

ROKA-RUBO TERVEZÉS ÉS KIVITELEZÉS



Ha álmai házát félköríves- és szegmensíves ablakok is díszítik, akkor mi megtaláltuk a megoldást a redőnyszekrény problematikájára.

A PROBLÉMA:

Félköríves- és szegmensíves ablakok esetén, a redőnyszekrény nem megfelelő tervezésének következtében, a szárny az ablak nyitásakor a felette elhelyezkedő redőnyszekrény belső ívének ütközhet.

Az ablakot nem lehet 90°-ban kinyitni!

Ez nagyobb ívmagasságoknál, illetve különösen keskeny ablakok esetén is, abban az esetben fordul elő gyakran, ha az ablak relatív túlságosan a falazat külső síkjában helyezkedik el.



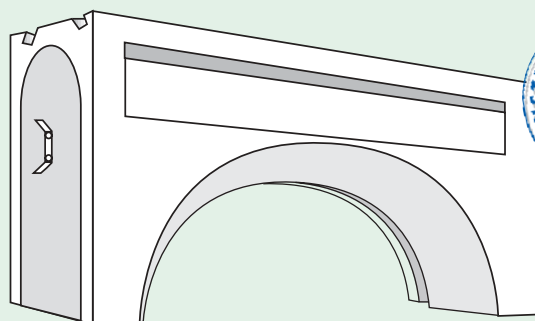
A PROBLÉMA MEGOLDÁSA A MI KEZÜNKBEN VAN!

Egy speciálisan kifejlesztett szoftver segítségével az alábbi paraméterek figyelembevételével, mint ablakszélesség, ívmagasság és az ablak beépítési mérete, számításokat készítünk arra vonatkozóan, hogy a redőnyszekrénynek hogy kell kinéznie annak érdekében, hogy az Ön ablakát garantáltan 90°-ban ki lehessen nyitni.

RUBO-EXKLUSIV

Profik ajánlásával!

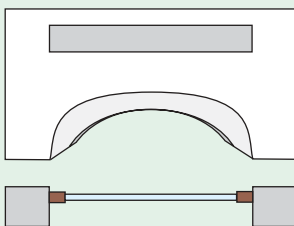
RUBO-EXKLUSIV ÉS FORMAVARIÁCIÓI



Körszeletív vagy szegmensív

(Belső ív kiképzése kosárrívvel, vagy párhuzamosan eltolított szegmensívvel, falazat nincs ferdén kiképezve)

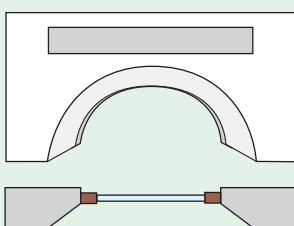
EXKLUSIV - SB



Körív

(Belső ív kiképzése körívvel, falazat ferdén kialakítva)

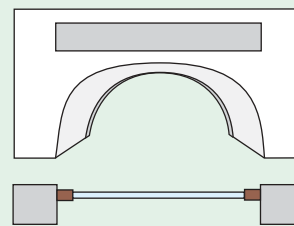
EXKLUSIV - RB/S



Körív

(Belső ív kiképzése kosárrívvel, falazat nincs ferdén kiképezve)

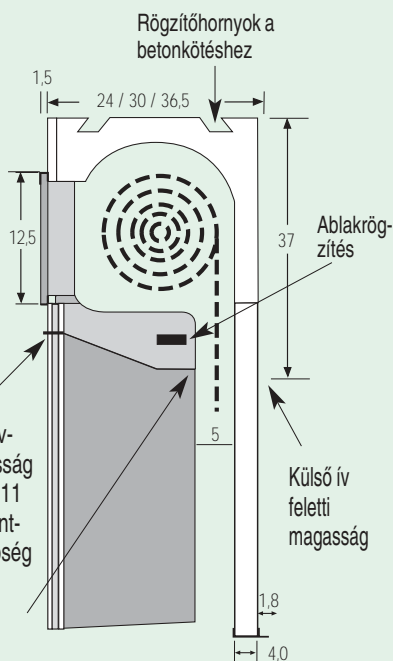
EXKLUSIV - KB



KIVITELEZÉS: REDŐNYSZEKRÉNY

A szekrényttest polisztirol kemény habból épül fel, mely vakolathordóként ásványi bevonattal ellátott. A szekrény tetején rögzítőhornyokat találunk a betonkötéshez. Az ablakkeret rögzítése az integrált fonoterm lamella segítségével megoldott.

