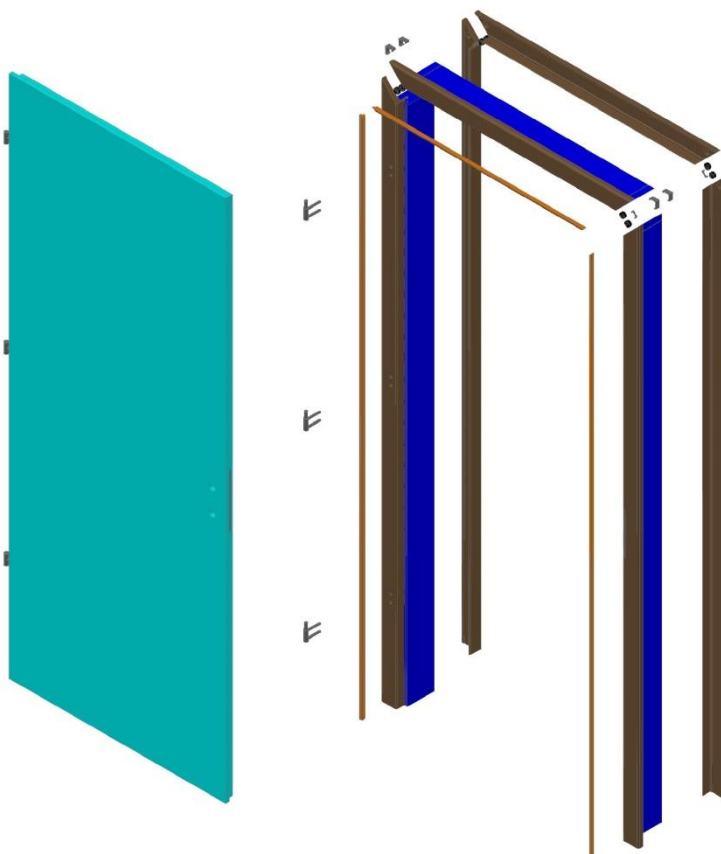
UTH (átfogó) tok

A mai kornak megfelelő építészeti technológiához igazodó praktikus és esztétikus tokrendszer. Utólag szerelhető, ezért beépítése az épület átadása előtti utolsó fázisban történik. Ezen tokok beépítése a végleges padlóburkolatok elhelyezése után, sok esetben a festés előtt megtörténik. Az átfogó tokok nevében is benne van, hogy általában a falvastagsággal megegyező méretben készül.

Fő részei a tok magja és a borítások (fix és mobil) melyek az elhelyezési hézagot takarják. A borítások egyike kivehető (mobil), mely által a beépítéskor az elhelyezési hézaghoz hozzáférünk illetve állítható, ezért az egyenetlen falvastagságból és függőből adódó pontatlanságokat korrigálni tudjuk. A tok ilyen jellegű állítási lehetősége max. 2cm.

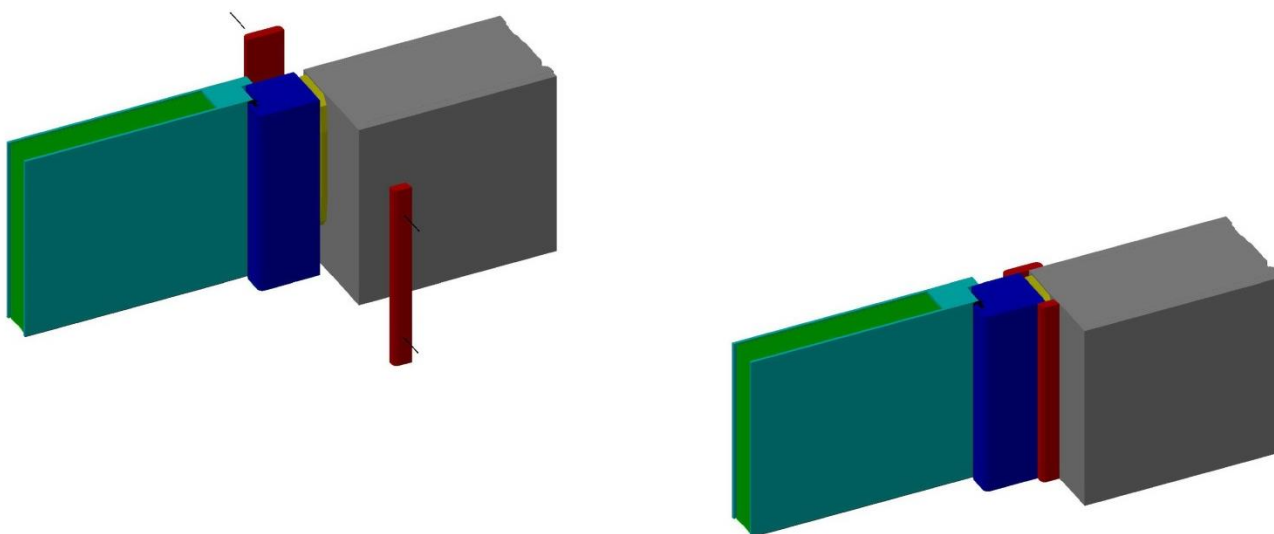


Az átfogó tokok falcában gumitömítés csillapítja az ajtó csukódását. A tok szerkezeti kialakításának köszönhetően „táskás” pántokkal van szerelve, mely a tok magjának külső a elhelyezési hézag felőli oldalán helyezkedik el. Dekor ajtóknál 2db, a CPL és MDF ajtóknál 3db 2 részes táskás pánt az alap felszereltség. Az átfogó tokok 6 - 60 cm-es falvastagsághoz rendelhetők.

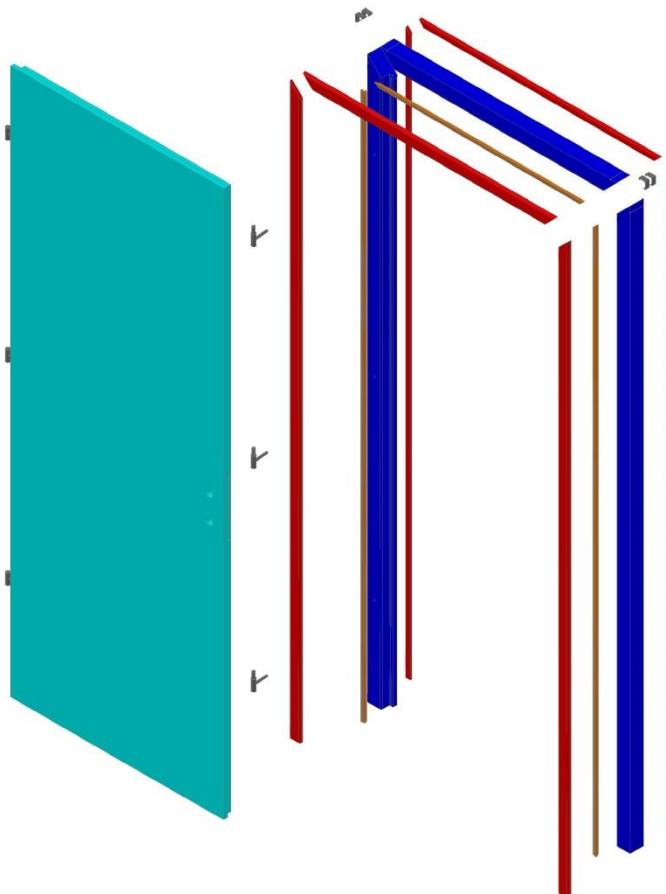


Átfogó tokos ajtó robbantott rajza Gerébtok

A legegyszerűbb klasszikus tok típus. Ez a tok rendszer is utólag szerelhető és itt az elhelyezési hézagot szegőlécek takarják. A szegőlécek rögzítése szögeléssel kivitelezhető, ezért az átfogó tokhoz képest kevésbé esztétikus.



A gerébtokok falcában is gumitömítés csillapítja az ajtó csukódását. A tok vastagsága 50mm, ezért a falkávat (fal éle) nem takarja, tehát ott vakolt felület szükséges. A falkávéban bárhova tetszőlegesen beépíthető, ezért olyan helyeken alkalmazzák ahol speciális falkialakítás miatt az átfogó tok beépítése nehezen vagy nem kivitelezhető. Dekor ajtóknál 2db, a CPL és MDF ajtóknál 3db befűrés pipapánt az alap felszereltség. A gerébtok feláras kivitel!



Gerébtokos ajtó robbantott rajza

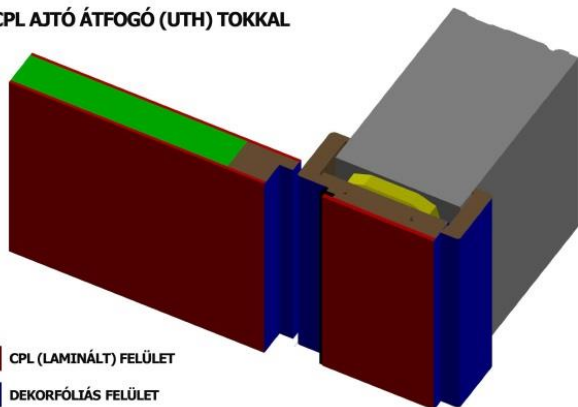
A tokok felületi kialakítása:



Egyedi CPL

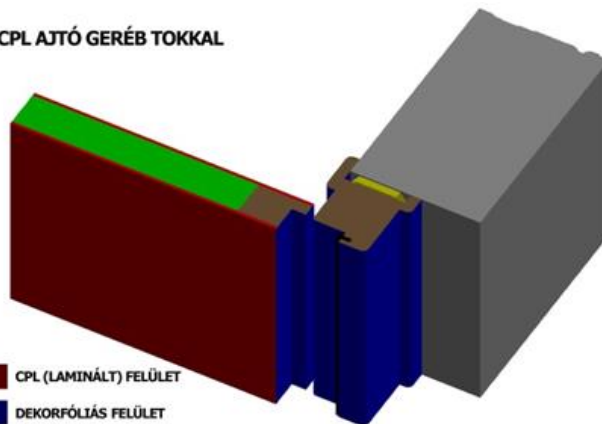
UTH (átfogó tokok) kasírozott dekorfóliás MDF borításokkal és laminált felületű tokmaggal. Gerébtok esetén minden tok alkatrész kasírozott dekorfóliás felületű.

CPL AJTÓ ÁTFOGÓ (UTH) TOKKAL



■ CPL (LAMINÁLT) FELÜLET
■ DEKORFÓLIÁS FELÜLET

CPL AJTÓ GERÉB TOKKAL



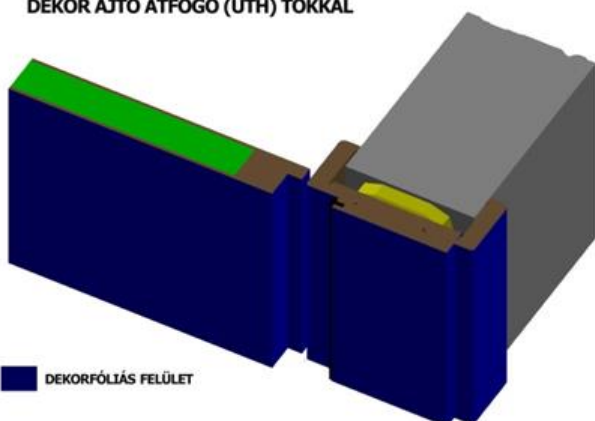
■ CPL (LAMINÁLT) FELÜLET
■ DEKORFÓLIÁS FELÜLET



Dekor

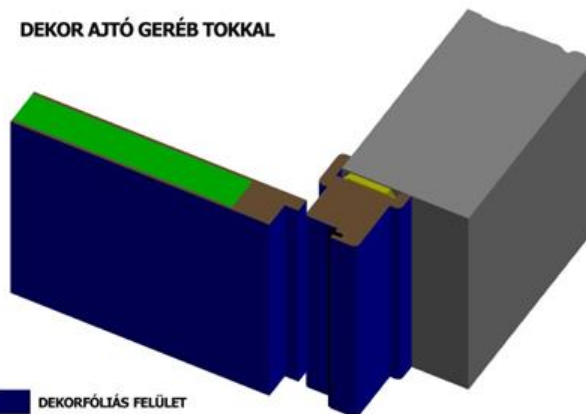
UTH (átfogó) és Geréb tokok MDF alapanyagúak kasírozott dekorfóliázott felülettel

