

Exte
EXPERT



A fölépített redőnyrendszer

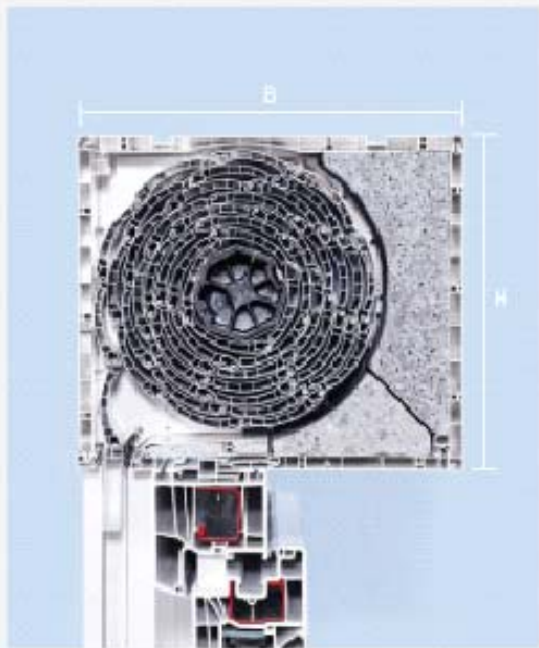


Redőnytok új építéshez

atenád[®]

Expert

EXPERT



Három tokméret közül lehet kiválasztani a falazat kialakításának legmegfelelőbbet.

A tekeredési, és szerkezet magasságokat az alábbi táblázat mutatja meg:

Típus	Tok magasság [mm]	Tok mélység [mm]	Tekeredés [mm]	Max. magasság tok + nyílászáró [méter]
Expert 180x220	181	220	168	2,55
Expert 220x220	220	220	190	3,55
Expert 220x255	220	255	190	3,70

A megadott adatok mini 37 mm –es műanyag lamellákra vonatkoznak, tájékoztató jellegűek. A választandó redőnytok mérete függ a beépített redőnyléc tekeredési tulajdonságaitól, ezért azokat, ha eltérő típusúak, célszerű ellenőrizni.



Az EXPERT rendszernek az a nagy előnye a hagyományos külsőtokos redőnyökkel szemben, hogy ezeket a nyílászárókkal együtt építjük be. A redőnyrendszer az üzemben a nyílászáró és a fal méreteinek megfelelően elkészül, majd az építkezésen a nyílászáróra szerelve kerül beépítésre. Mivel egy kézbe kerül a két rendszer beépítése (nyílászáró, redőny) így nem merülhetnek fel a későbbiekben beállítási, és méretezési problémák, mint az utólagos redőnyszerelés során.

A tervezőknek a kezében van a megoldás.



A rendszer

Az EXPERT rendszer megfelel a szigorú hatályos hő és hangszigetelő szabványoknak.






A kiválasztott külső szigetelőanyag méretének megfelelő extrudált alumínium vakolóél választható. A tok belső oldalára műanyag takaróprofil kerül felszerelésre, az esztétikus illeszkedés érdekében. Az alsó szerelőfedél lepatintásával bármikor hozzáférhetünk a redőnytok belsejéhez. A külső és belső borítás következtében a redőnytok nem látható.



Beépítési példák

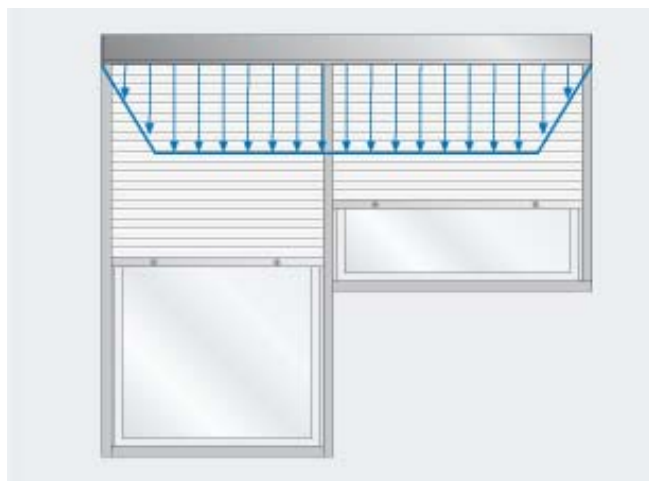
A variálható külső és belső vakolóélek segítségével a redőnytök a fal bármely részében elhelyezhető.