A külső ív egy alumínium vakolósínnal – túlnyúlás 18 mm – ellátott, és sugarában 1,5 cm-rel kisebb, mint a középső ív (takarófunkció). A középső ív (ablakszint) a redőnypáncél 5 cm széles kilépő nyílása mögött helyezkedik el. A belső ív kialakításának köszönhetően az ablak 90°-ban nyitható.



Belső méret a páncél beépítéséhez:

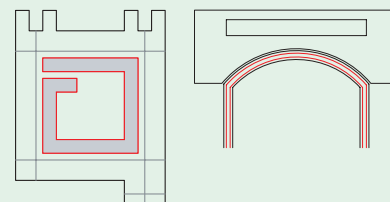
- 24-es falazat esetén – kb. 17 cm
- 30-as falazat esetén – kb. 21 cm
- 36,5-es falazat esetén – kb. 21 cm

A tömítő profil befogadására alkalmas nűttal integrált szerelő nyílás a belső tér felőli oldalon, a falon helyezkedik el. A hőszigetelt szerelő nyílás a rendszer részét képezi.

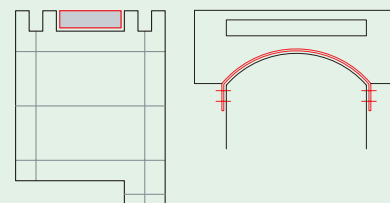
KIVITELEZÉS: NYÍLÁSZÁRÓ

Az 1,26 m szélességet meghaladó nyílászárót általában az ívnél kell megerősíteni. Ez megoldható műanyagelmenél az ablakkeretprofilban egy erősebb fém merevítővel (A variáció), vagy utólagos merevítéssel. Ekkor a B variációt két helyen oldalirányban dűbelezni kell.

Variáció A



Variáció B



VARIÁCIÓ: RB/KB TÍPUS



VARIÁCIÓ: RB/S TÍPUS

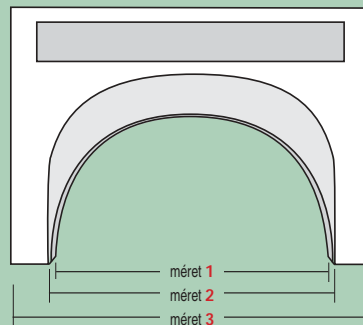


VARIÁCIÓ: KM V.O. TÍPUS KIVITELEZÉS RB/KB VAGY RB/S

Megoldás dísztéglasoros/klinker falazatokhoz
Kivitelezés a 2. oldalon leírtaknak megfelelően, azonban külső fedőlap nélkül. (Egészen a dísztéglasorig nyitott)

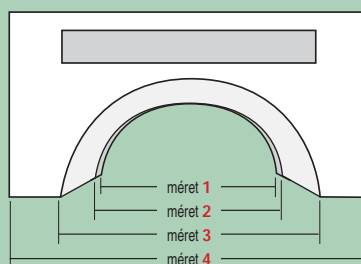


SZEKRÉNY RENDELÉSI MÉRETE: RB/KB TÍPUS

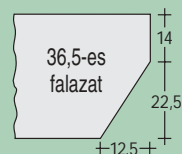
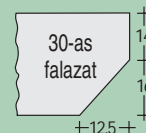


- 1 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete mínusz 3 cm szélességben, mínusz 1,5 cm magasságban ➤ külső ív mérete
- 2 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete ➤ középső ív mérete
- 3 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x 12,5 cm (falazati alátámasztás) ➤ szekrény rendelési mérete

SZEKRÉNY RENDELÉSI MÉRETE: RB/S TÍPUS



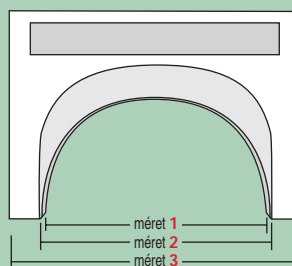
FALAZAT FERDE KIKÉPZÉSE



- 1 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete mínusz 3 cm szélességben, mínusz 1,5 cm magasságban ➤ külső ív mérete
- 2 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete ➤ középső ív mérete
- 3 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x falazat ferdén kiképzett része ➤ belső ív mérete
- 4 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x falazat ferdén kiképzett része plusz 2 x 12,5 cm (falazati alátámasztás) ➤ szekrény rendelési mérete