DEKOR AJTÓ ÁTFOGÓ (UTH) TOKKAL



■ DEKORFÓLIÁS FELÜLET

DEKOR AJTÓ GERÉB TOKKAL



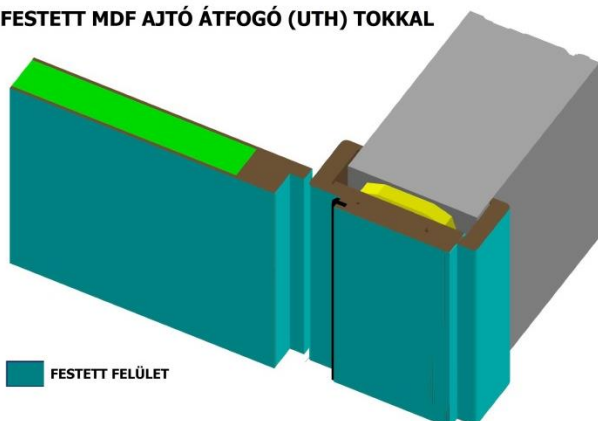
■ DEKORFÓLIÁS FELÜLET



Festett MDF

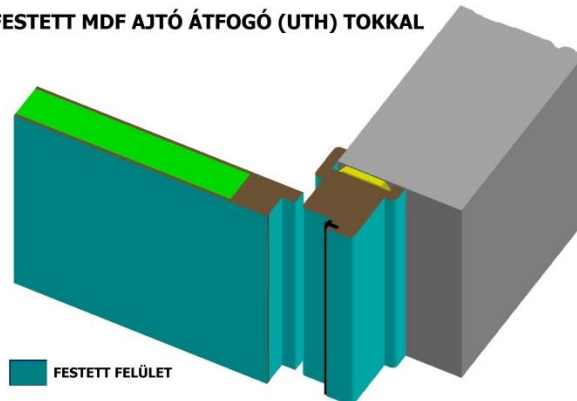
UTH (átfogó) és Geréb tokok MDF alapanyagúak festett felülettel

FESTETT MDF AJTÓ ÁTFOGÓ (UTH) TOKKAL



■ FESTETT FELÜLET

FESTETT MDF AJTÓ ÁTFOGÓ (UTH) TOKKAL



■ FESTETT FELÜLET



Egyedi CPL

A CPL (Continuously Pressed Laminates) – laminálás folyamán melamin gyantával beitatják és préselik a dekorfóliát egy speciális eljárással. Ez az eljárás egy bizonyos fényességet és egy felületi struktúrát ill. színt eredményez. A CPL felületet az EGGER kivitelezzi 4mm-es faforgácslap lemezre. Az EGGER termékeiből készítjük az ajtajainkat. A laminált lemezek alkalmazása nem minden alkatrészben kivitelezhető ezért a többi felületen (falcok, tok borítások, übvegező lécek) dekorfólia található.

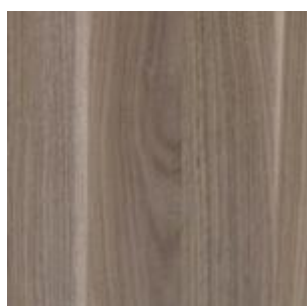
A CPL ajtók gyártástechnológiája – ellentétben a Dekor ajtókkal – lehetővé teszi, hogy az ajtókat a megrendelő igényei alapján egyedi méretben készítsük el, illetve a mintázat száliránya is tetszőlegesen megválasztható. Az ajtók vízszintes és függőleges száliránnyal, illetve ezek kombinálásával egyaránt rendelhetők.

Az egyedi CPL ajtók előnyei:

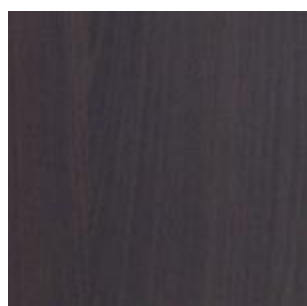
- ✓ Kopásálló, kis mértékben karcálló CPL felület
- ✓ Egyedi méretben készül felár nélkül*
- ✓ 14 modern stílusú, élethű famintázattal illetve homogén fehér színben rendelhető
- ✓ Extra opcióként a famintázat száliránya is választható felár nélkül
- ✓ A CPL felületű beltéri ajtó karbantartást nem igényel, teljes mértékben gondozásmentes.

Függőleges szálirány esetén maximum méret egyszárnyú ajtó esetén 110 x 220 cm még vízszintes szálirány esetén a maximális méret 110 x 210 cm.

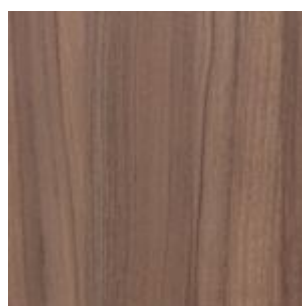
Egyedi CPL ajtóink az alábbi mintázatokkal rendelhetők:



Amerikai dió



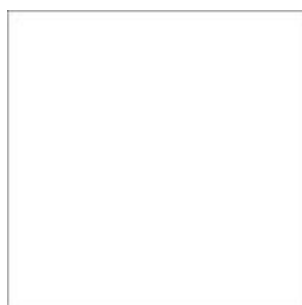
Csoki bükk



Dijon dió



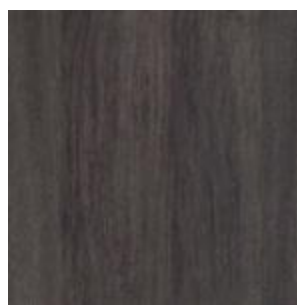
Északi tölgy



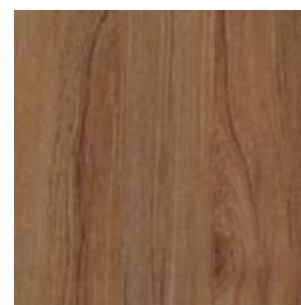
Fehér



Fehér akác



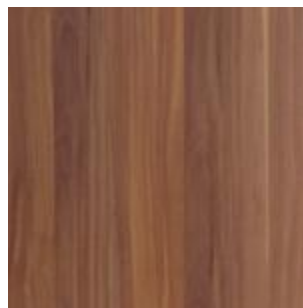
Iron wood



Jakarta teak



Juhar



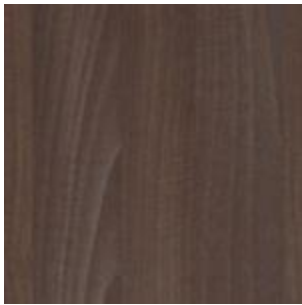
Merano



Platán



Silver tölgy



Tabak dió



Antracit tölgy



Füstölt tölgy



Dekor

A dekor felület nyomtatott famintázatot jelent HDF hordozó felületre kasírozva. A dekor beltéri ajtó átlagos, beltéri használat során tökéletesen megállja a helyét. Költséghatékony megoldást jelent a családi házak esetében.

A dekor ajtók előnyei:

- ✓ Kedvező ár
- ✓ 5 hagyományos stílusú famintázattal illetve homogén fehér színben rendelhető
- ✓ Gondozásmentes, a használat során karbantartást, felújító festést nem igényel.

A dekor ajtók hátrányai a CPL ajtókhöz képest:

- ✗ Kevésbé kopásálló felület
- ✗ A szabványostól eltérő egyedi méretben csak felár ellenében rendelhető
- ✗ A famintázat száliránya csak függőleges lehet
- ✗ Korlátozott modellválaszték és kiegészítők

Dekor ajtóink az alábbi mintázatokkal rendelhetők:



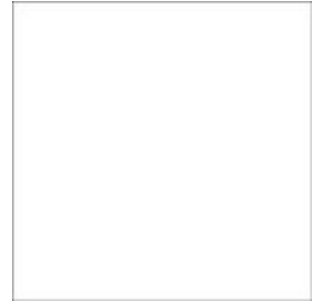
Bükk



Calvados



Dió



Fehér



Juhar



Wenge



Festett MDF

A hagyományos, festett nyílászárók kedvelőinek gyakran okoz bosszúságot a valódi fából készített, és fedőfestékekkel felületkezelt ajtó. A fa természetes formájában nagyon érzékeny a páratartalom változására, így még a megfelelően kiszáritott fából készített termékek is gyakran vetemednek az ajtók alkatrészei tágulnak – zsugorodnak és ezáltal repedezik a festék az illeszkedéseknél. Az MDF ajtók felülete egy anyagból készül, melynél ez a jelenség nem jelentkezik.

A festett MDF ajtók hatékony, és kedvező árú megoldást jelentenek. Az MDF kiválóan megmunkálható, alaktartó anyag. Az ajtó plasztikus mintázatát CNC marással alakítjuk ki, a végleges felületet minőségi fedőfesték alkalmazásával alakítjuk ki.

A festett MDF ajtók előnyei:

- ✓ A RAL skála bármely színében rendelhető
- ✓ Egyedi méretben készül felár nélkül
- ✓ Költséghatékony megoldás a festett fa nyílászárókhöz képest
- ✓ Mintázata akár egyedi elképzelés alapján is kivitelezhető
- ✓ Gondozásmentes, a használat során karbantartást, felújító festést nem igényel.

A festett MDF ajtók a RAL skála színeiben rendelhetők



ZÁRAK - PÁNTOK – TÖMÍTÉSEK

Zárok:

Ajtóink DIN 72mm-es bevésőzárral vannak szerelve. Kétcsukású, váltó nélküli. Kivitel: 235 mm-es kerekített előlap: horganyzott felületkezelés, zárszekrény: natúr. A zártesten lévő DIN átmenő furatok lehetővé teszik osztott és biztonsági veretgarnitúra felszerelését. Kerekített zárólemezzel, illetve műanyag táskás DIN zárólemezzel rendelhetők. A termék szilárdságilag és élettartamilag megfelel a MSZ 528-78 szabvány vonatkozó előírásainak.

Rendelhető kivitelek:

- Normál BB
- WC
- Cilinder zárbetétes PZ

Megjegyzés: a zárnak a kilincs és zárbetét nem tartozéka!

A cylinder zárbetét ideális mérete 35x40 mm-es.

Pántok:

CPL és MDF ajtók 3db, a Dekor ajtók 2db pánttal vannak kivitelezve

Az UTH (átfogó tokos) ajtók kétrészes táskás pántokkal készülnek.



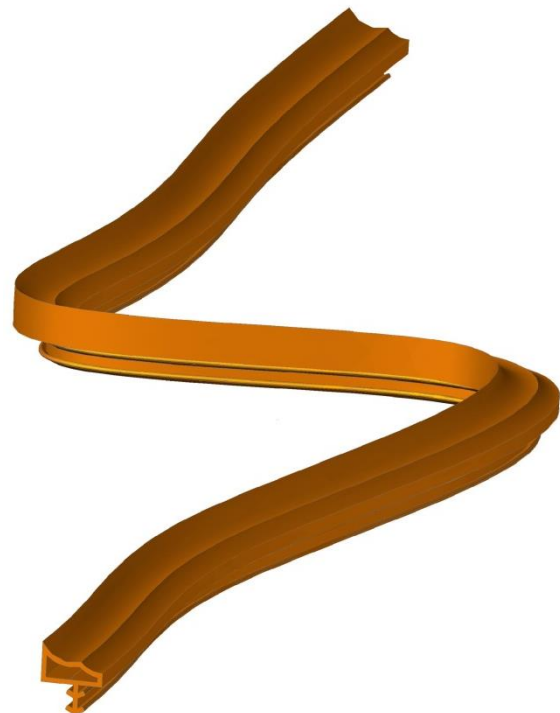
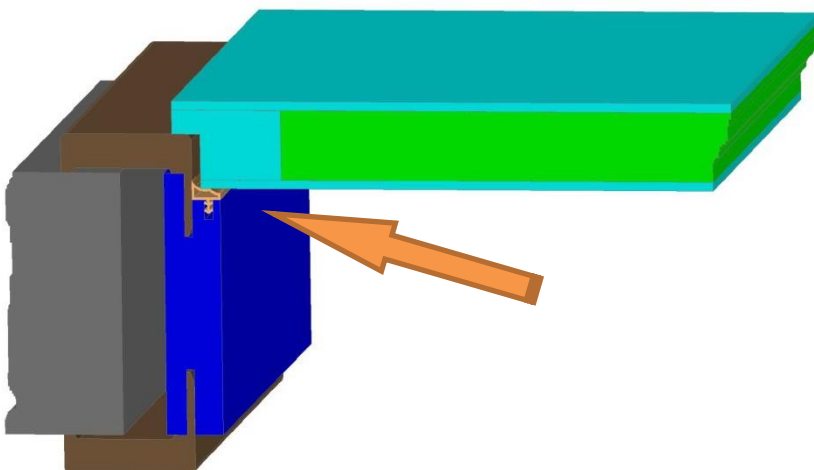
A gerébtokos ajtók befúrható pipapánttal készülnek.



