

ROKA-VARIO-C



AZ ENERGIATAKARÉKOS ÉPÍTÉSI MÓD KORSZAKÁBAN

INTEGRÁLHATÓ A HOMLOKZATBA – MŰSZAKILAG KIFINOMULT – ÉPÜLET-FIZIKAILAG BIZTONSÁGOS

A nap, az eső, a zaj, valamint a túlzottan kíváncsi járókelők vagy szomszédok bepillantásai ellen védő, valamint energiatakarékosságot célzó, átmeneti hővédelemként szolgáló redőnszekekrények jelentős mértékben növelik egy épület értékét. A redőnyök ablakokba, vagy erkélyajtókba történő szakszerű beépítéséhez különféle variációjú és méretű redőnszekekrények állnak rendelkezésre. Az évek hosszú sora alatt folytatott következetes továbbfejlesztésnek köszönhetően, ezek a korszerű kész szerkezeti elemek megfelelnek a modern és költségtakarékos építési mód követelményeinek. A hatályos épületfizikai irányértékek konzekvens teljesítése mellett, számtalan előnyt kínálnak Önnek a gyakorlatban is jól bevált redőnszekekrények:

- A külső falba történő integrációnak köszönhetően, optikailag elegáns megoldások válnak lehetővé a homlokzatkialakítás és az ablakfelületek méretének korlátozása nélkül. Ezzel egyidejűleg elkerülhetővé válik a szekekrény korhadása és szennyeződése, így hosszútávon működőképes marad.

- A beépítés már a nyers építési fázisban is problémamentesen elvégezhető, így elkerülhetővé válik a költséges utólagosan történő beszerelés.
- Az elektromos meghajtások beépítése, akár utólagos beszerelésként is, problémamentes.
- A redőnszekekrények fokozott lopás elleni biztonságot nyújtanak, hiszen a redőny kívülről történő feltolása, az ablakvíván belüli megvezetése miatt, megfelelő záró berendezésekkel párosítva, messzemenőig elkerülhető.

A homlokzat különféle ablakformákkal, loggia- és erkélyajtókkal történő építészeti kialakításainak nincs határa. A kifogástalan konstruktív megoldás garanciája a gyakorlatban kipróbált, megtervezett, készre gyártott redőnszekekrény elem. A szakmában dolgozó szakemberek által nyújtott tanácsadások megfelelő biztonságot nyújtanak a kivitelezés és az alkalmazás területén.

HŐVÉDELEM A REDŐNSZEKRÉNYEKNÉL? ... A TERVE MOSTANTÓL MEG VAN PECSÉTELVE!



Az „Épületek takarékos hővédeleméről és energiatakarékos létesítménytechnikájáról szóló rendelet” (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI RENDELETKÉNT is emlegetik EnEV), felváltja az 1995-ös HŐVÉDELEMRŐL SZÓLÓ RENDELETET. Ebben a rendeletben a Német Közlekedési-, Építési és Lakásügyi Szövetségi Minisztérium mind az újonnan létrehozandó, mind pedig a meglévő épületekre vonatkozó energia specifikus sarokadatokat szabályozza.

Az ott megcélzott energiatakarékos építési mód a jövőben szabvány lesz.

Az Árnyékolástechnikai Szövetséggel karöltve kifejlesztettük a **REDŐNSZEKRÉNYEK ÚJ MINŐSÉGI VÉDJEGYÉT az EnEV-hez.** Azok a gyártók, akik ezzel a védjeggyel kínálják termékeiket, mind a DIN 4108-2, mind pedig a 2-es melléklet szerinti konformitás emelt szintű követelményeinek betartását garantálják.

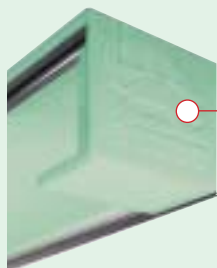


Az Energiatakarékossági rendelet megköveteli:		Redőnszekekrények DIN 4108-2 szerint	Redőnszekekrények a DIN 4108 2-es melléklete szerint
Lehetséges számítási eljárások a HŐHID ÁTALÁNY FIGYELEMBEVÉTELÉHEZ			
A : Átalány	$\Delta U_{WB} = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$	✓	—
B : Átalány	$\Delta U_{WB} = 0,05 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$	—	✓
C : Konkrét	ΔU_{WB} Egyedi kimutatás szerint	✓	✓
Részletes információkat és vizsgálati jelentéseket ajánlatkérésre nyújtunk.		(Minimum elvárt hővédelem)	(Fokozott elvárások = Minőségi védjegy)

A BECK + HEUN garantálja az új minőségi védjegy betartását!

