



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Vakolható tokos redőnyrendszer **SP / SP-E**

A vakolható tokos rendszerek elsődlegesen új épületekben történő használatra készültek, de alkalmazhatók már meglévő objektumokban is, az áthidaló környezetében szükséges átalakítások elvégzése után. Az ilyen típusú megoldások, valamint a beépítési módjuk tervezése már az épület tervezésének szakaszában, lehetővé teszi a funkcionális értékük hatékonyabb kihasználását.

A vakolható tokos redőnyök kitűnő hő- és hangszigetelést biztosítanak, mivel nem avatkoznak bele az ablak, ajtó és az áthidaló szerkezetébe, nem bontva meg ezzel magának az épületnek a hőmérsékletét. Sőt mi több, ezek a termékek kitűnően illenek az épület homlokzatába, annak integrált részét alkotva.

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. Az extrudált elemek színbevonatai porlakkozással készülnek, ami biztosítja a termék magas minőségét és tartósságát.

A redőnyök vezérlése történhet: manuálisan, fali jeladóval vagy távirányítóval irányított elektromos motorral, valamint számítógép, táblagép vagy okostelefon segítségével történő intelligens vezérléssel.



TOKOK



SP



SP-E



SP + MKT



SP-E + MKT

HAJTÓMŰVEK ÉS TARTOZÉKOK



Redőnyautomata gurtnihoz



Áttételes tokok gurtnihoz



Hajtókarok



Rugók



Elektromos csőmotorok



Távírányítók



Billenő és kulcsos kapcsolók



Időkapcsolók



Az épület vezérlő  
Intelligens központ



Zenpro SmartPilot  
intelligens vezérlőközpont

## KAPHATÓ PROFILOK

Poliuretán habbal kitöltött, alumínium profilok, típusa:



**PA 37** | profilmagassága: 37 mm  
vastagság: 8,5 mm



**PA 39** | profilmagassága: 39 mm  
vastagság: 9 mm



**PA 40** | profilmagassága: 40 mm  
vastagság: 8,7 mm



**PA 43** | profilmagassága: 43 mm  
vastagság: 8,8 mm



**PA 45** | profilmagassága: 45 mm  
vastagság: 9 mm



**PA 52** | profilmagassága: 52 mm  
vastagság: 13 mm



**PA 55** | profilmagassága: 55 mm  
vastagság: 14 mm

Extrudált profilok, típusa:



**PE 41** | profilmagassága: 41 mm  
vastagság: 8, 5 mm

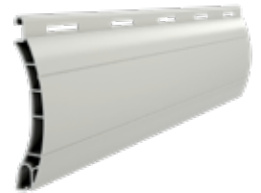


**PE 55** | profilmagassága: 55 mm  
vastagság: 14 mm

Profilok PVC, típusa:

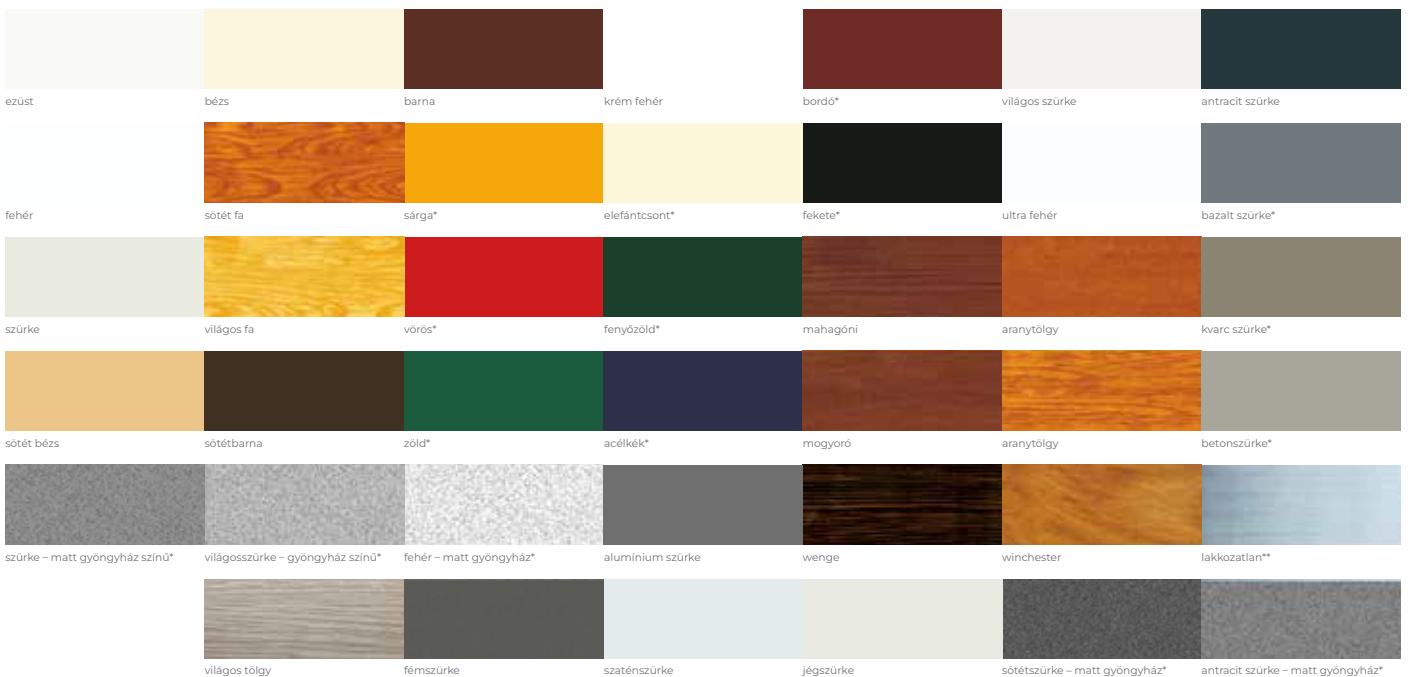


**PT 37** | profilmagassága: 37 mm  
vastagság: 8 mm



**PT 52** | profilmagassága: 52 mm  
vastagság: 14 mm

## PROFILOK SZÍNVÁLASZTÉKA



A színek nem adják hűen vissza a valóságos színeket. A kapható színek függenek a profil típusától.

\* - Speciális szín - rendelésre.

\*\* - külön rendelésre lehetőség van az extrudált profilok tetszőleges RAL színre lakkozására.

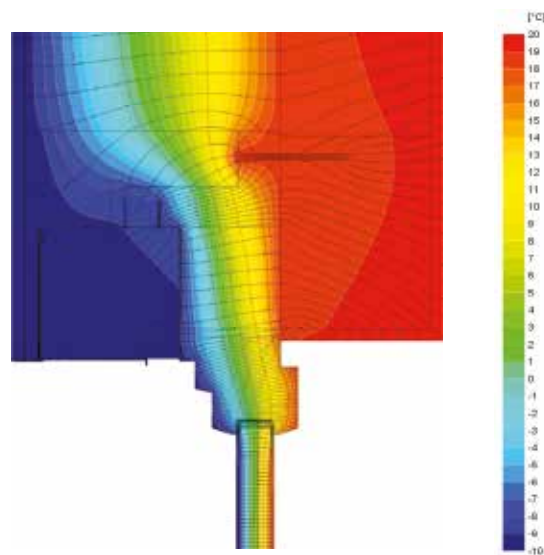


## Passzív Házak Intézetének TANÚSÍTVÁNYA

A darmstadti Passzívház Intézet (PHI) értékelt az Aluprof SP és SP-E rendszerekbe tartozó redőnyöket. Ez a szervezet minősítette a 165 mm-es vagy kisebb méretű tokokat, amelyek mindkét rendszerben, a beépítésre vonatkozó, a tanúsítványnak megfelelő követelmények betartása esetén sikerrel alkalmazhatók alacsony energiaigényű épületekben. Az SP és SP-E redőnyök vakolható rendszerek, amelyek tokja be van építve, az előlapja pedig egyben alapfelületet képez a vakolóanyag számára. Emiatt a szerkezet miatt a redőny elemei nem zavarják sem az ablak szerkezetét, sem az áthidaló szerkezetét, aminek köszönhetően az épület szigetelése nem lesz megbontva.

Az SP és SP-E rendszereket úgy dolgozták ki, hogy védelmet biztosítsanak a hő elszökése ellen, ugyanakkor esztétikus legyen a homlokzat végső kialakítása. Ez a megoldás az első ilyen, az Intézet komponensein alapuló, univerzális rendszer, amelynél az ablak hőátbocsátási tényezője  $U_w$  kisebb 0,80 W/(m<sup>2</sup>K)-nél, az üvegezés  $U_g$  tényezője viszont nem haladja meg a 0,70 W/(m<sup>2</sup>K) szintet. És ami rendkívül fontos, ez a rendszer minden ablaknál alkalmazható, ami eleget tesz a PHI követelményeinek.

Ez az első PHI tanúsítvány egy lengyel cég részére ebben a termékterületen.



Izotermák eloszlása