Tömítések:

A tok falcában egy erre a célra kialakított nútban körbefutó rugalmas anyagú gumitömítés biztosítja a komfortos felütközést.

Választható színek: beige, fehér, rusztikus (vörösesbarna), sötétbarna



A méreteket a hazai gyakorlatnak megfelelően névleges méretben kell megadni. Beltéri ajtók esetén a névleges méretek találhatóak az építész terveken, konszignációkban stb.

Névleges méret: a szerkezetet meghatározó, a konszignációkba kerülő méret. A nyílászáró szerkezet külméretének és az elhelyezéshez szükséges hézag méretének összege.

Tervlapokon a nyílászáró tengelyén tüntetjük fel (szélesség/magasság. Jele: NM).

Elhelyezési hézag: a tokmag és a fal közötti hézag mérete, amelynek a tok elhelyezésekor van jelentősége.

Gyártási méret: az ajtó szerkezet tokmag külmérete. (A névleges méret és az elhelyezési hézag méretkülönbsége).

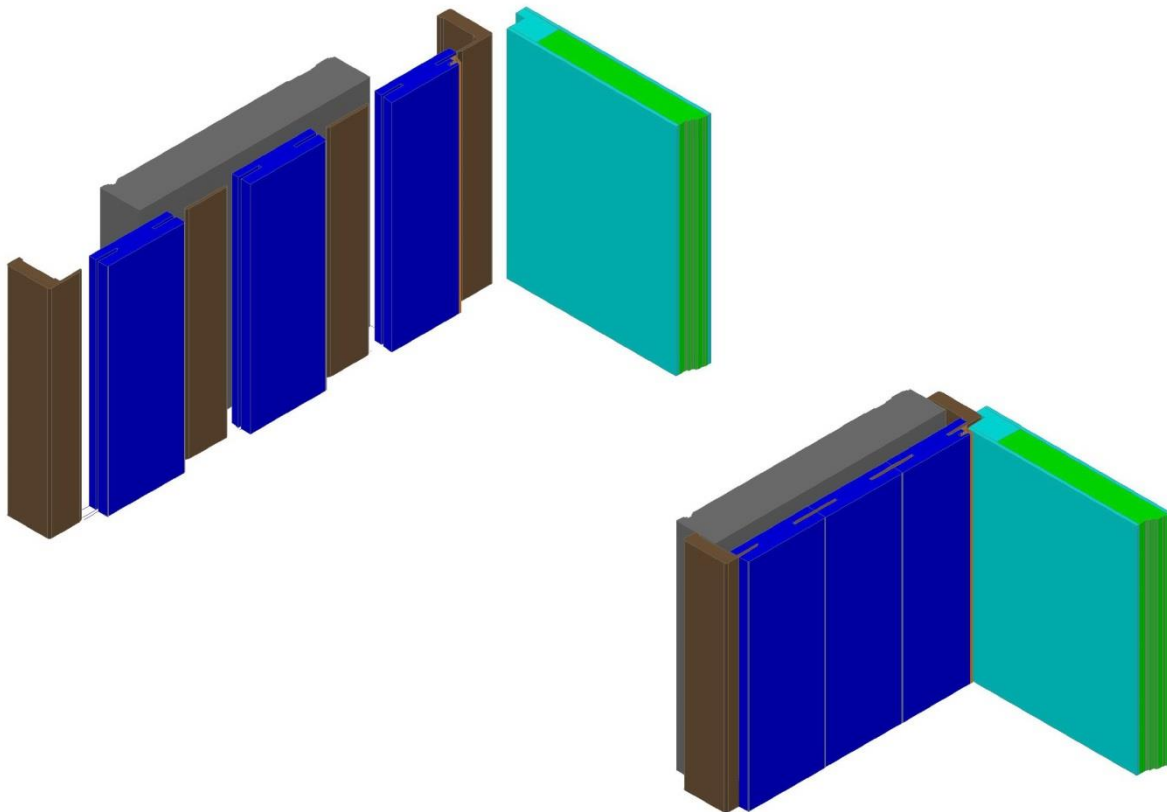
Tok belméret: a nyílászáró beépítése után kialakult nyílásméret (átjárhatóság). Bútorozási tervhez ismerni kell.



Dekor

Falvastagsági méretek esetén kérhető egyedi. Ennek tartománya 6-60cm.

A dekorfóliás technológia miatt a mélyebb tokok több darab összeillesztésével kivitelezhetők.





Egyedi CPL



Festett MDF

Egyedi méretekben rendelhető a következő mérethatárokon belül:

- Szélességi méretek tartománya egyszárnyú ajtó esetén 50-110 cm
- Szélességi méretek tartománya kétszárnyú ajtó esetén 100-220 cm
- Magassági méretek tartománya 100-220* cm felülvilágító nélkül.
- Falvastagsági méretek tartománya UTH (átfogó) tok esetén 6-60cm.

*** vízszintes erezet esetén a maximum magassági méret 210 cm**

UTH tokos Dekor ajtó mérettáblázat

Névleges méret		Ajtólap külméret		Tok belméret		Tokmag külméret		Borítás(takaróléc) külméret	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
65	210	61	207	56,6	205,8	61,0	208,0	71	213
75		72		67,6		72,0		82	
90		86		81,6		86,0		96	
100		97		92,6		97,0		107	

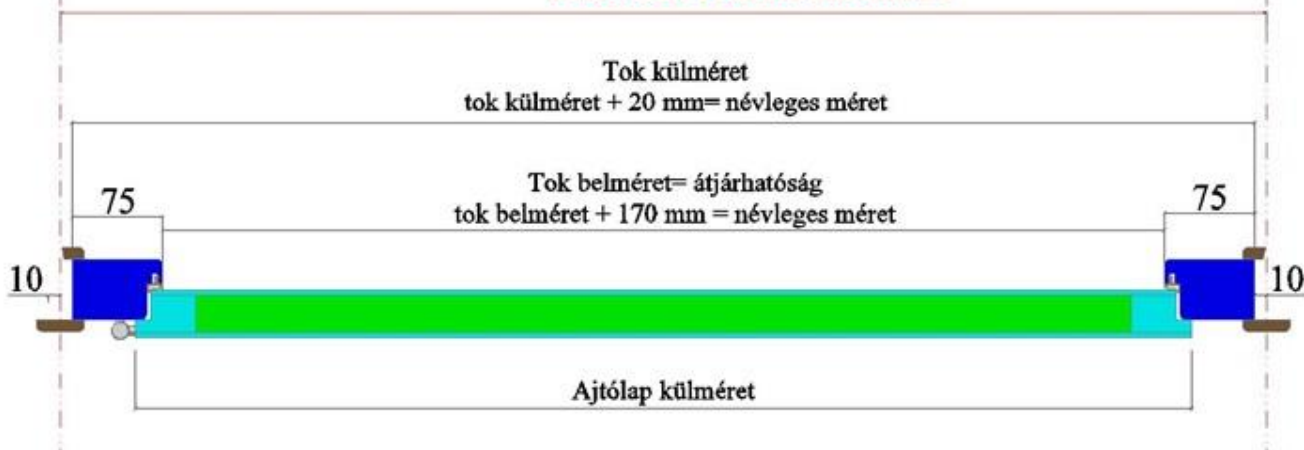
DEKOR AJTÓ NÉVLEGES MÉRET



Gerébtokos Dekor ajtó mérettáblázat

Névleges méret		Ajtólap külméret		Tok belméret		Tokmag külméret	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
65	210	52,4	202,7	48	201,5	63	209
75		62,4		58		73	
90		77,4		73		88	
100		87,4		83		98	

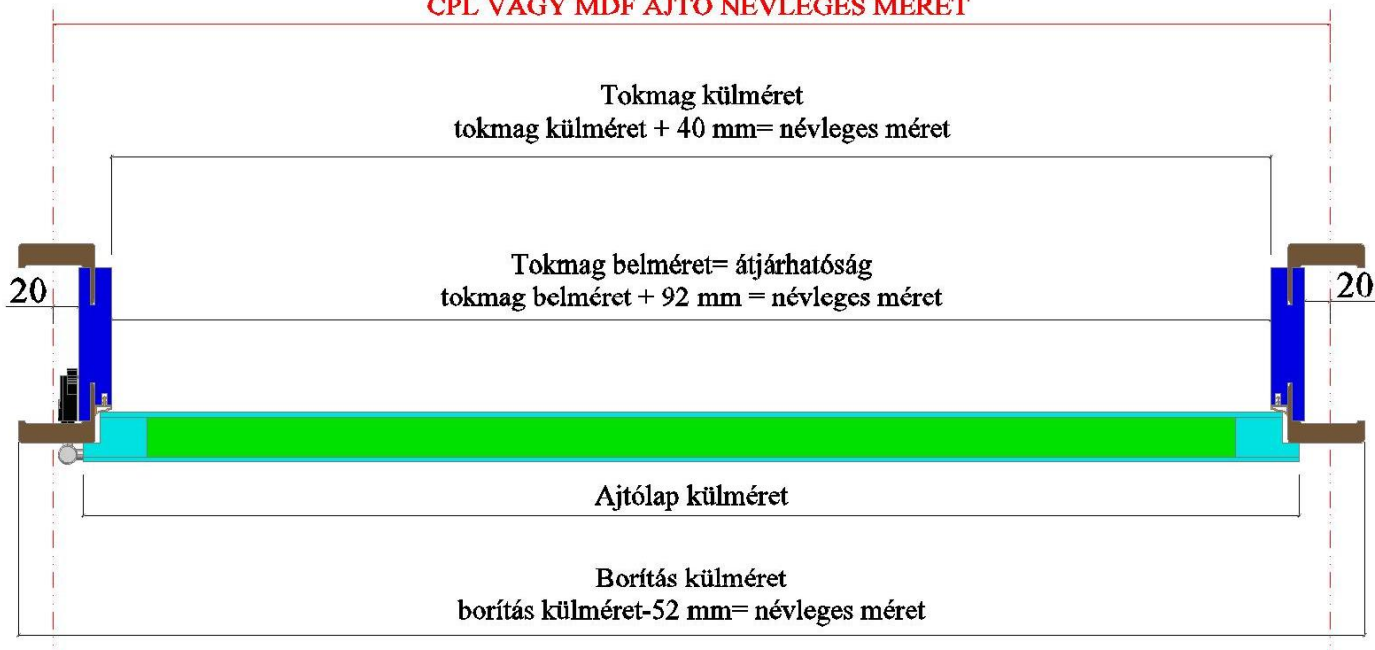
DEKOR AJTÓ NÉVLEGES MÉRET



UTH tokos CPL és MDF ajtó mérettáblázat

Névleges méret		Ajtólap külméret		Tok belméret		Tokmag külméret		Borítás(takaróléc) külméret	
Szélesség g	Magasság g	Szélesség g	Magasság g	Szélesség g	Magasság g	Szélesség g	Magasság g	Szélesség g	Magasság g
75	210	70,2	206,1	65,8	204,9	71	207,5	80,2	212,1
90		85,2		80,8		86		95,2	
100		95,2		90,8		96		105,2	

