



TERMÉKISMERTETŐ

Érvényes 2010. November 1-től

FBB Fa billenő ablak



Az ablakszárny középső vízszintes tengely körül forgatható.
Rögzített részellőző állással rendelkezik.
A kilincs **alulra** vagy **felülre** szerelhető.
Az ablak **20-75 °**-os tetőhajlásszögben építhető be.

Tok keret

45 x 100 mm skandináv erdei fenyő hosszoldás nélkül, rétegelt ragasztott csomómentes kivitelben, csaphornyos csavarozott sarokösszeépítéssel, gombavédő alapozással készre felületkezelve.

Szárny keret

42 x 67 mm skandináv erdei fenyő, hosszoldás nélkül, rétegelt ragasztott csomómentes kivitelben, kettős ollós csapozással ragasztott sarokösszeépítéssel gombavédő alapozással készre felületkezelve.

Vasalatok

A billenő ablakokhoz forgópánt ZnAlCu anyagból, utólagos finom beállítással.

Légzáró profil

Ø9mm tartósan rugalmas szilikon profil, vulkanizált ragasztott sarokelemekkel.

Lemezburkolatok

Alumínium lemez, UV álló felületkezeléssel, RAL 8019 szürkebarna színben.

Üvegezés



G2 4 mm floatüveg
16 mm argon gáztöltés
4 mm **Low-E** bevonatos üveg

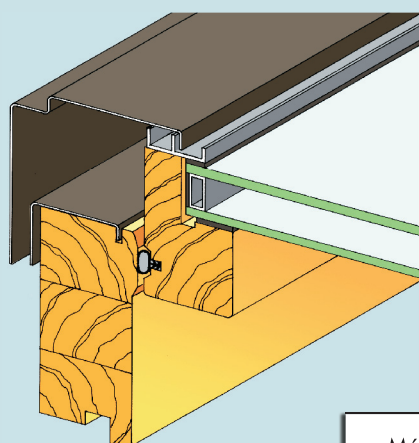


G3 4 mm **Low-E** bevonatos üveg
14 mm argon gáztöltés
3+3 mm ragasztott biztonsági üveg

Tisztító állás



Szellőző állás



Műszaki jellemzők	FBB G2	FBB G3
Vízzárás	E 1800-as osztály	
Légzárás	3. osztály	
Üveg hőszigetelés	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ablak hőszigetelés	$U_w = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Hangszigetelés	$R_w = 32 \text{ dB}$	$R_w = 35 \text{ dB}$

Méret	48x80	63x80	63x100	63x120	78x100	78x120	78x140	93x120	93x140
Szélesség x magasság (cm)									
Üvegfelület	0,19 m ²	0,28 m ²	0,37 m ²	0,46 m ²	0,49 m ²	0,61 m ²	0,73 m ²	0,76 m ²	0,92 m ²

MBB Műanyag billenő ablak

Az ablakszárny középső vízszintes tengely körül forgatható.

Rögzített résszellőző állással rendelkeznek.

A kilincs **felülre** szerelt.

Az ablak **20-75 °**-os tetőhajlásszögben építhető be.

Tok keret

13 x 100 mm extrudált PVC profil, sarokillesztéssel és, 32 x 100 mm-es erdei fenyő, rétegelt ragasztott kivitelben, csaphornyos csavarozott összeépítéssel.

Szárny keret

42 x 67 mm extrudált PVC profil, 120 cm felett alumínium profil merevítéssel, hegesztett sarokösszeépítéssel.

Vasalatok

A billenő ablakokhoz forgópánt ZnAlCu anyagból, utólagos finom beállítással.

Légzáró profil

Ø9mm tartósan rugalmas szilikon profil, vulkanizált ragasztott sarokelemekkel.

Lemezburkolatok

Alumínium lemez, UV álló felületkezeléssel, RAL 8019 szürkebarna színben.



Szellőző állás



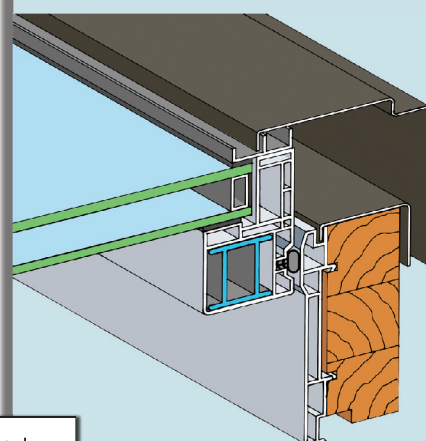
Tisztító állás



Üvegezés

G2	4 mm floatüveg 16 mm argon gáztöltés 4 mm Low-E bevonatos üveg
G3	4 mm Low-E bevonatos üveg 14 mm argon gáztöltés 3+3 mm ragasztott biztonsági üveg