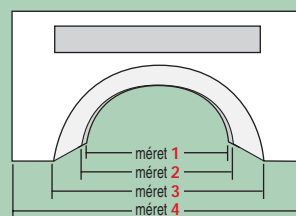
SZEKRÉNY MÉRETE:

RB/KB TÍPUS



- 1 Belső dísztéglaburkolattal ellátott falazat
- 2 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete
- 3 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x 12,5 cm (Falazati alátámasztás) = szekrény rendelési mérete

RB/S TÍPUS



- 1 Belső klinker falazat
- 2 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete = középső ív mérete
- 3 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x falazat ferdén kiképzett része ➤ Belső ív mérete
- 4 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x falazat ferdén kiképzett része + 2 x 12,5 cm (Falazati alátámasztás) ➤ szekrény rendelési mérete

RUBO-EXKLUSIV-KERÁMIA ALAPÚ

KIVITELEZÉS:

Félköríves- vagy körszeletíves redőny szekrény EnEV minőségi védjeggyel, statikailag önhordó, LB 15 könnyűbetonból készül szerkezeti acélbetéttel, belül elhelyezkedő polisztirol hőszigetelőblokkal a lekerekítés teljes területén, valamint **hőszigetelt ablakkeret csatlakozóval**, vakolat-tartóként 15 mm vastag kerámiaburkolattal készül (alternatívaként pórusbetonburkolattal).

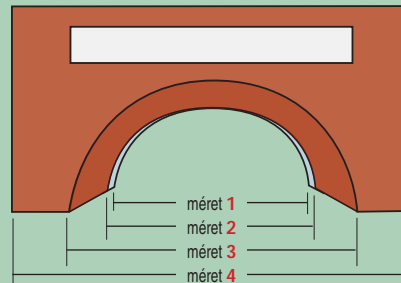
A külső ív alumínium vakoló sínnel – túlnyúlás 18 mm – ellátott és sugarában 1,5 cm-el kisebb, mint a középső ív (takarófunkció). A középső ív (ablakszint) 7 cm mély és az 5 cm széles kilépő nyílás mögött helyezkedik el. A belső ív kialakításának köszönhetően hogy az ablak 90°-ban nyitható.

A tömítő profil befogadására alkalmas nüttal integrált szerelő nyílás (lásd fotó) a belső tér felőli oldalon, a falon helyezkedik el.

Az ívmagasságtól és a belső szélességtől függően a szegmensíves redőny szekrény RG rendszerként is kapható, mely belső tér felől zárt és a szerelő nyílás kívül helyezkedik el.



SZEKRÉNY RENDELÉSI MÉRETE

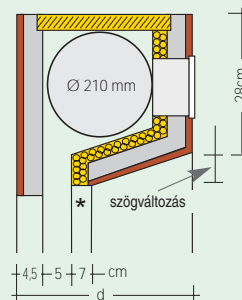


- 1 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete mínusz 3 cm szélességben, mínusz 1,5 cm magasságban ➤ külső ív mérete
- 2 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete ➤ középső ív mérete
- 3 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x szögváltozás ➤ belső ív mérete
- 4 Nyílászáró részére falazatban kialakított hely belső mérete plusz 2 x szögváltozás (+ 2 x 12,5 cm falazati alátámasztás) ➤ szekrény kész mérete



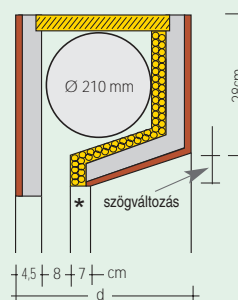
RB / SB

Belső tér felőli szerelő nyílással



SB / „RG”

Belső tér felől zárt rendszer



* Fontos részlet: Szigetelt ablakkeret csatlakozás

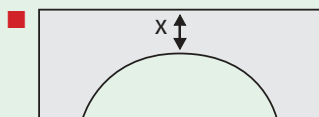
RUBO-CLASSIC

KIVITELEZÉS:

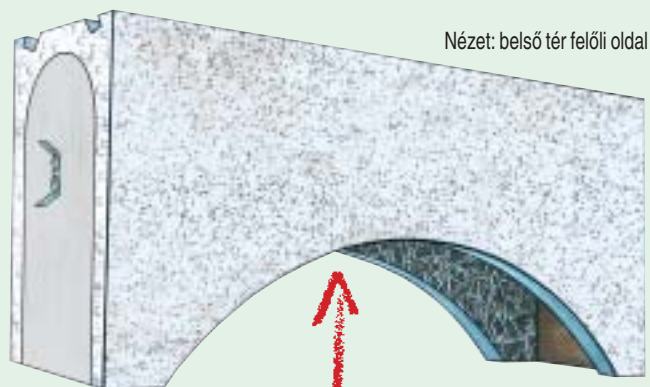
A szekrénytest polisztirol kemény habból épül fel, mely vakolat-hordóként ásványi fröcskölt vakolattal bevont. Rögzítőhornyok szekrény hátlapján a betonkötéshez. A belső- és a külső ív kialakítása alumínium vakoló sínekkel. Oldalelemek csavarokkal és rögzítő vasakkal felszerelve.

MÉRETEK:

- 24 cm, 30 cm és 36,5 cm falvastagságokhoz
- Szekrényhossz = belső méret + 2 x 12,5 cm alátámasztás



24-es falazat esetén: $x = 25$ cm
30-as falazat esetén: $x = 30$ cm
36,5-ös falazat esetén: $x = 30$ cm



Nézet: belső tér felőli oldal



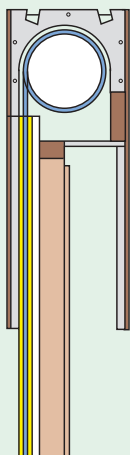
KÉRJÜK FIGYELEMBE VENNI:

A szerelőfedél rendszert a belső oldalról kell behelyezni és beszerelni

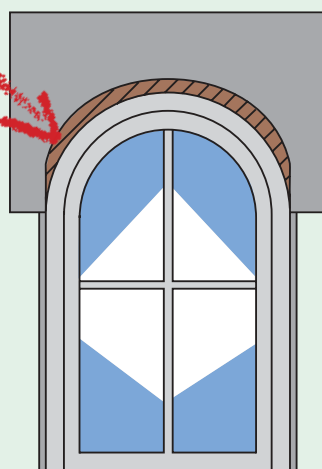
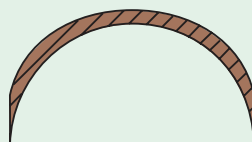
KÉRJÜK FIGYELEMBE VENNI:

TOKMAGASÍTÁS

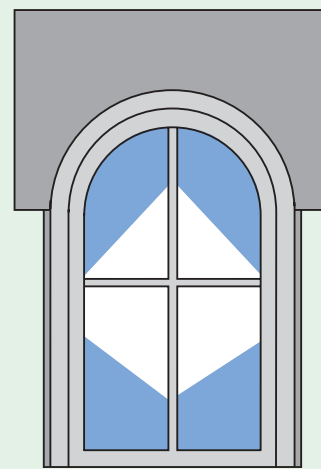
X akkor szükséges, ha a belső ívet felfelé eltoljuk.



Az ablakkeretet az ablakgyártónak az itt ábrázolt minta szerint tokmagasítóval kell ellátnia. Az ablakot közvetlenül a vezetősín mögé helyezzük (Az „x” méret az eltolással arányosan változik)