CPL VAGY MDF AJTÓ NÉVLEGES MÉRET



Gerébtokos CPL és MDF ajtó mérettáblázat

Névleges méret		Ajtólap külméret		Tok belméret		Tokmag külméret	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
75	210	64,4	203,7	59	202,5	73	209
90		79,4		74		88	
100		89,4		84		98	

CPL VAGY MDF AJTÓ NÉVLEGES MÉRET

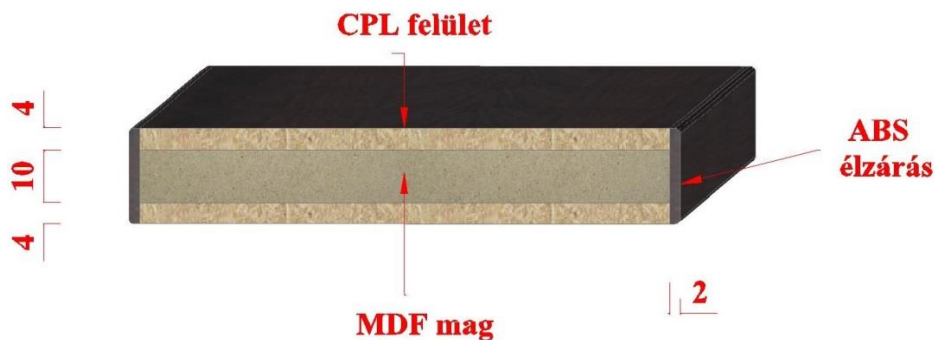


Küszöbök:

Az ajtók alapfelszereltsége nem tartalmaz küszöböt. Az ajtólap és a padló között 1cm-es működési hézag található. Ennek a résnek megszüntetése céljából felár ellenében rendelhetők az alábbi küszöb típusok:

CPL küszöb

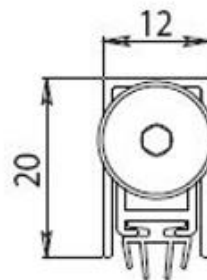
Az ajtó szélességével megegyező, CPL borítással, 2mm-es ABS élzárással készült hasáb, ami elválasztja egymástól az ajtó által határolt két helyiség padlóburkolatait. A küszöbre rácsukódó ajtó jobb záródást eredményez, mint az egybefüggő padló felett záródó ajtó. A CPL küszöbök hossz méretet illetően túlméretes kivitelben kerülnek átadásra. A hossz méretre vágás a beépítő feladata.



Színazonos CPL küszöb szerkezeti felépítése

Automata küszöb

Az ajtólap alsó élébe bemart szerkezet, ami az ajtó becsukásakor "engedi le" az ajtólap és a padló közötti rést bezáró gumi profilt. Az automata küszöb az ajtólap alatti maximum 14 mm-es hézag bezárására alkalmas. Legfontosabb jellemzője a hagyományos küszöbhez képest, hogy akadálymentes átjárást biztosít. Az alkalmazott automata küszöbök rendkívül tartós 200 000 nyitásra tesztelt megbízható szerkezetek.



Alkalmazásával jelentősen növelhetjük az ajtó használati értékét:

- Fokozott hanggátlás
- Akadálymentes átjárást biztosít
- Légáramlás csökken
- Szagok terjedését megszünteti
- Nem szűrődik át a fény az ajtó alatt
- A rovarok útját elzárja

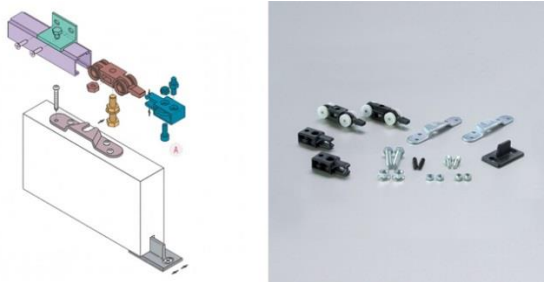
Tolóajtók:

A tolóajtók vasalata az alábbi elemeket tartalmazza:

- 2m sín + szerelék (kocsi, állítható erősségű végállás ütköző)
- alsó megvezető elem
- 2 db ajtólap felfogató elem

A standard 2m-es sínnél hosszabb sín is rendelhető.

A mozgató rendszer műanyag kocsi, és megvezetett csapágyazott műanyag kerekeket tartalmaz, maximum 40 kg-os ajtólap mozgatására alkalmas. A rendszert alsó megvezetővel és állítható erősségű végállás ütközőkkel (2 db) szállítjuk. Megbízható, kiváló működés és hosszú élettartam jellemzi.



Tolóajtó vasalat szerkezeti felépítése és alkatrészei

Tolóajtókhoz kilincs híján szükséges húzókaagyló alkalmazása. Ezek 34x122 mm –es méretben többféle színben rendelhetők. Gyárilag az ajtólapban marással kialakított helyre kerül és csavarozással van rögzítve.



A.réz ; B. fényes króm ; C. matt króm ; D. antik ; E. inox

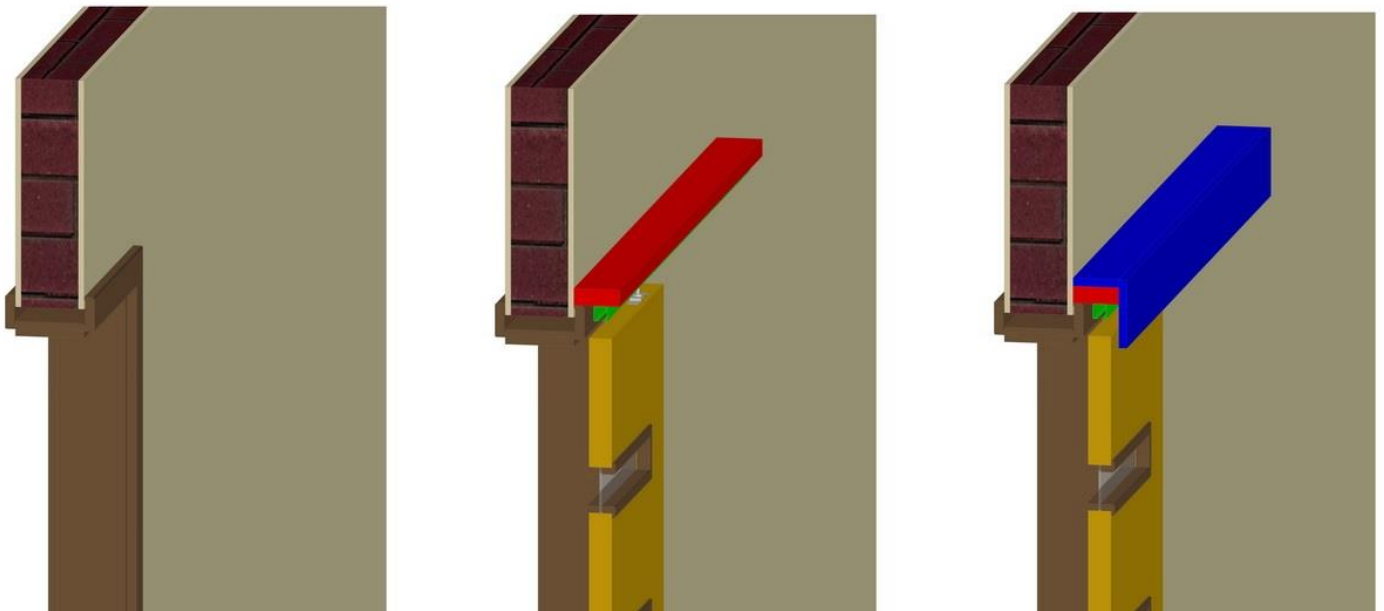
Tolóajtókhoz opcionálisan rendelhető ABS fékező egység, mely csillapítja a záródást.



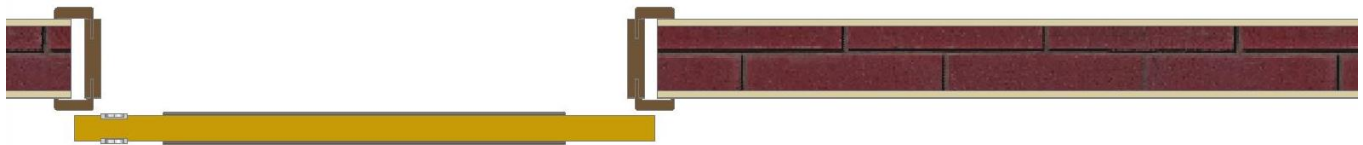
Tolóajtókhoz rendelhető ABS fékezőrendszer

Fal elé tolható ajtó

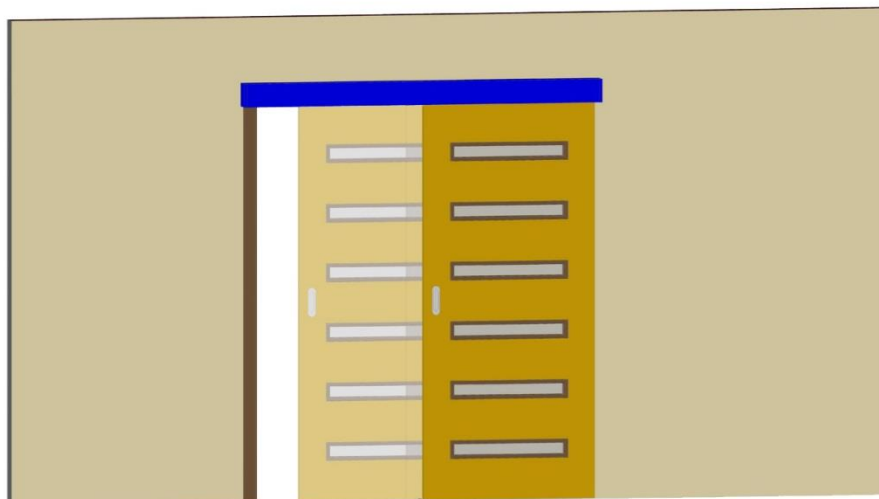
A tolóajtó helyhiány vagy esztétikai szempontok miatt is lehet a hagyományos nyíló ajtók alternatívája. A fal előtt futó tolóajtók esetében a vasalat és az azt takaró – az ajtó mintázatával egyező felület a fal síkja előtt helyezkedik el. A rendszerhez tartozik egy nyílászkeret (lásd. 22. oldal) mely a falnyílást esztétikusan burkolja.



Fal elé tolható ajtó metszeti képe



Fal elé tolható ajtó vízszintes metszet



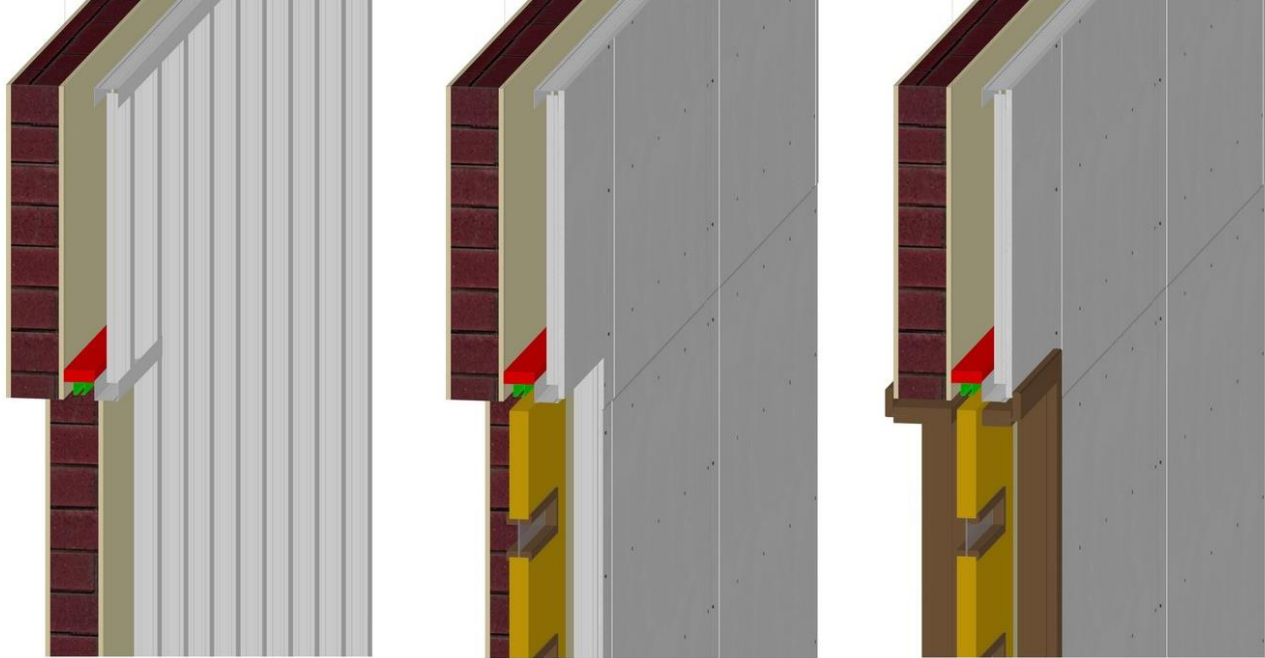
Fal elé tolható ajtó látszati képe

A fal elé tolható rendszer nem igényel semmilyen előkészületet és a telepítése is roppant egyszerű.