<p>Hővédelmi rendszer</p> 	<p>A redőnytök a belső falsíkhöz közelít</p>
<p>Kétrétegű fal</p> 	<p>A redőnytök a fal közepén helyezkedik el</p>
<p>Monolitikus fal</p> 	<p>A redőnytök a fal külső síkjához közelít</p>



Az EXPERT rendszerrel minden elképzelt szerkezeti kialakítást meg lehet valósítani, a sokoldalú kombinációs lehetőségeknek köszönhetően.





EXTE problémamegoldás

A nagy szélességű nyílászáróknál, vagy ajtó-ablak kombinációjánál, gyakran problémát okoz a megfelelő felső rögzítés. Az EXTE megoldotta ezt a problémát, egy speciális fém adapterprofil segítségével. Ennek az egyedülálló megoldásnak köszönhetően a nyílászáró(k) statikusan is meg lesznek erősítve.

Egyszerű, megbízható, gyors

Az adapterprofil a műanyag klipsszel együtt a nyílászáró tetejére rögzítjük, a tokot ferdén ráhelyezzük, majd előre toljuk. A tok automatikusan felveszi végpozícióját.



Lefutók

A lefutók készülhetnek műanyagból, vagy alumíniumból, mini és maxi redőnylécekhez is. A lefutók aljába végzáró szerelhető, mely automatikusan megadja a gyári párkány dőlésszögét, ezáltal esztétikus csatlakozás alakul ki a lefutó alja, és a párkány közt. Alumínium ablakoknál, vagy nagyobb elemeknél a tok kérhető alumíniumborítással is.



Rögzítőlemez

Az EXPERT redőnytokot egy stabil rögzítőlemez segítségével erősítjük az ablakhoz.
Ezek a lemezek minden ablakrendszerhez alkalmazható.

A tok rögzítése a födémhez

A tok tetején található nútokba rögzíthetők azok a speciális kialakítású acél lemezek, melyek segítségével a tok, a födémhez is masszívan rögzíthető.