Belülről nézve ablak redőnysekrénnyel



Kívülről nézve ablak

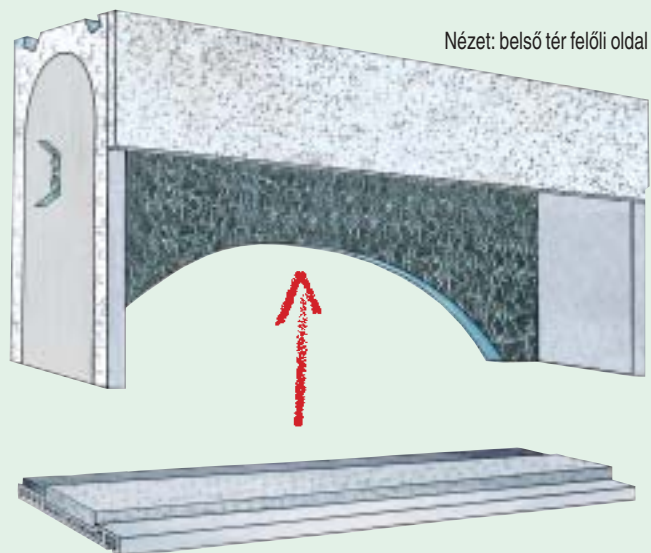
RUBO-INLINE

KIVITELEZÉS:

A szekrénytest polisztirol kemény habból épül fel, mely vakolathordóként ásványi fröcskölt vakolattal bevont. Rögzítő hornyokkal a szekrény hátlapján a betonkötéshez. **Íves kiképzés csak a külső oldalon található, belül vízszintes lezárás jellemzi.** Az oldalelemek csavarokkal és rögzítő vasakkal felszerelvek.

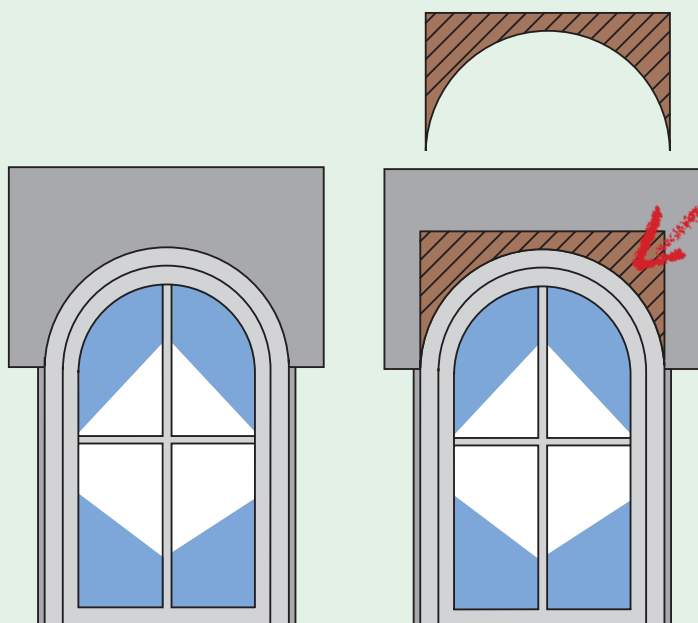
MÉRETEK:

- 24 cm, 30 cm és 36,5 cm falvastagságokhoz
- Szekrényhossz = belső méret + 2 x 12,5 cm alátámasztás



KÉRJÜK FIGYELEMBE VENNI:

A szerelőfedél vízszintesen alulról szerelhető fel. Ebben az esetben azonban tokmagasítás szükséges.



Kívülről ablak

Belülről ablak redőnysekrénnyel

KÉRJÜK FIGYELEMBE VENNI: TOKMAGASÍTÁS

~~X~~ minden esetben szükséges.

Annak érdekében, hogy a szerelőfedéllel szabályos lezárást biztosítsunk, az ablakkeretet az ablakgyártónak (az itt ábrázolt rajz szerint) tokmagasítóval kell ellátnia.

AMIT MÉG TUDNIA KELL

ÁLTALÁNOSSÁGBAN:

A BECK+HEUN redőnyszekrény egy modern, az építé-
szek, az építési vállalkozók, illetve az építetők számára
egyaránt problémamentes építőanyag elem. A speciális
gyártási eljárásnak, a bevált polisztirol kemény hab hasz-
nátának (kiváló hőszigetelő), és a megfelelő vakolathor-
dó felületnek köszönhetően, a rendszer garantálja az
időállóságot. Ezzel egyidejűleg kiváló hangszigetelő.

A RUBO-sorozat típusai éghetőség tekintetében megfelel-
nek a B1 tűzvédelmi kategóriának.

KEZELÉS:

A BECK+HEUN redőnyszekrények kiváló minőségű előre
gyártott építőanyag elemek, melyek előnyei csakis megfe-
lelő kezelés és szakszerű beépítés esetén jutnak optimáli-
san érvényre. Az alábbiakban néhány útmutatás a
szállítás, tárolás és beépítés tekintetében:

- A redőnyszekrényeket egyenes aljzaton kell tárolni,
az időjárás viszontagságaitól védve. Különösen arra
kell ügyelni, hogy az alumínium vakolósínek ne
görbüljenek el.
- A redőnyszekrényt mind hosszában, mind pedig
széltében abszolút mértékben vízszintesen kell
beilleszteni, és az alátámasztási tartomány teljes
felületén habarcsózni.



- A redőnyszekrényt konstrukciótól függően a rábetonozás előtt szakszerűen alá kell támasztani.
- A rögzítő hornyokban az áthidaló betonja megköt, ezzel a redőnyszekrényt optimálisan rögzíti.
- Az oldalsó elem és a határoló falazat közötti üreges teret teljes egészében habarccsal kell kitölteni.
- A vakolati repedések elkerülése érdekében a vakolás megkezdése előtt az aktuális vakolási előírás (üvegszálás szövethálóval bevonni) valamennyi útmutatóját figyelembe kell venni.

TARTOZÉKOK:


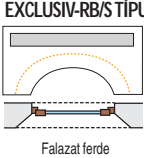
Ajánlatkérésre a RUBO termékcsoporthoz megfelelő tartozékok gazdag választéka áll rendelkezésre. Információért forduljon kereskedelmi partneréhez.

ÁTHIDALÓ ZSALUZAT:

A BECK+HEUN érdekes megoldásokat kínál a RUBO redőnyszekrény-programhoz a ZSALUZÁS területén kínált széles termékpaletta elemeivel kombinálva. Kérésre a félköríves szekrényeket áthidaló zsaluzattal szállítjuk Önnek – és mindezt egy darabban. Ezen esetben a födém időigényes zsaluzása és szigetelése immár nem szükséges. További tanácsokkal kereskedelmi partnereink látják el Önt.



KÖRÍVES ÉS SZEGMENSÍVES REDŐNYSZEKRÉNYEK KIÍRÁSI SZÖVEG

Pozíció	Kiírási szöveg	Ár/fm	Összesen
	<p>Típus: RUBO-EXKLUSIV EnEV védjeggyel: Szekrénytest polisztirol kemény habból épül fel, vakolathordóként ásványi bevonattal ellátva. Rögzítő hornyok a szekrény hátoldalán a betonkötéshez. Integrált fonoterm lamellák az ablakeret rögzítéséhez a tetőpontban.</p> <p>Szekrény oldalelemei: műanyagból készülnek, szigeteltek.</p> <p>Szerelőfedél: 22 mm vastag, szigetelt háromrétegű lemezből áll. Belső tér felől vakolóprofilal ellátott. Túlnyúlás 15 mm.</p> <p>Ívkiképzés: A külső ív alumínium vakoló sínrel – túlnyúlás 18 mm - ellátott és sugarában 1,5 cm-el kisebb, mint a középső ív (takarófunkció). A középső ív (ablakszint) az 5 cm széles kilépő nyílás mögött helyezkedik el. A belső ív kialakításának köszönhetően az ablak 90°-ban nyitható.</p> <p>Kivitelezési variációk:</p> <p><input type="checkbox"/> RB/KB (falazat egyenes)</p> <p><input type="checkbox"/> RB/S (falazat ferde)</p> <p><input type="checkbox"/> SB ívmagasság: ____ cm</p> <p><input type="checkbox"/> 24 cm <input type="checkbox"/> 30 cm <input type="checkbox"/> 36,5 cm falvastagságokhoz</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>EXCLUSIV-KB TÍPUS:</p>  <p>Falazat sima</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>EXCLUSIV-RB/S TÍPUS:</p>  <p>Falazat ferde</p> </div> </div>		
	<p>RUBO-EXKLUSIV KM v.o. típus dísztéglasoros/klinker falazatokhoz</p> <p>Kivitezelés az előzőekben leírtaknak megfelelően, azonban külső fedlap nélkül (Egészen a dísztéglasorig nyitott).</p> <p>Kivitelezési variációk:</p> <p><input type="checkbox"/> RB/KB (falazat egyenes) <input type="checkbox"/> RB/S (falazat ferde)</p> <p><input type="checkbox"/> SB ívmagasság: ____ cm</p> <p><input type="checkbox"/> 24 cm <input type="checkbox"/> 28 cm <input type="checkbox"/> 30 cm <input type="checkbox"/> 34,5 cm <input type="checkbox"/> 36,5 cm falvastagságokhoz</p>		
	<p>RUBO-EXKLUSIV-KERÁMIA típus: Statikailag önálló, szerkezeti acélbetétrel ellátott LB 15 könnyűszerkezetes betonból, és belül elhelyezkedő polisztirolból hőszigetelő blokkal az ív teljes területén, hőszigetelt ablakeret csatlakozóval kivitelezve, vakolattartóként 5 mm vastag kerámiaburkolattal. A külső ív alumínium vakoló sínrel – túlnyúlás 18 mm – ellátott, és sugarában 1,5 cm-el kisebb, mint a középső ív (takarófunkció). A középső ív (ablakszint) 7 cm mély és az 5 cm széles kilépő nyílás mögött helyezkedik el. A belső ív kialakítása lehetővé teszi az ablak 90° nyitását.</p> <p>Kivitelezési variációk:</p> <p><input type="checkbox"/> RB/SB belső tér felőli szerelő nyílással (falazat egyenes) <input type="checkbox"/> falazat egyenes</p> <p><input type="checkbox"/> SB/RG belső tér felőli zárt, külső szerelő nyílással (falazat ferde) <input type="checkbox"/> falazat ferde</p> <p>Ívmagasság: ____ cm</p> <p><input type="checkbox"/> 30 cm <input type="checkbox"/> 36,5 cm <input type="checkbox"/> 42,5 cm falvastagságokhoz</p>		
	<p>RUBO-CLASSIC típus – ABLAKNYITÁSI GARANCIA NÉLKÜL</p> <p>Szekrénytest polisztirol kemény habból épül fel, vakolathordóként ásványi bevonattal ellátva. Rögzítő hornyok a szekrény hátoldalán a betonkötéshez.</p> <p>Szekrény oldalelemei: műanyag üreges profilokból</p> <p>Szerelőfedél: nincs a programban. A szerelő nyílás alulról történő lezárását a kivitelezés során kell elvégezni!</p> <p>Ívkiképzés: A belső és a külső oldal boltíves formában kiképezve. Az alsó ívlezárást a belső illetve a külső vakolósínek alkotják. Mindkét sín azonos magasságban helyezkedik el..</p> <p><input type="checkbox"/> 24 cm <input type="checkbox"/> 30 cm <input type="checkbox"/> 36,5 cm falvastagságokhoz – ívmagasság: ____ cm</p>		
	<p>RUBO-INLINE típus</p> <p>Szekrénytest polisztirol kemény habból épül fel, vakolathordóként ásványi bevonattal ellátva. Rögzítő hornyok a szekrény hátoldalán a betonkötéshez.</p> <p>Szekrény oldalelemei: műanyag üreges profilokból</p> <p>Szerelőfedél: nincs a programban. A szerelő nyílás alulról történő lezárását a kivitelezés során kell elvégezni!</p> <p>Ívkiképzés: A külső ív kiképzése a nyílászáró részére falazatban kialakított hely és a megrendelő előírásai szerinti ívmagasságnak megfelelően történik. Az alsó ívlezárást a külső vakolatsín képezi. Az egyenes belső szár lezárását a belső vakolatsín képezi.</p> <p><input type="checkbox"/> 24 cm <input type="checkbox"/> 30 cm <input type="checkbox"/> 36,5 cm falvastagságokhoz – ívmagasság: ____ cm</p>		

BECK+HEUN HUNGÁRIA Kft.

Bemutató terem: XIII. ker. 1138 Budapest, Népfürdő u. 13.

Tel.: 00 36-1/238-0656 • Fax: 00 36-1/238-0657

Mobil: 00 36-70/313-8603 • 00 36-70/316-8183

www.beck-heun.de • www.beck-heunhungaria.hu

E-mail: sziget@beck-heunhungaria.hu

kagnes@beck-heunhungaria.hu

info@beck-heunhungaria.hu

ROKA-RUBO SZEGMENS-, ÉS KÖRÍVES REDŐNYSZEKRÉNY

90° ABLAKNYITÁSI GARANCIÁVAL