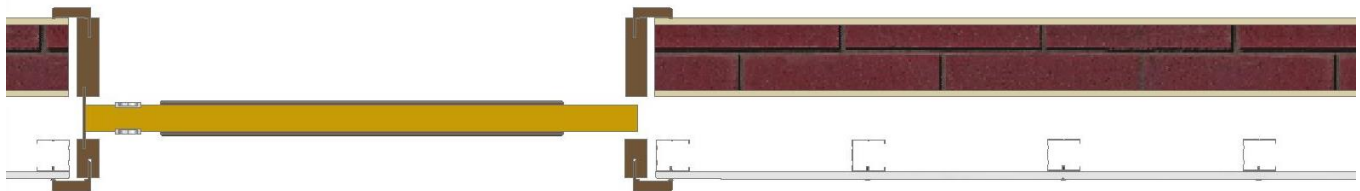
Falba tolható ajtó meglévő fal és előtétfal kivitelezésével

A fal elé tolható rendszer alkalmazható falba tolható kivitelként is, ha a karnist elhagyjuk és előtétfalat építünk. Ebben az esetben a falak között kihagyott légrésben helyezkedik el az ajtó. A légrés mérete függ attól, hogy üvegekazettás az ajtó vagy sem. Az üvegekazettás kivitelnél szükséges légrés 65mm, a többi esetén 50mm.

A rendszer alkatrészei teljesen megegyeznek a fal elé tolható rendszer alkatrészeivel eltekintve a karnistól, valamint ennél a típusnál kefe is található.



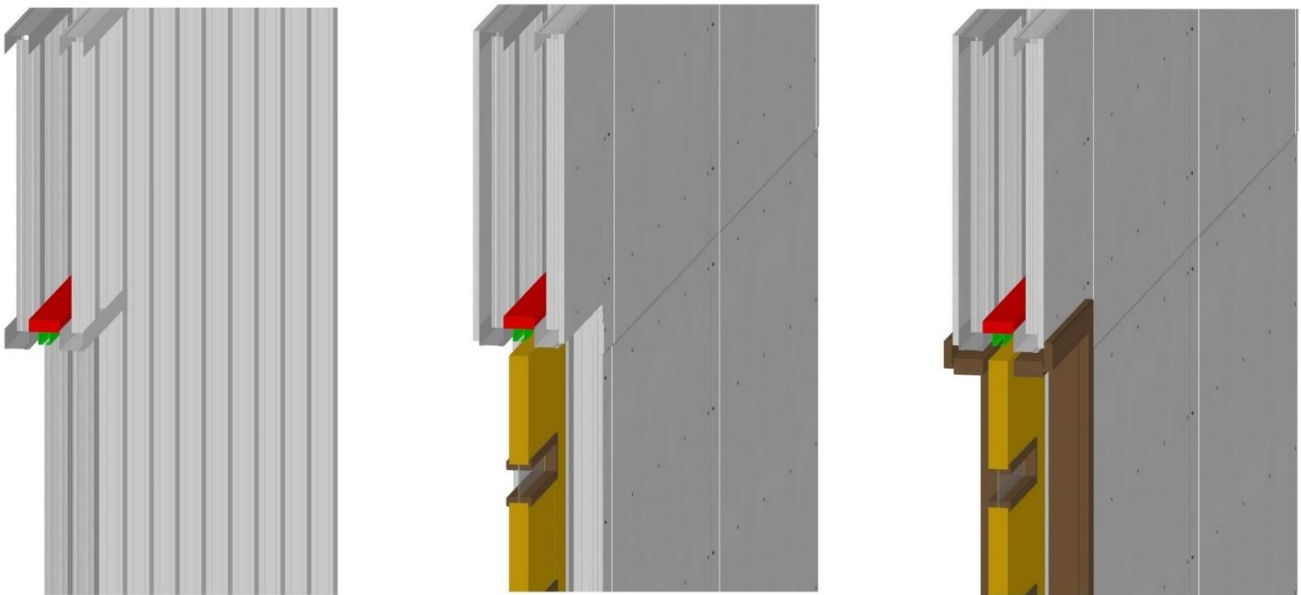
Falba tolható ajtó metszeti képe



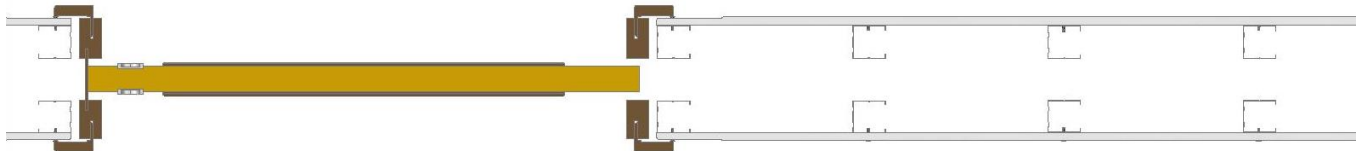
Falba tolható ajtó vízszintes metszet

Falba tolható ajtó csak előtétfalak kivitelezésével

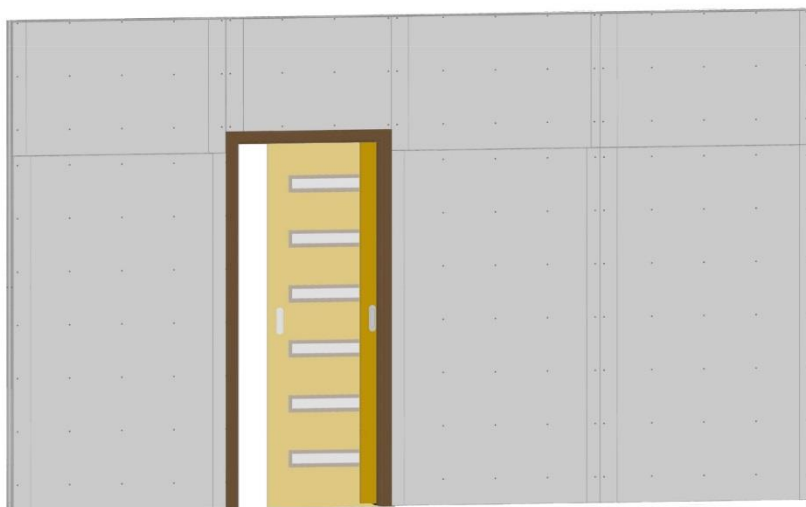
Kivitelezés ilyenkor teljesen nulláról indul. Fel kell építeni az előtétfalak vázát melybe beépítésre kerül a toló sín rendszere és az ajtólap. Majd a gipszkarton a helyére kerül és csak ez után kerülnek fel a helyükre, a tok alkatrészek.



Az téгла és előtétfalak élének (káva) takarását egy kettészelt átfogó tok biztosítja, mely igény szerinti méretére készül.



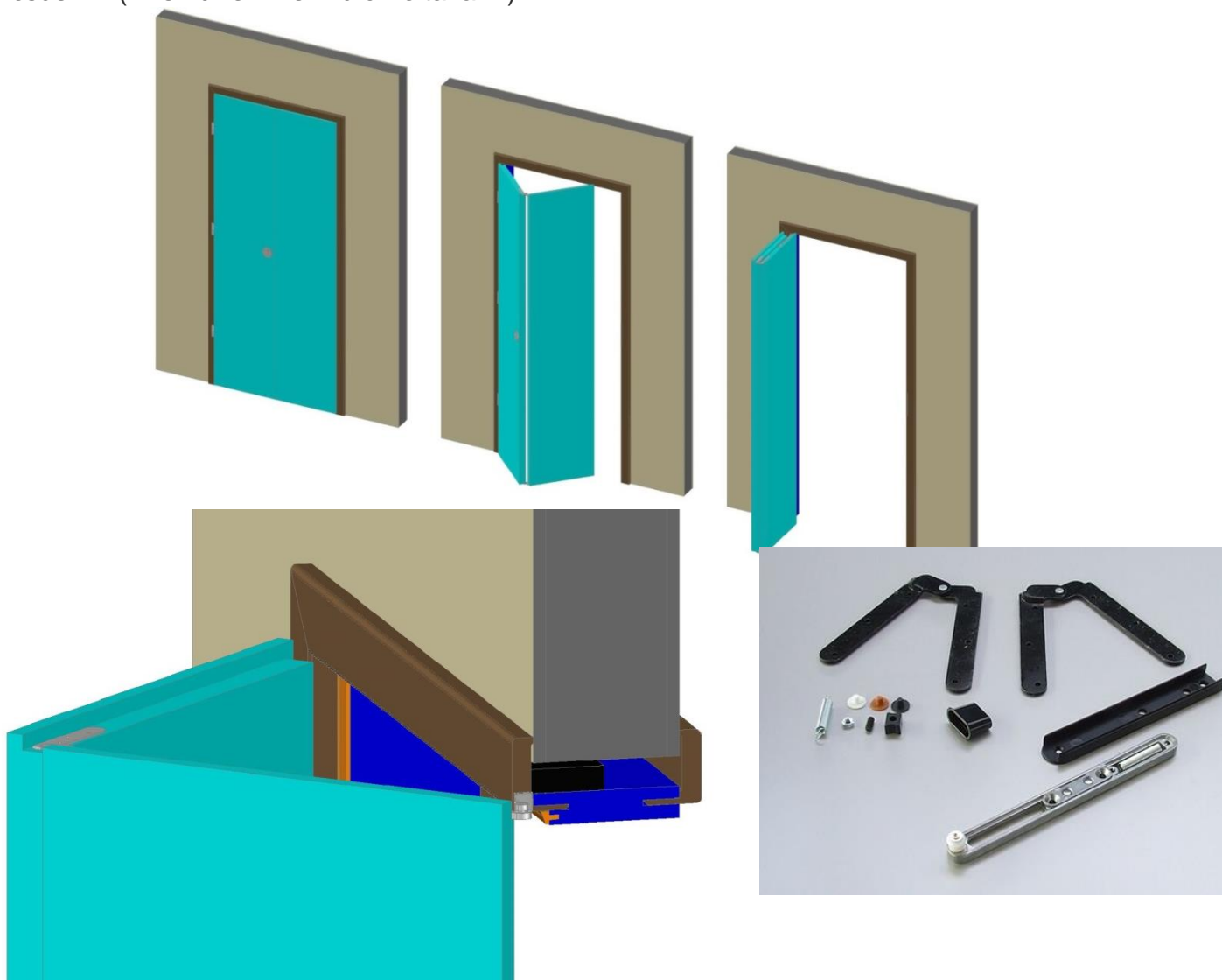
Falba tolható ajtó vízszintes metszet



Falba tolható ajtók látszati képe

Harmonika ajtó:

Megoldást jelenthet, olyan szűk helyen ahol a nyíló ajtó nem fér el, és a tolóajtó sem kivitelezhető. Innovatív rendszer, melynek megvezetője a tok felső részébe bemarkoló sínben csúszik. (A sínt nem kell külön eltakarni).