Műszaki jellemzők	MBB G2	MBB G3
Vízzárás	E 1200-as osztály	
Légzárás	3. osztály	
Üveg hőszigetelés	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ablak hőszigetelés	$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Hangszigetelés	$R_w = 31 \text{ dB}$	$R_w = 34 \text{ dB}$



48x80	63x80	63x100	63x120	78x100	78x120	78x140	Méret
							Szélesség x magasság (cm)
0,19 m ²	0,28 m ²	0,37 m ²	0,46 m ²	0,49 m ²	0,61 m ²	0,73 m ²	Üvegfelület

Burkolókeretek egy ablakhoz

A burkolókeret a tetőablak tartozékát képezi, amely **külön csomagolásban** kerül leszállításra.

A burkolókeret biztosítja a beépítés után a tetőfedő anyag és az ablak vízhatlan csatlakozását.

Alapszíne RAL 8019 szürkebarna.

BKH Burkolókeret

BKH keretek **16 mm-nél vastagabb**, hullámos tetőhéjazatokhoz.

(pl.: cserép, hódfarkú cserép, cserepes lemez...)

A BKH típusú burkolókeret esetén az alsó elem hullámosított **ólmoköténnyel** készül.

Az oldalsó elemek a porhó és szennyeződések ellen védelmet nyújtó **EPDM kaucsuk** profillal kombináltak.

BKS Burkolókeret

BKS keretek **16 mm-nél nem vastagabb**, sík tetőhéjazatokhoz.

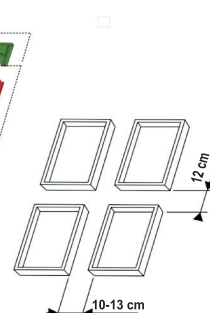
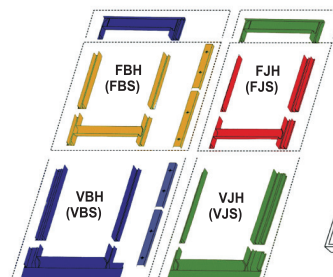
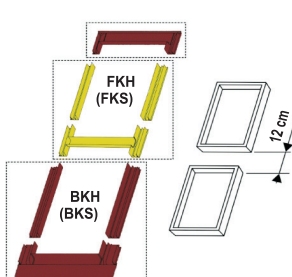
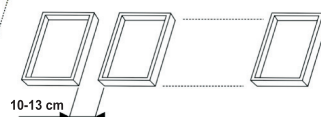
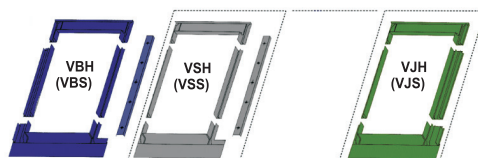
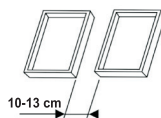
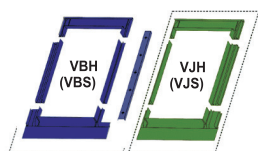
(pl.: zsindey, sík pala...)

Ólmokötény és oldalsó EPDM profil nélkül készül.

Burkolókeretek csoportos összeépítéshez

A speciális burkolókeretek segítségével az ablakok tetszőleges számban egymás mellé és egymás fölé helyezhetők.

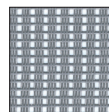
☐ ☐ **H** Hullámos tetőhéjazathoz ☐ ☐ **S** Sík tetőhéjazathoz



KRU, KRL Külső hővédő roló

A külsőroló védi a tetőteret a túlzott felmelegedéstől. Anyaga UV és időjárásálló sötétszürke poliészter háló. A fogadó szerelvények az ablakra gyárilag fel vannak szerelve, ennek köszönhetően bármikor utólag könnyedén felhelyezhető.

Szürke



VRB, VRL Fényzáró roló

Ezüst színű, külső hővisszaverő bevonata nyáron véd a melegtől, télen energiát takarít meg. Alumíniumkeretes kialakítása az esztétikus megjelenést, és a teljes fényzárást biztosítja.

Drapp



Sötétkék



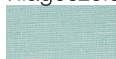
BRB, BRL Belső roló

A belső roló védelmet nyújt a napsugárzás káros hatásaival szemben, és mérsékelten védi a tetőteret a felmelegedéstől. A könnyebb kezelhetőség érdekében a roló alumínium sínben fut, így bárhol megállítható.

Szürke



Világoszöld



Világoskék



Drapp



Lazac



Sötétkék



Kiegészítők

SHL Szúnyogháló

Fehér színű alumínium tokszerkezetének és lefutójának köszönhetően az exkluzív megjelenés mellett tökéletes biztonságot nyújt a rovarok ellen. Üvegszál alapú UV stabil hosszú élettartamú hálóval, fékezőrugós kivitelben készül.

A belső falfelületre szerelhető.

A méret kiválasztásakor ismernünk kell az ablak méretét és az ablakkáva kialakítását.

TNY Távnyitó rúd

A távnyitó rúd a magasan beépített ablakok és azon található árnyékolók kézi működtetésére szolgál.

Méretek

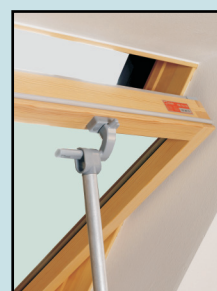
100 cm 

210 cm 

TMO Távnyitó motor szellőző ablakhoz (230V)

A távnyitó motor biztosítja a magasan található ablakok elektromos távműködtetését, mely 230 V hálózati feszültséghez csatlakoztatható.

A motor az ablakot 20 cm-re nyitja.



Tetőablak 1x1

Az ablak méretének megválasztása

Bevilágító felület

A bevilágító felület a helyiség hasznos alapterületének 1/8 – 1/10 része.

Az ablak hosszúsága

Nagy hajlásszögű tetőkhöz rövidebb, kis hajlásszögű tetőkhöz hosszabb ablak szükséges.

Az ablak szélessége

Az ablak szélességét általában a szarufák távolsága határozza meg.

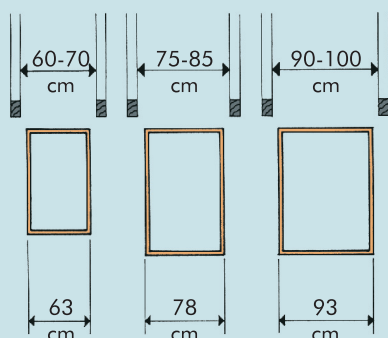
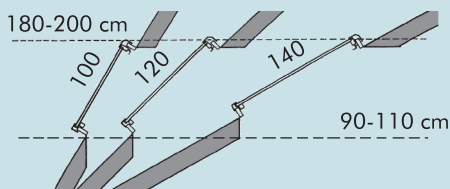
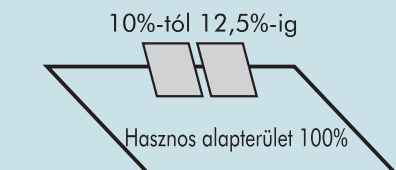
A hazánkban leggyakrabban alkalmazott szarufatávolsághoz a 78 cm-es ablakszélesség illeszkedik.

Beépítési méretek, burkolatkialakítás

A parapet magasságának **90-110 cm** között kell lennie.

A tetőablak kilincs optimális magassága **180-200 cm**.

A belső burkolatokat alul függőlegesen, felül vízszintesen kell kialakítani, és a fűtőtestet az ablak alá kell helyezni. Így az ablak alatt elhelyezett fűtőtestből felszálló meleg levegő szárító hatása nagymértékben csökkenti a páralecsapódást, és maximális fény jut be a lakásba.

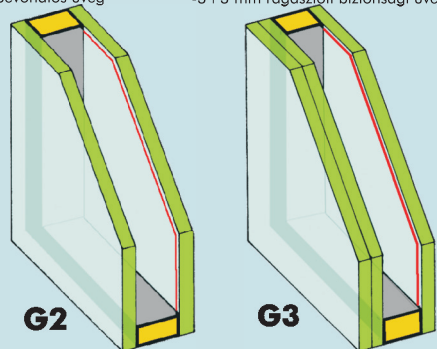


Alapüveg

-4 mm floatüveg
-16 mm argon gáztöltés
-4 mm Low-E bevonatos üveg

Ragasztott biztonsági üveg

-4 mm Low-E bevonatos üveg
-14 mm argon gáztöltés
-3+3 mm ragasztott biztonsági üveg

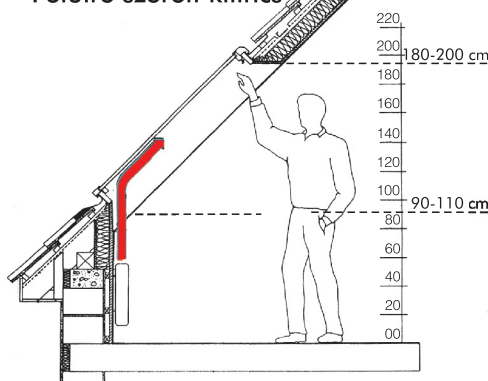


Üveg hőszigetelés

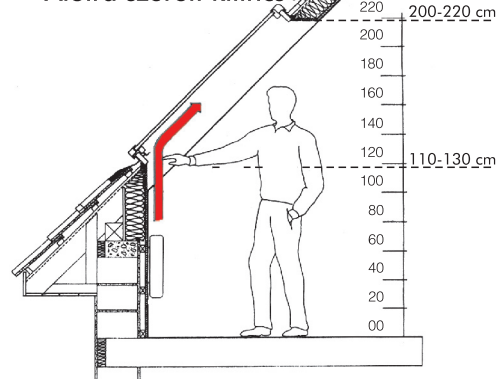
Ug=1,0 W/m²K

Ug=1,1 W/m²K

Felülre szerelt kilincs



Alulra szerelt kilincs



Üvegezés

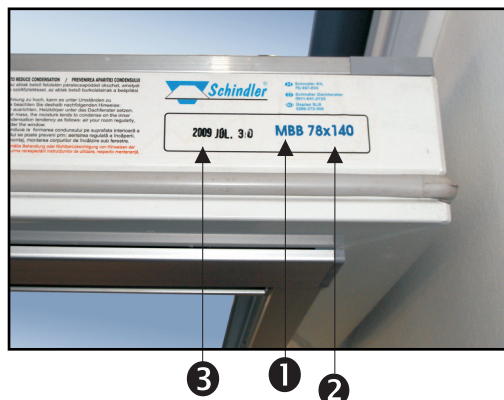
A Schindler tetőtéri ablakok alapüvegezése 24mm vastagságú hőszigetelt üvegszerkezet, alumínium távtartóval, argon gáztöltéssel. A hőszigetelés javítása céljából az egyik üveg belső felületére alacsony emisszió képességű bevonat kerül.

Az egyes épületek biztonsági előírásai megkövetelhetik, hogy az ablaküveg betörése esetén a törött darabok ne hulljanak szét. Ennek érdekében a belső üvegtábla két üveglapból, egymáshoz fóliával ragasztva készül. Ha az üveg eltörik, a törött darabok a fóliához tapadnak, és az üvegtábla egyben marad.

Vevőtájékoztató

Azonosító címke

Az azonosító címke, amely **az ablak szárny felső végén található** tartalmazza a termék típusát, méretét és a gyártás időpontját.



- 1 az ablak típusa
- 2 az ablak mérete
- 3 gyártási dátum

Beépítés

Minden ablakhoz részletes beépítési útmutatót adunk. A beépítési útmutató alapján a beépítés szakszerűen elvégezhető. A beépítéshez a gyártó vagy megbízottja díjmentes szaktanácsadást ad.

Kezelés, karbantartás

Minden ablakhoz kezelési és karbantartási utasítást biztosítunk. Fontos, hogy a lakás használója ezeket részletesen áttanulmányozza és betartsa.

Minőség

A Schindler tetőtéri ablakok a magyar és európai vizsgálóintézetek által bevizsgált termékek, és megfelelnek az uniós szabványok követelményeinek.

Jótállás, garancia

A gyártó által vállalt jótállás fa ablakokra 5 év, műanyag ablakokra 5 év, árnyékolókra 1 év.

Nem tekinthető hibának a kondenzvíz keletkezése a belső üveg felületen.

Az ebből származó következmények a gyártót vagy megbízottját nem terhelik.

A gyártó mentesül a garanciális kötelezettségek alól, ha a beépítés szakszerűtlenül nem a beépítési útmutatónak megfelelően történt, vagy nem tartották be a kezelési és karbantartási utasítást.

Szervíz szolgáltatás

Az ablakok szervizelését és javítását a gyártó vagy az általa megbízott személy vagy szervezet végzi. A szervíz szolgáltatást az ablak kibontásán és visszaépítésén (ablak csere) kívül minden esetben, a garanciális időn belül vagy azon túl is biztosítjuk. A szervíz szolgáltatásért kiszállási és javítási díjat számolunk fel kivéve, ha a gyártót vagy megbízottját garanciális kötelezettség terheli. Ez esetben a szolgáltatás díjmentes. A bejelentett hibát 15 napon belül kivizsgáljuk és max. 30 napon belül kijavítjuk.

Bejelentéskor meg kell adni a szárny felső végén található azonosító címke adatait.



Termo-Stop

Árnyékolástechnikai és Kereskedelmi Kft.



6000 Kecskemét
Halasi út 29.
Tel.: 76/320-772
Fax: 76/504-904
info@schindler.hu
www.schindler.hu