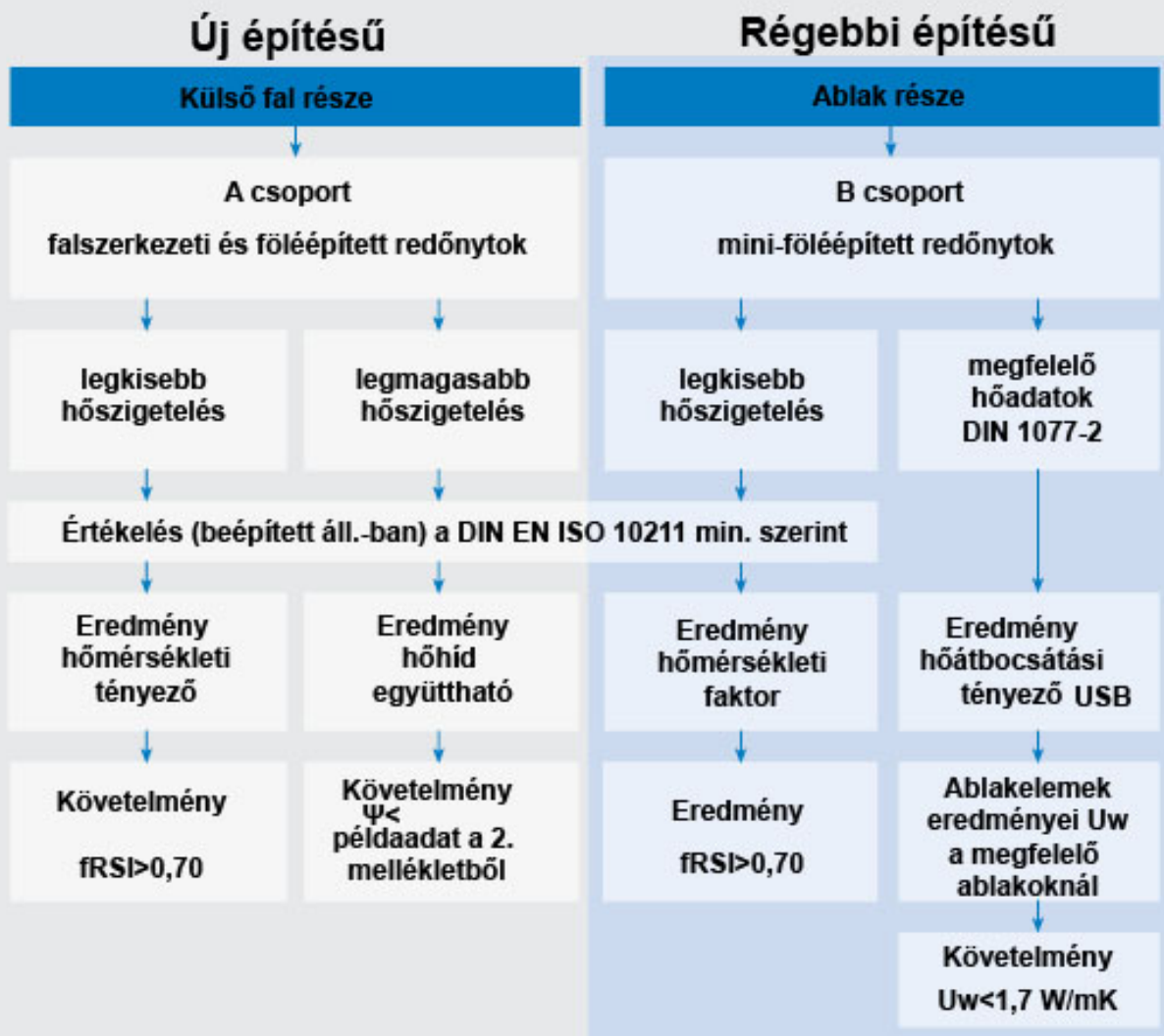


Redőnytok és hőszigetelés

A német energiatakarékosági szövetség (EnEv) törvényesen megállapította a hőszigetelési alapokat a redőnytokoknál. Ez alapján két csoportot különböztetünk meg.

Újépítésű: a redőnytok a külső fal tartozéka.

Régebbi építésű: a redőnytok látható, és az ablak része.



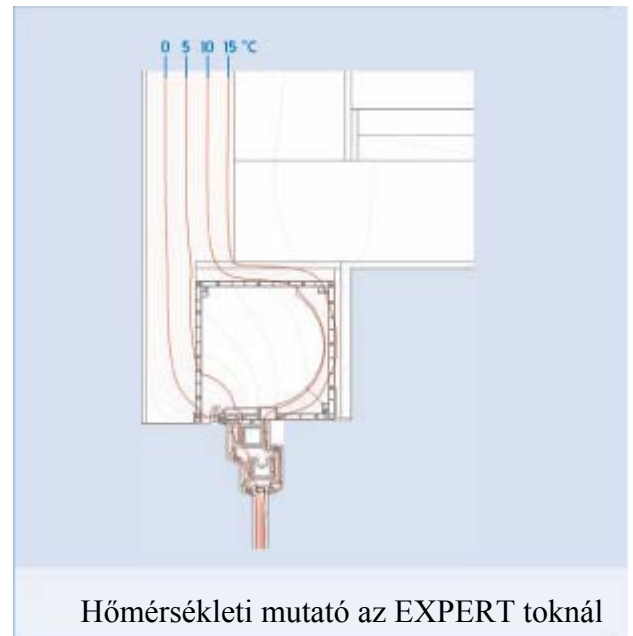
Természetesen az Exte redőnytokok minden törvényi követelménynek megfelelnek