Csak kétszárnyú és 75-100 cm szélességi méret között kivitelezhető. Az ajtót egy rugós szerkezet tartja zárt állapotban zárszerkezet nélkül. Terhelhetőség: 50 Kg
Választható húzókezelők:



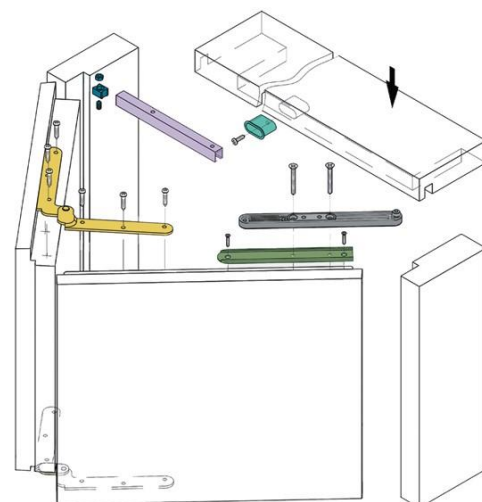
Réz

Fényes króm



Bronz

Szálcsiszolt króm

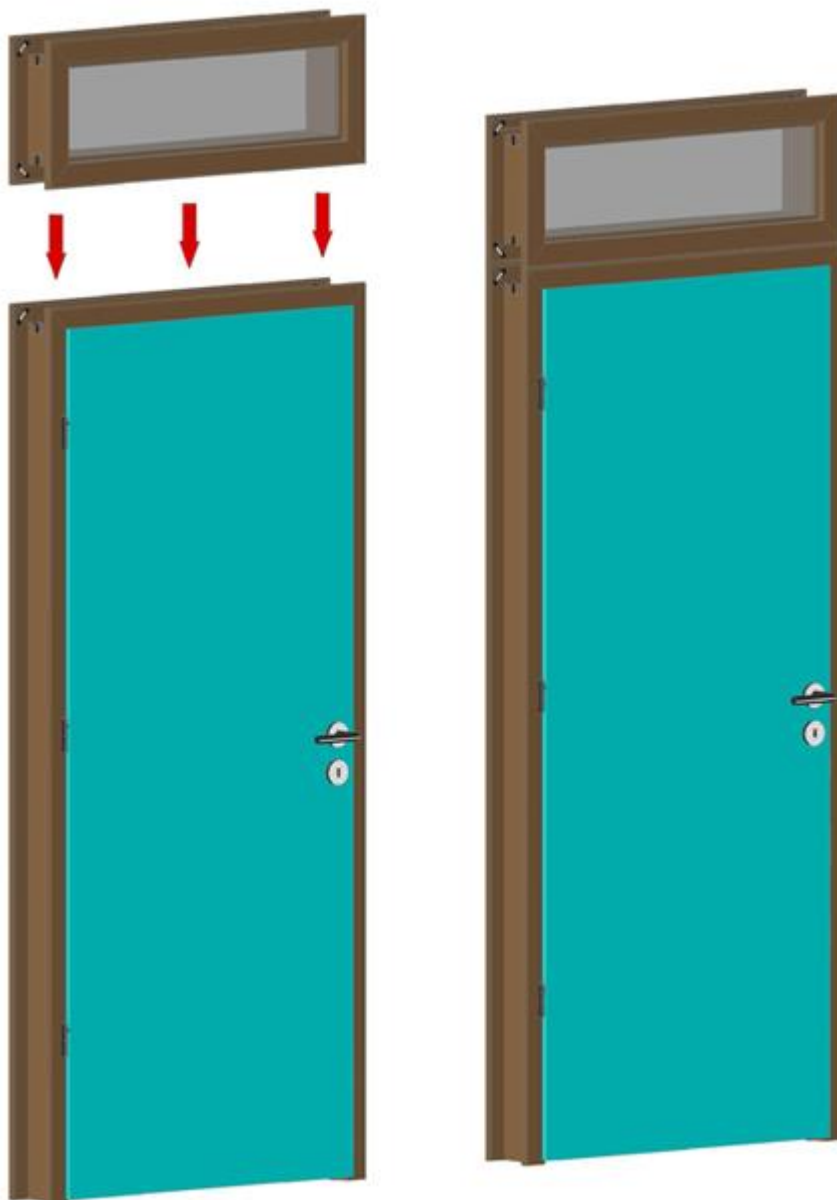


Felülvilágító

A felülvilágító az adott helyiséget plusz fényforráshoz juttatja az ajtó kiegészítésével.
A 210 cm feletti magasság esetén lehet vagy kell alkalmazni (ez a termékcsaládonként eltérő).

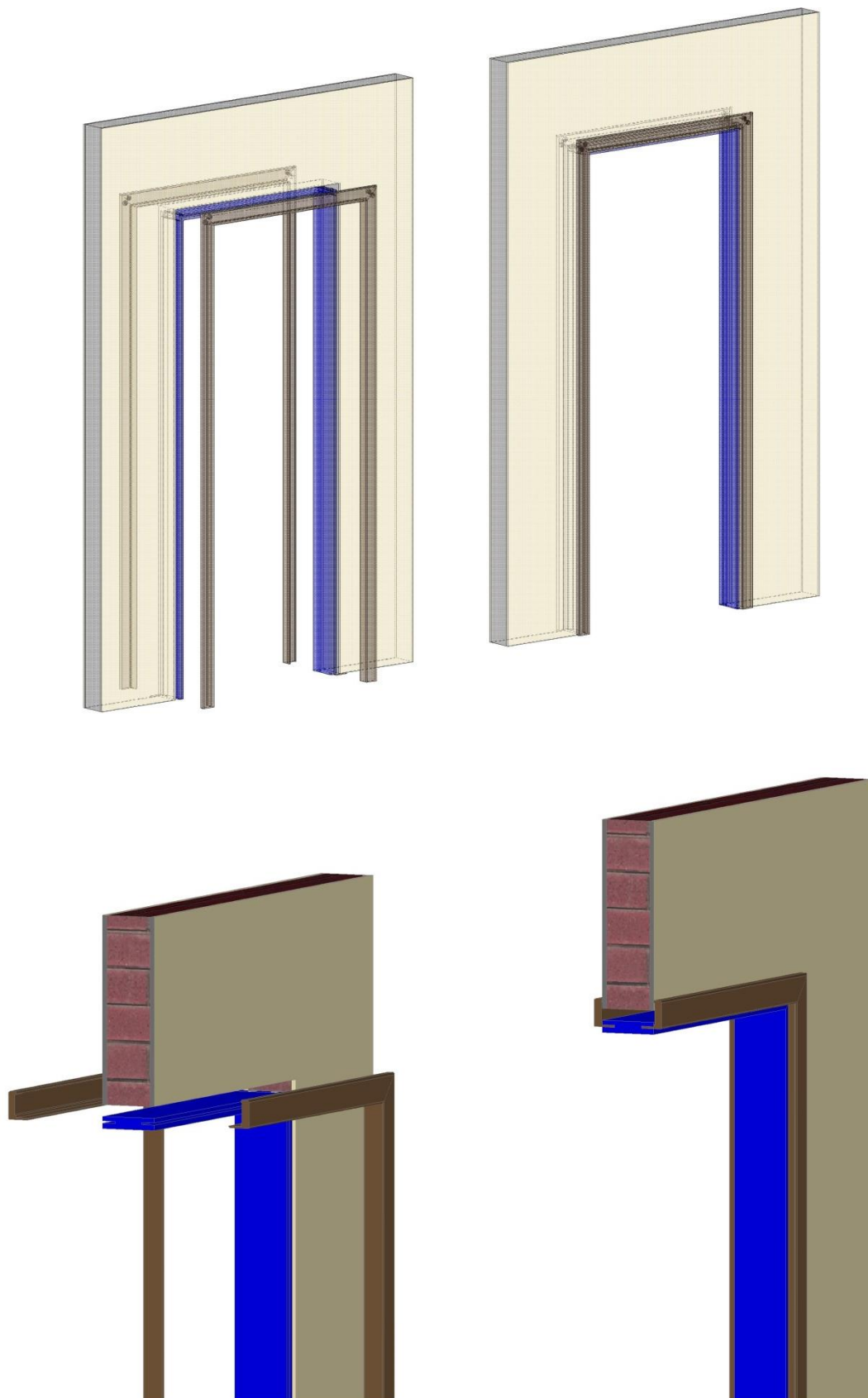
Minimális magassági mérete 25cm. Ez alatti méreteknek gyakorlatban nincs értelme, mivel a tokja (átfogó tok esetén) önmagában 14,6 cm, így a maradék üveghely 10,4 cm-re csökken. A szélességi méreteknél nincs megkötés, az ajtó tokjának szélességéhez igazodik.

Fontos, hogy a felülvilágító külön szerkezetként sorolódik az alatta lévő ajtó tokjához. A felülvilágítók a tokokkal ellentétben gyárilag összeszerelésre kerülnek, az üveget beszegző lécekkel rögzítik.



Nyíláskeret

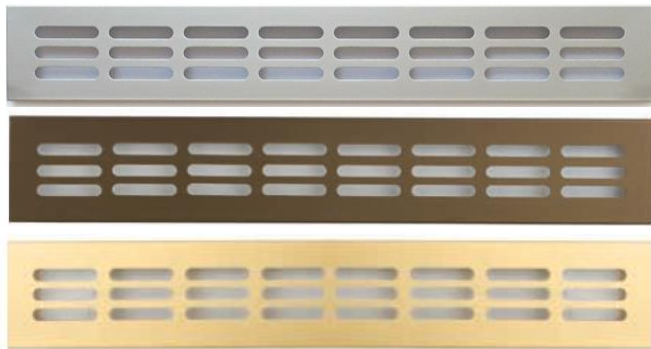
A nyíláskeret esztétikus megoldás lehet olyan falnyílások burkolására ahová eredetileg nem terveztek ajtót beépíteni. A nyíláskeret valójában egy pánt és gumiötmités nélküli átfogó tok. Alkalmazásával teljes összhangot lehet elérni mivel a szabad falnyílás megjelenésében tökéletesen illeszkedik fog az ajtókkal beépített nyílásokhoz.



Szellőzőrács:

Az alumínium anyagú szellőzőrácsok fehér, alu, bronz, és arany színekben rendelhetők, esztétikus kivitelűek, kiválóan illeszkednek az ajtóinkhoz.