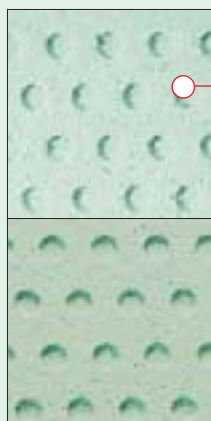
RÉSZLETEK ÉS ALTERNATÍVÁK ÁTTEKINTÉSE

KORPUSZ + A VAKOLATTARTÓ TERÜLETE



A KEMÉNYSÉG:

- 30 %-al nagyobb szilárdság
- PS 40 az eddigi PS 30 helyett
- Az anyag érezhetően stabilabb
- Ellenőrzött és felügyelt minőség



A TOVÁBBFELDOLGOZÁS

- Jelentős mértékben megnövelt vakolási felület az új lyukacsos (noppozott) struktúrának köszönhetően
- Megszűnnek a vakolati repedések a könnyűszerkezetes építőlapon illesztéseinél
- Vegye figyelembe a vakolási előírásokat: DIN 18550 1. rész: Vakolás – Fogalmak és követelmények
DIN 18550 2. rész: Vakolás – Ásványi kötőanyag habarcsból készült vakolat, kivitelezés
- A vakolattal és/vagy burkolólapal történő rétegzés tekintetében a mindenkor habarcsgyártó rendszerelőírásai érvényesek.
- Alternatív ásványi bevonat.

STATIKAI VISELKEDÉS + TERHELHETŐSÉG TERÜLETE



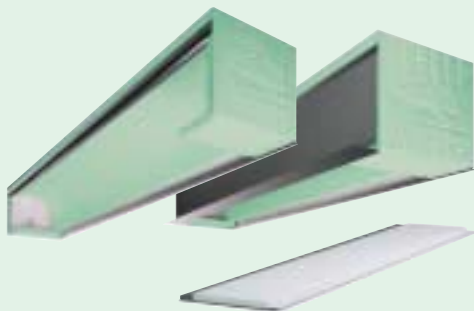
- ROKA-VARIO-VO
Acélnáló 3 mm vastag szerkezeti acélból, horganyzott. Nem önhordó, a beépítés során alá kell támasztani.



- ROKA-VARIO-VO PLATINUM
Szoros kötésű szerkezeti acélnálóval.

