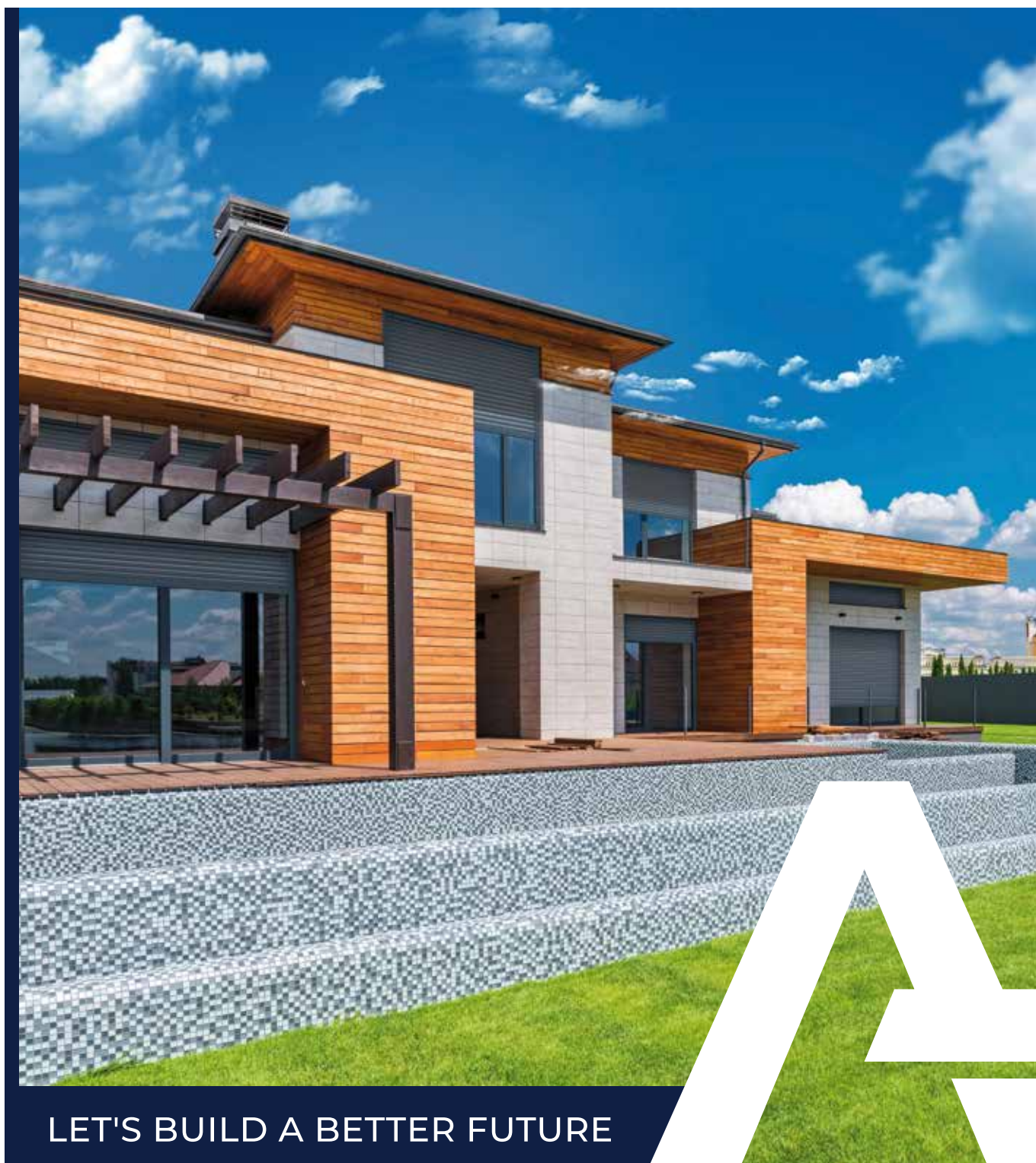


ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SKB STYROTERM**
RÁÉPÍTHETŐ REDŐNYRENDSZER

SKB STYROTERM

Az **SKB STYROTERM** egy rendkívül fejlett, ráépíthető redőnymegoldás, amit leginkább azért hoztak létre, hogy javítsa az épület energiamérlegét. Ennek a rendszernek fő eleme a tok, ami magas minőségű, nagyon jó hőtani tulajdonságokkal rendelkező anyagból készült, és kétféle méretben kapható. A neves IFT ROSENHEIM kutatóintézetben végzett vizsgálatok kimutatták, hogy a javasolt megoldás rendkívüli **U_{sb} hőátbocsátási együtthatóval rendelkezik 0,29 W/(m²K)**, ami ezt a rendszert az első helyre teszi a hasonló termékek között.

Ennek a megoldásnak előnye még az is, hogy ki lehet választani, hogy a szerelőnyílás a helyiségen belül vagy kívül legyen. Továbbá a STYROTERM RENDSZER kapható homlokzati zsalúzia beépítésére kialakított, valamint VENTI változatban is, amelyet úgy terveztek, hogy szellőztetett homlokzatokba és klinker falazatokba lehessen beépíteni.

A **SKB STYROTERM** rendszerű redőnyök elláthatók a redőnytokba beépített szúnyoghálós is. A beépítésük a „bepattintós” technológiájának köszönhetően nagyon gyors és egyszerű.