A szellőzőrács mérete: 60 x 400 mm



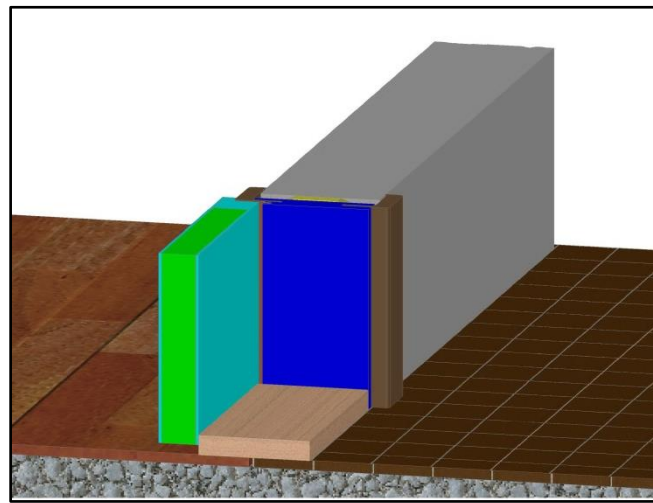
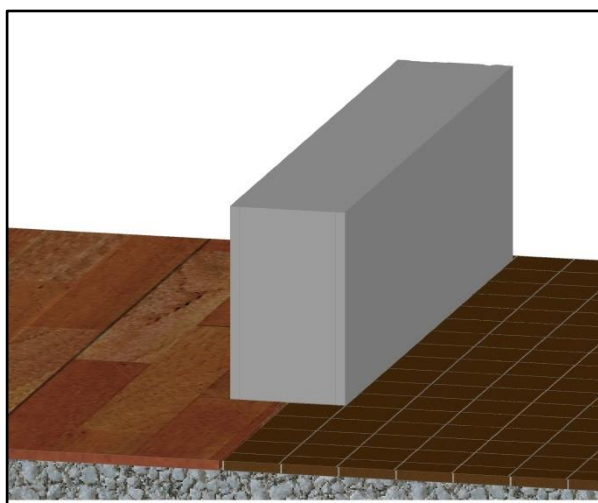
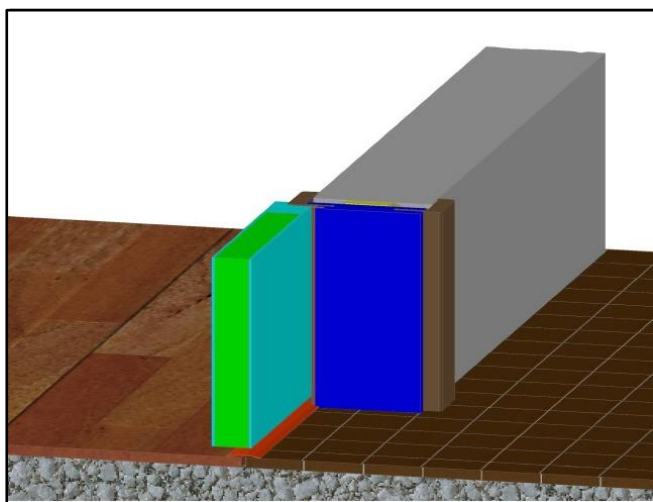
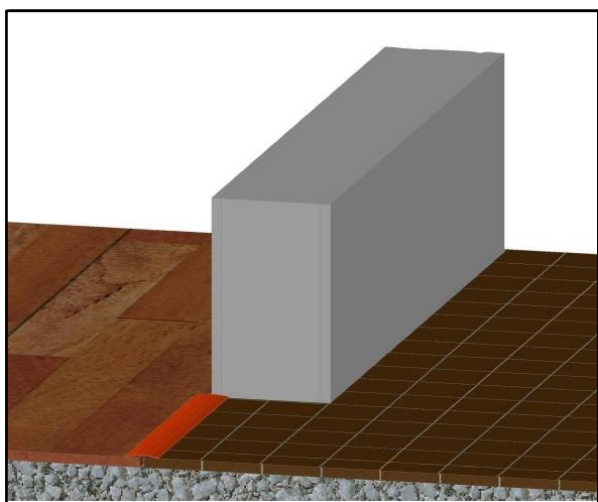
Burkolatok kialakítása a padlóvonalon:

Az utólag beépíthető ajtók az épület kivitelezésének utolsó fázisában kerülnek a helyükre. Gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a hideg - meleg burkolatoknak a padló síkjában meg kell lenniük. Az ajtók nem rendelkeznek a régi ajtóknál alkalmazott vakküszöbvel, ezért azok helyét nem kell kihagyni betonozáskor. A betonozáskor alkalmazott dilatáció kialakításakor már figyelemmel kell lenni arra, hogy az ajtó melyik helyiségbe nyílik. A beton dilatációja célszerű ha a burkolatváltó profil, illetve ha faküszöbös az ajtó, akkor a faküszöb alá kerül.

A modern ajtóknál egyre kevésbé alkalmaznak valódi fa küszöböket. Helyette a burkolatváltó profilok kerülnek előtérbe. A burkolatváltó profilok sokféle színben, méretben és kivitelben léteznek melyek pontos helyének meghatározása nagyon fontos az esztétikus végeredmény érdekében. A burkolatváltók elhelyezése tok típusonként eltérő, ezért profilok helyének pontos meghatározásához tervezési segédletben található műszaki rajzok nyújtanak segítséget.

A hideg-meleg burkolatok falra kerülő szegőléceit, vagy lábazati elemeit az ajtónyílások közvetlen közelében nem szabad feltenni, mivel az átfogó tokot megakadályozza a falhoz illesztéshez.

Helyes kialakítás UTH (átfogó) tokoknál:



A burkolatváltás küszöb esetén a falkáva közepén, küszöb nélkül (burkolatváltó) pedig a fal síkján történik.

Falak előkészítése:

Az ajtók beépítése vakolt (kiszáradt), glettelt (akár egy soron festett) falak esetén ideális. Az ajtók beépítése után, ha szükséges a fal és a tok alkatrészei közötti hézagokat festhető tömítővel lehet javítani. A tokfelületének megóvására különös figyelmet kell fordítani!

A tok alkatrészeit kis tapadó képességű festőszalaggal (maszkoló papírszalag) kell leragasztani glettelés és festés előtt! A szalagokat leghamarabb a festék száradása után, de legkésőbb 36 órán belül kell eltávolítani! Ellenkező esetben a szalagok olyan mértékben rátapadnak a felületre hogy kárt tehetnek a felületben (felszakítják a dekorfóliát vagy ragasztónyomok maradnak a felületen).

A falak a helyiségek funkciója szerint burkolatokat kaphatnak. Ilyen lehet a csempe, lambéria stb.

Már a felméréskor kalkulálni kell a falburkolatokkal! Ha a pl. a csempe burkolja a falat és az az ajtó feletti magasságba ér, akkor méret felvételkor a csempe vastagságát bele kell kalkulálni a tok vastagsági méretébe. Ilyen esetben a csempe felhelyezhető a falra az ajtó beépítése előtt az ajtónyílás széléig.

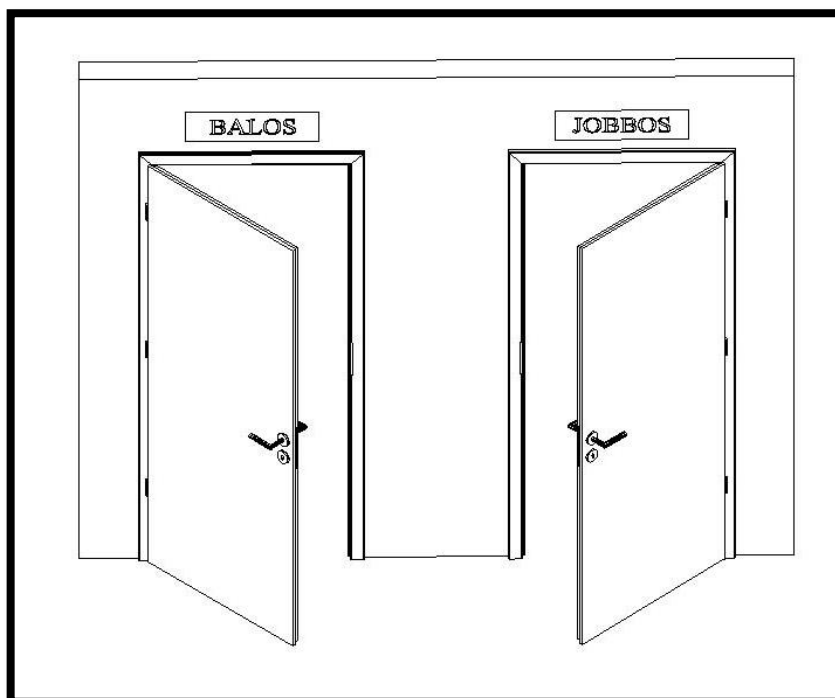
fontos: ha a csempe magassága nem éri el a tok magasságát akkor nem rakható fel a csempe a falnyílás széléig és a vastagsági méretbe sem kell beleszámolni! Ilyenkor a burkolónak el kell hagynia a csempék alkotta utolsó oszlopokat az ajtónyílás széleinél, és azokat csak az ajtó beépítés után szabhatja méretre és ragaszthatja a falra. Ellenkező esetben a tok borításai mögött a csempe vastagságával megegyező rés fog tátongani.

Nyitásirányok:

A nyitásirányok meghatározása az egyik legfontosabb műszaki paraméter rendeléskor.

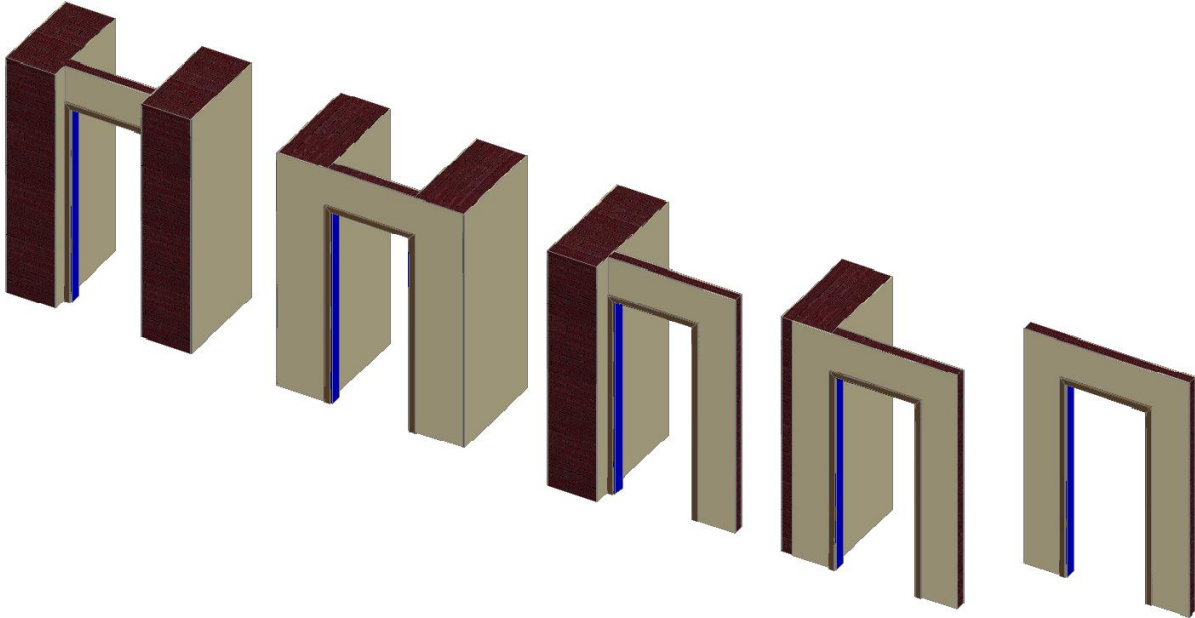
A nevében is benne van, hogy az ajtó nyitási irányát kell meghatározni.

A meghatározása mindig abból a helyiségből történik, amelyikbe az ajtó nyílik. Az ajtóval szemben állva azt kell megállapítani, hogy melyik oldalra nyílik az ajtó azaz a pántok melyik oldalra esnek.



Felmérés:

A felmérés rendkívül fontos és nagy szakértelmet igénylő feladat. A felmérést és beépítést célszerű szakemberrel végeztetni. Az UTH tokok igénylik a fal kávas kialakítását. Viszont egy felújításnál sokszor nem kivitelezhető a káva utólagos kialakítása. Ilyen esetekben a tokok helyszíni szabásával lehet megoldani a beépítést.



A méretek meghatározása a falnyílásméretek alapján történik.

Fontos, hogy a megrendeléskor a névleges méretre (NM) lesz szükség ami nem minden esetben egyezik a falnyílás méreteivel! A különböző falszerekezeteknél szükséges a falnyílásmérethez képest eltérő névleges méretet megadni. A NM a tokmag (UTH toknál) és a gyártó által meghatározott elhelyezési hézagok összege. Tehát a NM már tartalmaz elhelyezési hézagot! Az elhelyezési méretek termékcsopontonként eltérőek lehetnek.

UTH (átfogó) tok esetén a meghatározott elhelyezési hézagok :

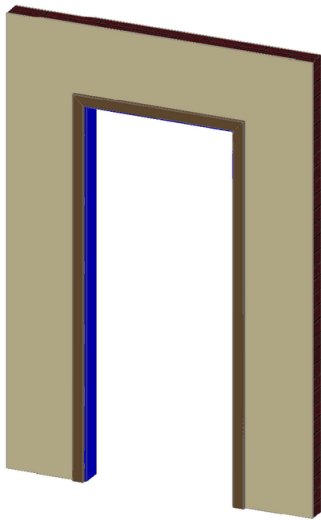
- CPL és MDF ajtóknál vízszintes irányban 2-2cm még függőleges irányban 2,5cm.
pl. 90/210– es NM méretű ajtó esetén a tokmag külméret 86/207,5cm
- Dekor ajtóknál vízszintes irányban 2-2cm* de még függőleges irányban is 2 cm.
pl. 90/210– es NM méretű ajtó esetén a tokmag külméret 86/208cm
* kivételt képeznek a 75 és a 100 névleges méretek lásd mérettáblázatok

Új építésű házaknál a felmérés egyszerűbb mivel a falak szabadon mérhetők még a felújításoknál a falnyílást takarja a régi tok és annak szegőlécei. Tehát a csere esetén felmérést célszerű a régi tokok eltávolításával kezdeni. Ha ez nem lehetséges sajnos nagy az esély az esetlegesen rosszul meghatározott falnyílásméretből kalkulált hibás NM meghatározására.