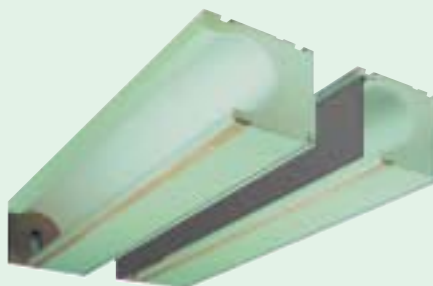
REVÍZIÓ TERÜLETE

BELSŐ TÉR FELŐLI SZERVÍZNYÍLÁS

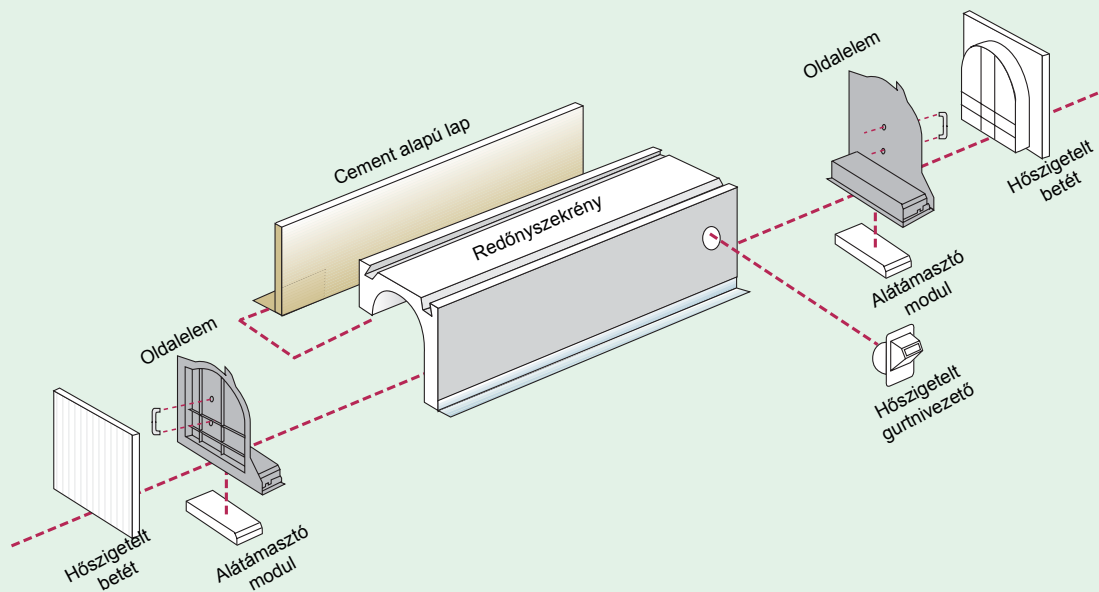


- A gyártó előírásai szerinti zárófedéllel
- ROKA-VARIO-VO
- ROKA-VARIO-VW
cementtel kötött faforgács lemezzel (kívül)

BELSŐ TÉR FELŐL ZÁRT



- Optimális körbeszigetelés és nagyobb zajvédelem
- ROKA-VARIO-VO RG
- ROKA-VARIO-VW RG



... HÉZAGMENTES – MINDEN EGYES TARTOZÉKKAL

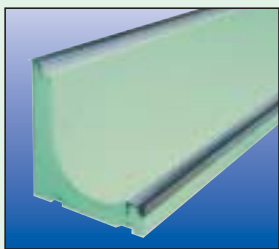


Szabadalmaztatott ESM hevederkieresztő (energiatakarékos modell) dupla keftömítéssel és habbal bevonat belső szigeteléssel.

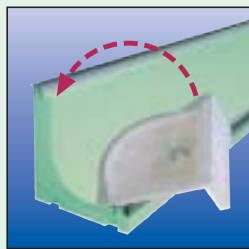


A hevederkieresztő furatát pontosan meg kell határozni, és létre kell hozni. A hőszigetelt hevederkieresztőt a nyílásba bevezetjük, majd a szerelőhabbal történő kihabosítást követően hőszigetelten rögzítjük.

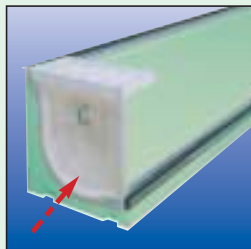
PERFEKT HŐSZIGETELÉS – EGYSZERŰ „CSÍPTETÉSI MÓDSZERREL”



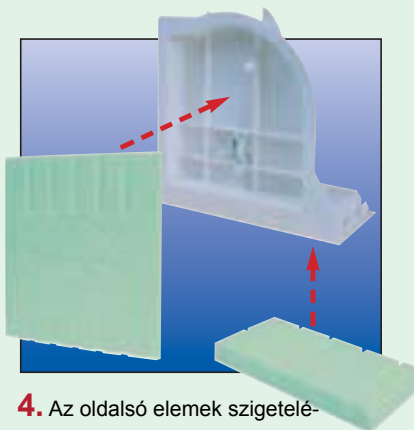
1. Redőny szekrényt fektessük le.



2. A műanyag oldalsó részt a felső sínbe csíptessük be. Az oldalsó részt nyomjuk lefelé.



3. Az oldalsó részt mindaddig nyomjuk a Styropor-ba, amíg az az alsó sínbe bekattan. A szekrénytestbe történő belekapaszkodással biztosítva van a rögzített ülés.

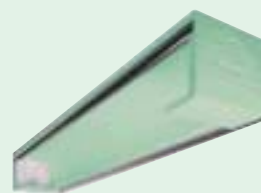


4. Az oldalsó elemek szigetelését kívülről nyomjuk az oldalsó elemre, mindaddig, amíg ez kötöttre lezár. A támasztószigetelést alulról nyomjuk rá szorosan.