A legmelegebb redőnytok a piacon



i

Az ablakok és ajtóktélen akár **25%** hőveszteséget is okozhatnak! Minél régebbiek az ablakok az épületben, annál nagyobbak a veszteségek.



A beltéri túlzott hőveszteség elsősorban a fűtési energiafogyasztás, ebből következően az épület üzemeltetési költségeinek növekedésével jár.



Váratlan kihívások a befektetők számára

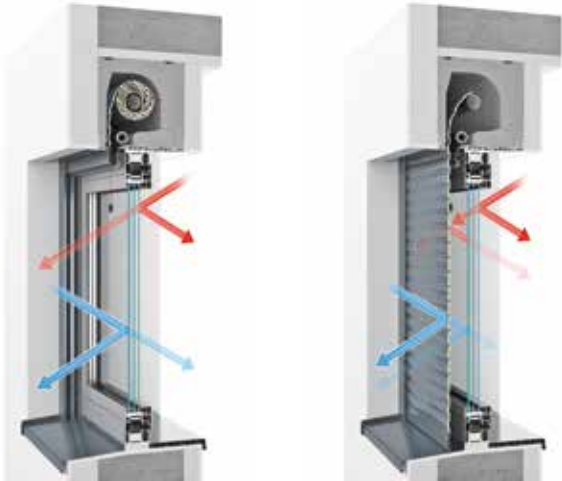


i

A helyiség túlzott belső hőnyeresége a hőmérséklet túlzott emelkedéséhez, ami viszont hátrányos hatással van a lakók komfortérzetére és egészségére. Egyben klímaberendezés használatát teszi szükségessé, ami további pénzügyi ráfordítással jár.

Megfelelő napvédelem hiányában a napsugarak **30-80%-a** bejuthat a helyiségbe

Szövetséges a hőveszteség elleni harcban



Hogyan működik egy SKB STYROTERM?

- a leeresztett redőnypalást további ΔR hőellenállást jelent, amely mind a palást és az ablak közötti légrétegből, mind magából a páncélból adódik;
- ez a további térelhatároló elem hatékonyan csökkenti a meleg levegő szökését az épület belsejéből;
- minél nagyobb a ΔR értéke, annál kisebb a hőátadási együttható.

Mit nyerünk az SKB STYROTERM rendszerű külső redőnyök alkalmazásával?