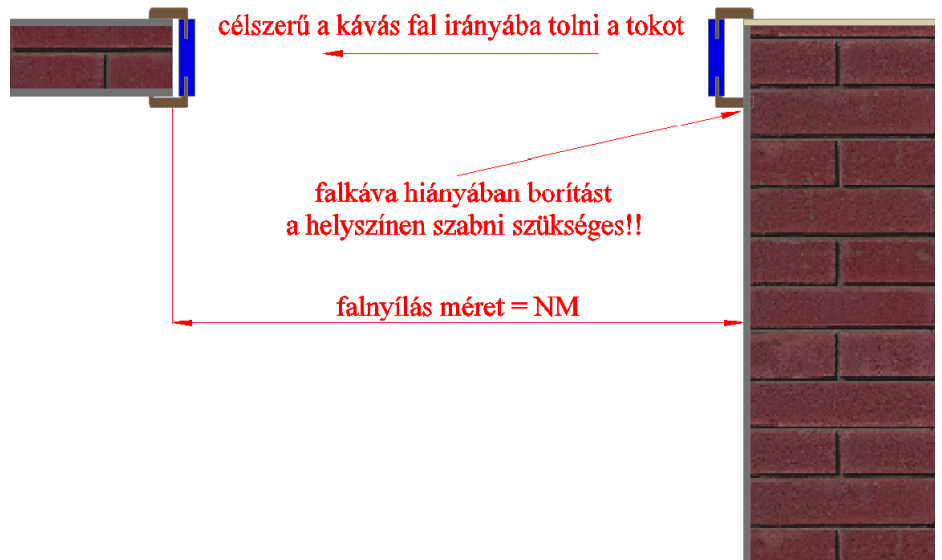
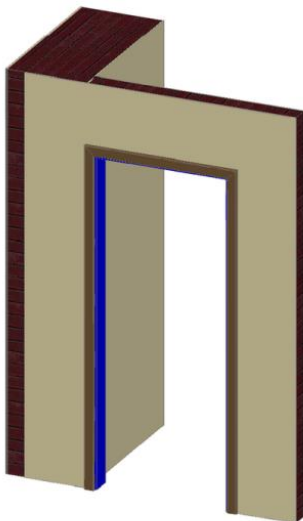
A következő garfikákkal szeretnénk segítséget nyújtani a NM meghatározásában.

Jellemző faltípusok szélességi NM méretének meghatározása:

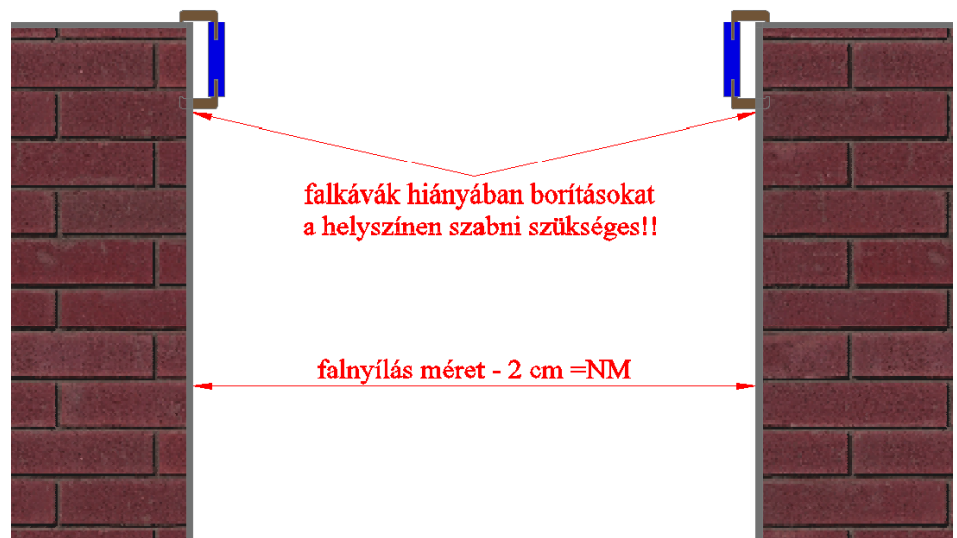
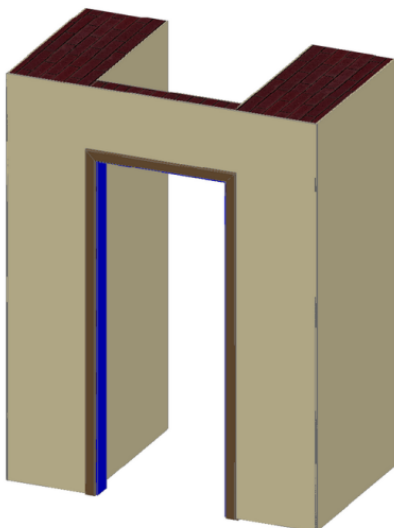
Normál közfal



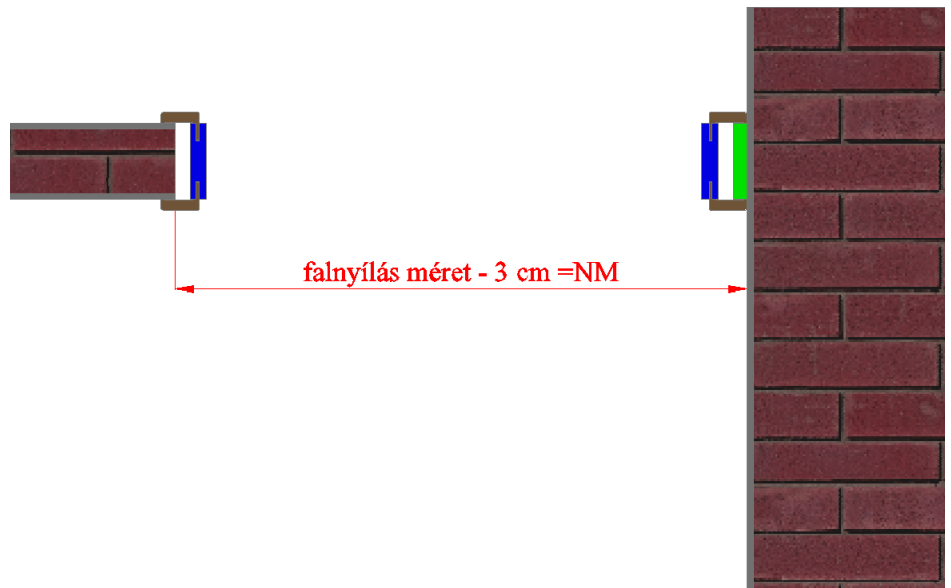
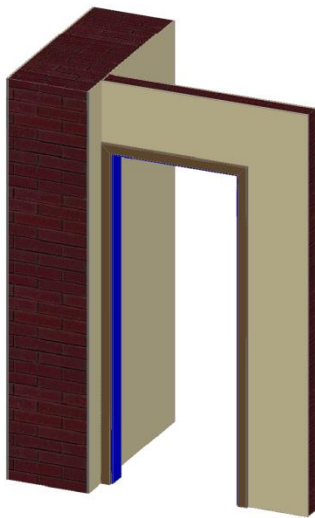
Közfal - falsarok



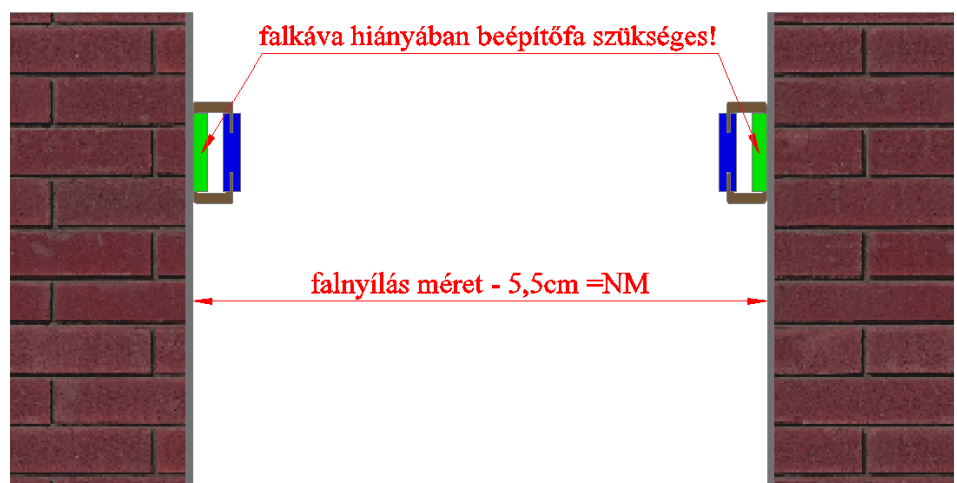
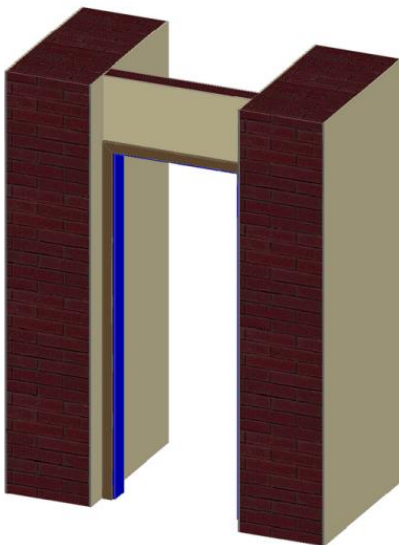
Falsarok - falsarok



Közfal – sík fal



Sík fal – sík fal (folyosó)



A magassági méretek esetén szinte minden esetben megadható a falnyílás mérete NM-nek.

Azon esetekben ahol az UTH tok nem tudja átölelni az áthidalót, ott szükséges a tok borításait a helyszínen szabni.

A helyszíni szabások kifejezetten indokolják az szakember által történő beépítést.

Összesítő táblázat

Jellemzők	Dekor	CPL	Festett MDF
Szabvány méretek	✓	✓	✓
Egyedi szélességi méret	✓	✓	✓
Egyedi magassági méret	✓	✓	✓
Egyedi falvastagsági méret	✓	✓	✓
UTH tokos kivitel (átfogó)	✓	✓	✓
Geréb tokos kivitel	✓	✓	✓
Din méretű fémtokos kivitel	✓	✓	✓
Kétszárnyú kivitel	✓	✓	✓
Fal elé toló kivitel	✓	✓	✓
Falba toló kivitel	⊘	✓	✓
Harmonika kivitel	✓	✓	✓
Felülvilágító	✓	✓	✓
Nyíláskeret	✓	✓	✓
Furatolt betét	⊘	✓	✓
Szellőző rács	✓	✓	✓
BB, WC, PZ zár	✓	✓	✓
CPL küszöb	✓	✓	✓
Automata küszöb	✓	✓	✓

Tartalomjegyzék:

Ajtólapok

- általános jellemzők 1
- merevítések 2
- üvegkazettás ajtók 3

Tokok

- UTH (átfogó tok) 5
- Geréb tok 6
- tokok felületi kialakítása 7

Felületek 8

Zárak – pántok – tömítések 11

Méretezés 12

Kiegészítők

- küszöbök 16
- tolóajtó 17
- harmonika ajtó 21
- felülvilágító 22
- nyíláskeret 23
- szellőzőrács 24

Fontos tudnivalók az ajtó beépítéshez

- burkolatok kialakítása a padlóvonalon: 24
- falak előkészítése 25
- nyitásirányok 26
- felmérés 27

Összesítő táblázat 30