ROKA-VARIO-C A TECHNIKAI RÉSZLETEK ÁTTEKINTÉSE

ROKA-VARIO-C VO

Alkalmas burkolt téglafalazatoknál, valamint előrehelyezett szemöldökfánál történő felhasználásra. A habarccsal kitöltött hézagokat a burkolt téglafalazatoknál nem kell egy zárósínhez igazgatni.



Méretetek (mm-ben)		VARIO-C VO	VARIO-C VO	VARIO-C VO	VARIO-C VO
	A Falszélesség	240	280	300	365
	B Szekrénymagasság	250	300	300	300
	C Szárvastagság belül	55	55	55	72
	D Belső szélesség	185	225	245	293
	E Belső magasság	191	241	241	243

ROKA-VARIO-C VW

Alkalmazása akkor ajánlott, ha egy külső fali szigetelés kerül felhelyezésre, vagy zárt redőny szekrényként a burkolt téglafalazathoz.



Méretetek (mm-ben)		VARIO-C VW	VARIO-C VW	VARIO-C VW	VARIO-C VW
	A Falszélesség	240	280	300	365
	B Szekrénymagasság	250	300	300	300
	C Szárvastagság belül	55	55	55	72
	D Belső szélesség	185	225	245	293
	E Belső magasság	191	241	241	243

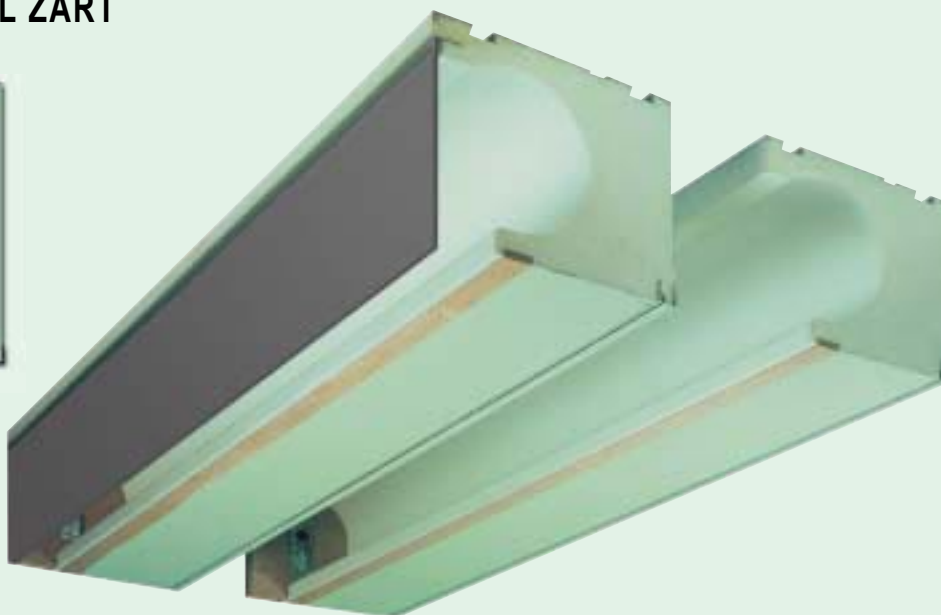
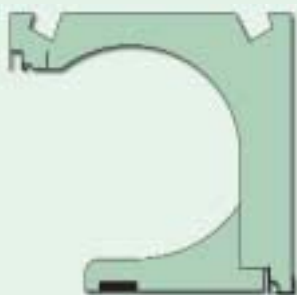
Korpusz változatok					
	ROKA-VARIO-C Szerkezeti acélkosárral 3 mm	✓	✓	✓	✓
	ROKA-VARIO-P PLATINUM kivitelezési lépcsőfok szoros kötésű, stabil szerkezeti acélkosárral	✓	✓	✓	✓

Hanggátlás (Fedőlap rendszerektől függően)	≥ 40 dB függ a kivitelezéstől
--	-------------------------------

Hőszigetelés					
(A szakvéleményeket ajánlatkérésre szállítjuk)	Minimum hőszigetelés	✓	✓	✓	✓
	DIN 4108-2 melléklettel konform*	✓	✓	✓	✓

* Záró fedőlap rendszerrel összekapcsolva, a gyártó adatai szerint.

BELSŐ TÉR FELŐL ZÁRT



Részleteiben tervezzék meg lakásának kényelmét. ROKA RG belső tér felől zárt kivitel, optimális körbeszigetelés, nagyobb hangvédelem, kívánságra rovarvédő roló integrálható a rendszerbe.

A beépített redőnysekrények hőszigetelésének építési oldalon előforduló gyenge pontjai a belső tér felőli nem szakszerűen kivitelezett revíziós nyílásoknál, valamint a heveder kieresztésnél léptek fel. Ezeken a pontokon hőhidak keletkeztek, melyeken keresztül a szabadba áramlott a drágán megfizetett meleg. Ezzel egyidejűleg romlott a fal hangvédelme is.

ELŐNYÖK:

■ ROKA-VARIO RG

Polystyrol kemény habból, belső tér felől zárt rendszer.

■ ROKA-VARIO RG

vakolattartóként minden oldalán ásványi fröcskölt vakolattal van ellátva.

■ ROKA-VARIO RG

valamennyi egyedi köztes méretben is megrendelhető ≥ 280 mm falvastagságtól.



- 1 A redőnysekrény hőszigetelése DIN 4108 szerint 2-es melléklettel konfort
- 2 Hőszigetelt oldalsó részek, Hőátbocsátási ellenállás $> R 0,55 \text{ m}^2\text{K/W}$, valamint a hang szétválasztása a falazattól
- 3 Gerébtok csatlakozás teljes szigetelése
- 4 Hőszigetelt „ESM” heveder kieresztés dupla kefetömítéssel és habbal bevont belső szigeteléssel, Ellenőrzött teljesítményráta 50 Pa Nyomáskülönbség: $< 0,12 \text{ m}^2/\text{h}$
- 5 Vezetősín rendszer, két részből álló, szerelési nyílás 80 mm, szerelési garanciával.
- 6 Az ablak szerelése a RAL irányelvek szerint történik.
- 7 Opció: Rovarvédő roló, mely a redőny és az ablak között a rendszerbe van integrálva.

ROKA-VARIO RG A TECHNIKAI RÉSZLETEK ÁTTEKINTÉSE

ROKA-VARIO-VO RG

	VARIO-VO RG	VARIO-VO RG	VARIO-VO RG	VARIO-VO RG	
	A Falszélesség	280	300	340	365
	B Szekrénymagasság	300	300	300	300
	C Szárvastagság belül	55	55	72	72
	D Belső szélesség	225	245	268	293
	E Bolthát vastagság	34	34	32	32
	F Tekerceselő tér	225	225	225	225

ROKA-VARIO-VW RG

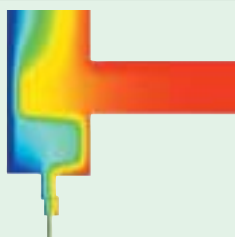
	VARIO-VW RG	VARIO-VW RG	VARIO-VW RG	VARIO-VW RG	
	A Falszélesség	280	300	340	365
	B Szekrénymagasság	300	300	300	300
	C Szárvastagság belül	55	55	72	72
	D Belső szélesség	215	235	258	283
	E Bolthát vastagság	34	34	32	32
	F Tekerceselő tér	215	225	225	225

Hanggátlás (garantált)

≥ 40 dB kivitelezéstől függően

Hőszigetelés

(A szakvéleményeket ajánlatkérésre szállítjuk)



Minimum hőszigetelés



Minden méretre érvényes

DIN 4108-2 melléklettel konform



Minden méretre érvényes

További fontos adatokat a műszaki adatlapjainkon, valamint a www.beck-heun.de ill. a www.beck-heunhungaria.hu internetes címen olvashatnak. Ezen túlmenően további információkkal mintadobozaink, valamint egy CD-ROM-on megjelentetett szerelési filmünk is a rendelkezésükre áll, melyet szívesen eljuttatunk, vagy bemutatunk Önöknek.



BECK+HEUN HUNGÁRIA Kft.
6400 Kiskunhalas, Mártfrok útja 32.
Tel.: 06-77/429-424 · Fax: 06-77/424-631
www.beck-heun.de · www.beck-heunhungaria.hu

Bemutató terem: XIII. ker. 1138 Budapest, Népfürdő u. 13.
Tel.: 06-1/238-0656 · Fax: 06-1/238-0657
Mobil: 06-70/313-8603 · 06-70/316-8183
E-mail: sziget@beck-heunhungaria.hu