- a passzív ablakoknál az $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, SKB STYROTERM rendszerű redőnyök javítják az ablak zárt redőny melletti hővezetési tényezőjét **$U_{ws} = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$** értékig,
- az $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ablakoknál **21%**-kal,
- olyan ablakoknál, ahol az $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ **25%**-kal, a régebbieknél pedig akár több, mint **30%**-kal.

i

A SKB STYROTERM külső redőnyök alkalmazásának köszönhetően nem csak javíthatjuk az épület energiamérlegét, de ami a legfontosabb, hogy egész évben csökkenthetjük a fűtési és hűtési költségeket akár **30%**-kal.



Egy hűvös, de napsütéses napon az időjárás-automatika felhúzhatja a külső redőnyt az épületnek a nap által legintenzívebben felmelegített oldalán, így a hő felhalmozódhat az épület belsejében. A természetes energia felhasználása viszont megtakarítást garantál a költségvetés számára.

A redőnyök automatizálása lehetővé teszi a hőcserélési folyamat pontos szabályozását, így télen csökken az elektromos hálózat terhelése, tekintettel arra, hogy a lakásokat nem kell olyan intenzíven fűteni.



A kiadások intelligens ellenőrzése



Ha nincs napsütés és a külső hőmérséklet csökken, a redőnyök automatikusan bezáródnak, így a hó felhalmozódhat az épületben. A hőszigetelés növelése további megtakarítást garantál a fűtési költségeken.



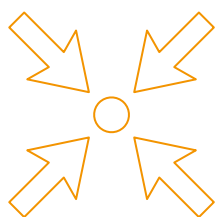
SKB STYROTERM
Sky Flow zsaluzia csomaggal

A rendszer átgondolt kialakítása lehetővé teszi a tokban SkyFlow homlokzati árnyékolók mechanikájának alkalmazását. A lefutó összeszerelése nagyon gyors és egyszerű. Így lehetővé válik, hogy ugyanazon a homlokzaton esztétikusan kombinálják a külső redőnyöket és a homlokzati zsaluziákat.

SKB STYROTERM
Sky Roll screenek csomagjával



A rendszer átgondolt kialakítása lehetővé teszi a tokban SkyFlow homlokzati árnyékolók mechanikájának alkalmazását. A lefutó összeszerelése nagyon gyors és egyszerű. Így lehetővé válik, hogy ugyanazon a homlokzaton esztétikusan kombinálják a külső redőnyöket és a homlokzati zsaluziákat.



Egy rendszer, **számos alkalmazás**

SKB STYROTERM VENTI
– megoldás átszellőztetett homlokzatra és klinker téglára



A rendszer mindenekelőtt biztosítja a levegő szabad áramlását, keringését. A redőnyök kisebb méretű mint az alapváltozatnál, ennek köszönhetően nagyobb lehetőséget biztosít a külső homlokzati réteg befejezéshez ugyanolyan felhúzási lehetőség megtartása mellett. Két revíziós lehetőség áll rendelkezésre: belülről vagy a külső oldalról, valamint a rendszer felszerelhető szűnyoghálóval, amely további védelmet nyújt a rovarok ellen.

Innovatív konstrukció és univerzális alkatrészek

A rendszer jól átgondolt konstrukciója lehetővé teszi, hogy a hálózati feszültség kábelt a tok belsejében lehessen elvezetni. Elég eltávolítani a speciálisan előkészített részt a tok oldalában, és bevezetni az elektromos motor kábelt, amit utána szabadon be lehet kötni a tápegységbe.

A szűnyogháló nagyon könnyen és gyorsan beépíthető a lécevezetőbe, a bepattintható technológiájának köszönhetően. Ezáltal lehetséges a redőnytököket és kombi szetteket külön gyártani. A szűnyoghálót a gyártás bármelyik fázisában be lehet szerelni a lécevezető előzetes beépítése és a rugó megfelelő megfeszítése után. Elég bepattintani a kombi tokvégeket a lécevezetőkhöz, és a szűnyogháló teljesen integrálva van a redőnnyel.

A tok szerelése nagyon gyors és egyszerű. Ennek a megoldásnak a jellemzője, hogy a redőnytök közvetlenül az ablakkeretre van ráülítve, megfelelően megválasztott adapter profil segítségével. A szerelés módja ugyanolyan, mint az SKT Opoterm rendszer esetében, ami jelentős időmegtakarítást tesz lehetővé.

A külső szerelőnyílások rendszerverzióhoz új, kétrészes lefutók lettek tervezve, amelyek részlegesen el lehetnek rejtve a hőszigetelésben. Ezek maxi és mini változatban kaphatók, a használatuk pedig a redőnyपालásthöz alkalmazott profilok méretétől függ.

Univerzális osztó tokvégek alkalmazása a cserélhető lécevezető adapterekkel, beállítva a kiválasztott rendszerváltozathoz, lehetővé teszi a raktárkészletek optimalizálását.

A lécevezetőt ki lehet cserélni anélkül, hogy az egész redőnyt le kelljen szerelni. A „T” típusú reteszelés elve alapján be van csúsztatva a redőny tokvégre, majd hozzá van csavarozva, ami stabilizálja az összes elem csatlakozását. A fészek, amelyben a csavar be van csavarozva, esztétikus módon le van takar.

Általánosan használt, az ablakkerethez csavarozott, sarokidom formájában alkalmazott, szerelő fedél kívülről bepattintható, alumínium profillal lett lecsérélve, ami roncsolásmentes felszerelést tesz lehetővé. Az alumínium profil közvetlenül a tok alsó profiljába van bepattintva, ami PVC-ből készült. Ez a megoldás megfelelő merevséget biztosít a revízióknak, sőt, lehetővé teszi, hogy színben a nyílászárhoz vagy a homlokzathoz igazítsák, mivel ezt a profil bármilyen RAL színre lehet festeni.

Egy univerzális, a lefutókba illeszkedő talp is elérhető, amit a kiválasztott revízió rendszerrel függően lehet használni. Elég egy meghatározott módon elfordítani a redőny tokvégeiben szereléskor. Ez lehetővé teszi a raktárkészletek jelentős optimalizálását.

GAZDAG SZÍNVÁLASZTÉK



i

Lásd a rendelkezésre álló színekkel kapcsolatos további információkat:



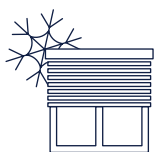
Mit nyer a külső redőnnyel?



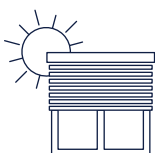
BIZTONSÁGOT – A redőnypalást elrettentőleg hathat egy potenciális betörőre. Ennek eredményeként biztonságban érezhetjük magunkat otthonunkban.



HANGSZIGETELÉST – a redőnypalást, mint térelhatároló segít a kívülről érkező zajok érzékelésének akadályozásában.



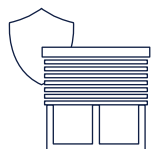
KIVÁLÓ HŐSZIGETELÉS – egy leeresztett redőnypalást télen akár **26%**-kal is csökkentheti az ablakokon keresztül történő hőveszteséget.



NAPVÉDELMET – mind a redőnypalást, mind a szövetárnyékolóban használt alapanyag tökéletesen védi a helyiségeket a nyári túlmelegedéstől.



MAGÁNSZFÉRÁT – a redőnypalást védi a lakásunk belső tereit a nemkívánatos személyek tekintete ellen, így komfortosan érezhetjük magunkat.



AZ ABLAKOK BIZTONSÁGÁT – a redőny palást hatékonyan védi az ablakokat a káros külső hatásoktól, mint például: szél, eső vagy közvetlen napsugárzás.



EGÉSZSÉGES ALVÁS – a zárt redőnypalást kényelmes sötétséget teremt a szobában, ami egészséges és pihentető alvást tesz lehetővé.



MEGTAKARÍTÁST – a redőny hozzájárul a fűtési költségek csökkentéséhez télen és a légkondicionálási költségek csökkentéséhez nyáron.



ROVAROK ELLENI VÉDELME – a ZiP változatú screen használata hatékonyan védi a ház belsejét a zavaró rovarok jelenlététől.