Vonatkozó vizsgálati tanúsítványok a rendelkezésre állnak

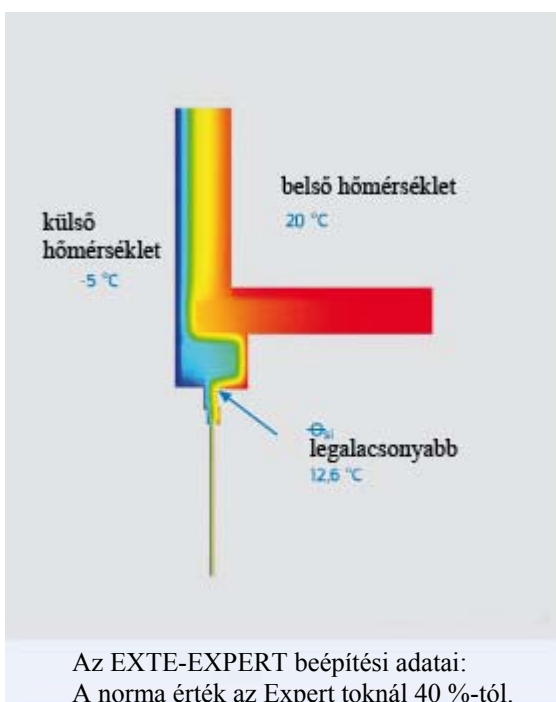


A Német Energiatakarékosági Bizottság megköveteli a hőhíd figyelembe vételét az építkezésnél. A hőhíd alatt a különböző épületszerkezetek összeköttetését, a különféle hőtechnikai tulajdonságokkal értjük. Ezért a redőnytok is a hőhíd része. A tervezők és az építészek az EnEV szerint a hőhidat háromféle szempontból vehetik figyelembe:

1. Hőátadó együttható növelése
 $\Delta U_{WB}=0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
2. Hőátbocsátási tényező növelése
 $\Delta U_{WB}=0,05 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ a tervezési példa használatával DIN 4108 Bbi 2:1998
3. A hőhíd pontos igazolásán keresztül a DIN 4108-2 kapcsolatban az elismert technikai szabályok.



A gazdasági folyamat a második lehetőségen keresztül valósítható meg. A beépített állapotban, úgy mint a hőszigetelés legalacsonyabb követelményértékének betartása mellett, a DIN 4108 – nak meg kell felelnie. A hőszigetelés a legmagasabb követelményeknek, a hőtechnikai igazolásoknak kell megfelelnie, úgy mint az a 2. mellékletben látható. /lásd alul/



A DIN 4108 legkisebb követelménye

A hőmérsékleti faktor $f_{Rsi}=0,70$ az a legalacsonyabb megengedhető érték a belső oldalon, ami a gombásodást megakadályozza. Ez azonos a legalacsonyabb belső felületértékkel /12,6 °C/ szabvány körülményeknél. A hőmérsékleti érték három részben lett meghatározva.

A 2. melléklet egyenértékűsége, DIN 4108

A P_{Si} értéket egy beépített redőnytoknál a hőhídveszteségi együttható határozza meg. Minél kisebb ennek az értéke, annál kisebb a hőveszteség. Ahhoz, hogy a tervező a második lehetőséget figyelembe vegye a hőhídveszteségnél, a redőnytok P_{Si} értékének egyenlőnek vagy kisebbnek kell lennie, mint az adott beépítési példa. /2 melléklet, DIN 4108/

	Termékprogramm			
	<p>EXTE EXKLUSIV</p> <p>Az integrált szűnyogháló rendszer Egy plusz az optimális kényelemért</p>			
	<p>EXTE EXAKT</p> <p>A fölépített redőnyrendszer Egy redőnytök a felújításban</p>			
	<p>EXTE EXPERT</p> <p>A fölépített redőnyrendszer Redőnytök új építéshez</p>			
	<p>Bármely ányékolástechnikai termékre van szüksége, keresse az Atenád Kft. által gyártott, és forgalmazott, kiváló minőségű termékeket. Partnereinkkel közösen megtaláljuk az Önnek legmegfelelőbb megoldást. Viszonteladóiink az ország egész területén állnak rendelkezésre szaktanácsadás, felmérés, megvalósítás területein.</p>			

2006



EXTE redőnyrendszerek magyarországi gyártója: Atenád Kft. 2120 Dunakeszi Pallag utca 83.
Tel: + 36 27 547 670, Fax: +36 27 547 671, E-mail: info@atenad.hu, Web: www.atenad.hu

Ha további kérdése merülne fel, ne habozzon viszonteladó partnerünkhöz fordulni.

Az Ön kereskedője: