

CSEREPESELEMEZ SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Lépésről lépésre



Kingstore Otthonépítő Szakáruház

📍 4400 Nyíregyháza, Tiszavasvári út 21-23.

☎ +36 70 372 1932

✉ info@kingstore.hu

🌐 www.kingstore.hu

1

TERMÉKADATOK

Műszaki jellemzők

A Kingstore-nál forgalmazott cserepeslemezek kiváló minőségű, horganyzott és festett acélból készülnek. Profilozott felületük utánozza a hagyományos cserepek formáját, miközben jóval könnyebbek, tartósabbak és egyszerűbben szerelhetők azoknál.

60 év

ÉLETTARTAM

~4,5 kg

TÖMEG / M²

12°

MIN. HAJLÁS

~1,1 m²

FEDETTSÉG / LEMEZ

Jellemző	Érték
Alapanyag	Horganyzott acéllemez (DX51D+Z275)
Vastagság	0,40 – 0,50 mm (acélmag)
Felületkezelés	Poliészter (PE) vagy PVDF lakkbevonat
Horganyréteg	225 – 275 g/m ²
Profil mélysége	~28 mm
Szín	RAL skála szerint; standard: antracit, téglaszín, zöld, barna

2

TARTOZÉKOK

Szükséges kiegészítők

A cserepeslemezhez az alábbi kiegészítő elemek szükségesek a teljes, szakszerű és tartós fedés elkészítéséhez. Valamennyi kiegészítő kapható a Kingstore áruházban.

Elem neve	Funkció / Alkalmazás
Gerincelem	A tető gerincét fedi és zárja le vízhatlanul
Vápalemez	Két tetősík találkozásánál vízlevezető elem
Eresz-szegélylemez	Az eresz mentén zárja a fedést, megakadályozza a felvizesedést
Falszegély / oromszegély	Az oromfal mentén zárja a tető szélét
Hullámtömítő profil	Gerincnél és eresznél hézagmentes csatlakozás
Önfúró tetőcsavar	EPDM-tömítő, rozsdamentes acél csavar (4,8×35 mm)
Hófogó tartó	Hócsúszás megakadályozásához, szarufán rögzítve
Páraáteresztő fólia	A szarufa alatti rétegben, kondenzáció ellen
Érintőjavító spray	Vágott élek azonnali korrózióvédelmére

3

LOGISZTIKA

Szállítás és tárolás

3.1 Szállítási előírások

- ⦿ Átvételkor ellenőrizze, hogy a csomagolás sértetlen-e.
- ⦿ Ne engedje, hogy a lemezek a szállítás alatt csúszkáljanak vagy egymásnak ütközzenek.
- ⦿ A leszállított csomagot minél hamarabb helyezze fedett, száraz helyre.
- ⦿ Hosszú lemezeket mindig alátámasztva, vízszintesen tárolja – **soha ne állítsa őket!**

3.2 Tárolási feltételek

- ⦿ Tároljon száraz, lefedett helyen, közvetlen napfénytől védve.
- ⦿ A kötegeket ne támassza falhoz, helyezze vízszintes felületre.
- ⦿ A kötegek között biztosítson légáramlást a kondenzáció ellen.
- ⦿ Szállítási fóliát hosszabb tárolás esetén távolítsa el – fólia alatt pára csapódhat.
- ⦿ Ajánlott max. tárolási idő: 45 nap szabadban, fedett helyen 3 hónap.

! Ha a lemezek véletlenül megáznak, távolítsa el a nedvességet és szárítsa meg őket beépítés előtt. A nedves kötegekben rekedt víz fehér foltokat okozhat a bevonat alatt.

4

ALAPOK

Általános szerelési elvek

4.1 Biztonsági előírások

- ⦿ Szerelési munkát csak megfelelő biztonsági felszereléssel (kötél, hám, sisak) végezzen.
- ⦿ Csúszós, nedves, fagyos felületen vagy erős szélben ne dolgozzon.
- ⦿ Kizárólag teherbírásra ellenőrzött állványzatot, létrát alkalmazzon.
- ⦿ A lemezek éles szélűek – **mindig viseljen munkavédelmi kesztyűt!**

4.2 Szükséges szerszámok

Szerszám	Alkalmazás
Akkus csavarbehajtó	Önfúró csavarok behajtásához, nyomatékkorlátozóval
Bádogolló / vágólap	Lemezek vágásához – KIZÁRÓLAG hideg vágás!
Acélvonalzó, ceruza	Mérési és jelölési munkákhoz
Mérőszalag (min. 10 m)	Tetősík és lemezsorok ellenőrzéséhez
Gumikalapács	Hajlítás, illesztés finomításához
Tömítőpisztoly	Csatlakozások szilikonos tömítéséhez

! **TILOS** körfűrészszel vagy sarokcsiszolóval vágni a lemezeket! A hőhatás tönkreteszi a bevonatot, ami azonnali korrózióhoz vezet. Kizárólag hideg vágási módszert alkalmazzon.

5**1. LÉPÉS**

Páraáteresztő alátétfólia

A páraáteresztő alátétfólia védi a tetőszerkezetet a kondenzációtól és a beszivárgó csapadékvíztől. Beépítése minden cserepeslemez fedésnél kötelező.

- A fóliát vízszintes csíkokban kell fektetni, az eresz vonalával párhuzamosan, lentől felfelé haladva.
- Minden fóliacsíkot legalább **100-150 mm átfedéssel** fektessen az alatta lévőre.
- Az eresz irányában a fólia legalább 50 mm-rel lógjon túl az utolsó szarufán.
- A fólia rögzítéséhez kapcsot vagy szeget alkalmazzon a szarufa mentén.
- A fólia ne legyen túlfeszítve – enyhe meghajlás szükséges a szarufák között.
- Az átvezetéseknél (kéménv. szellőző) a fóliát gondosan vágja körbe és tömítse vissza.

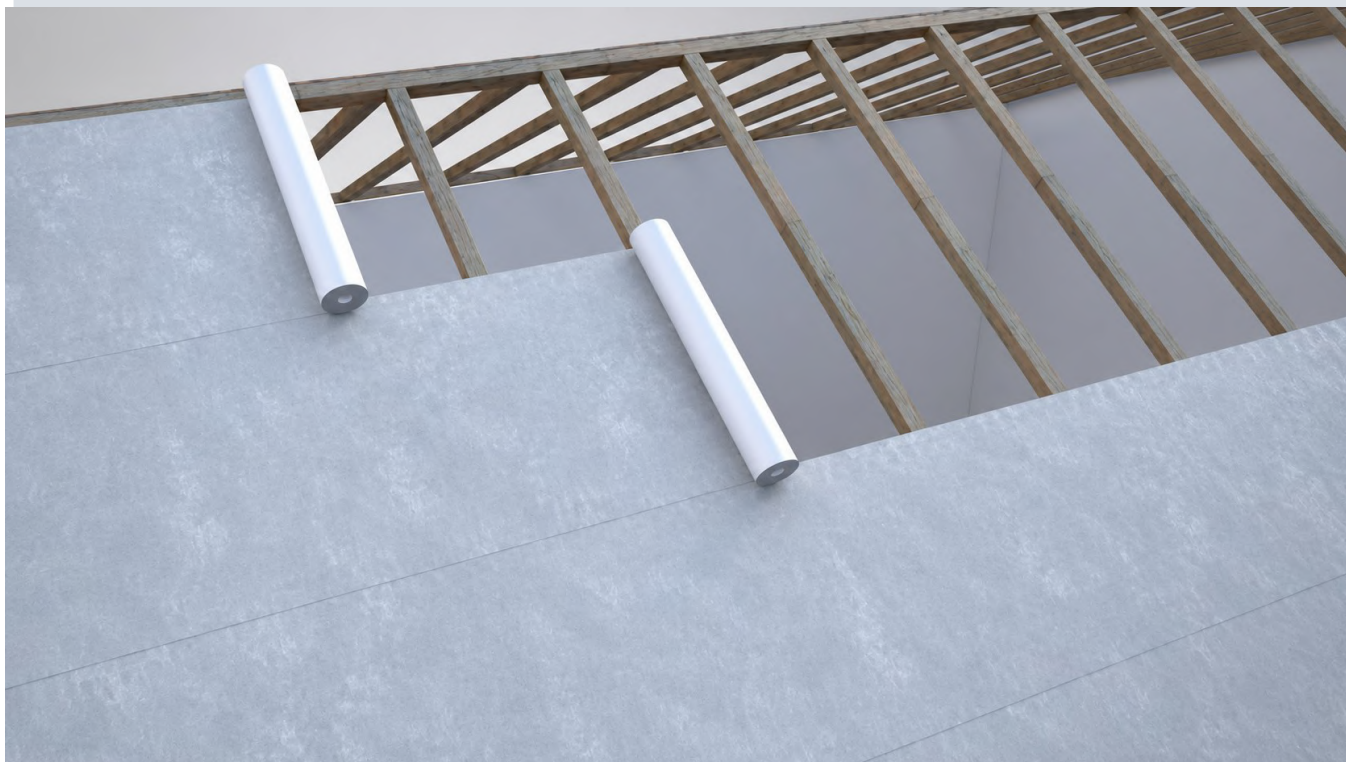
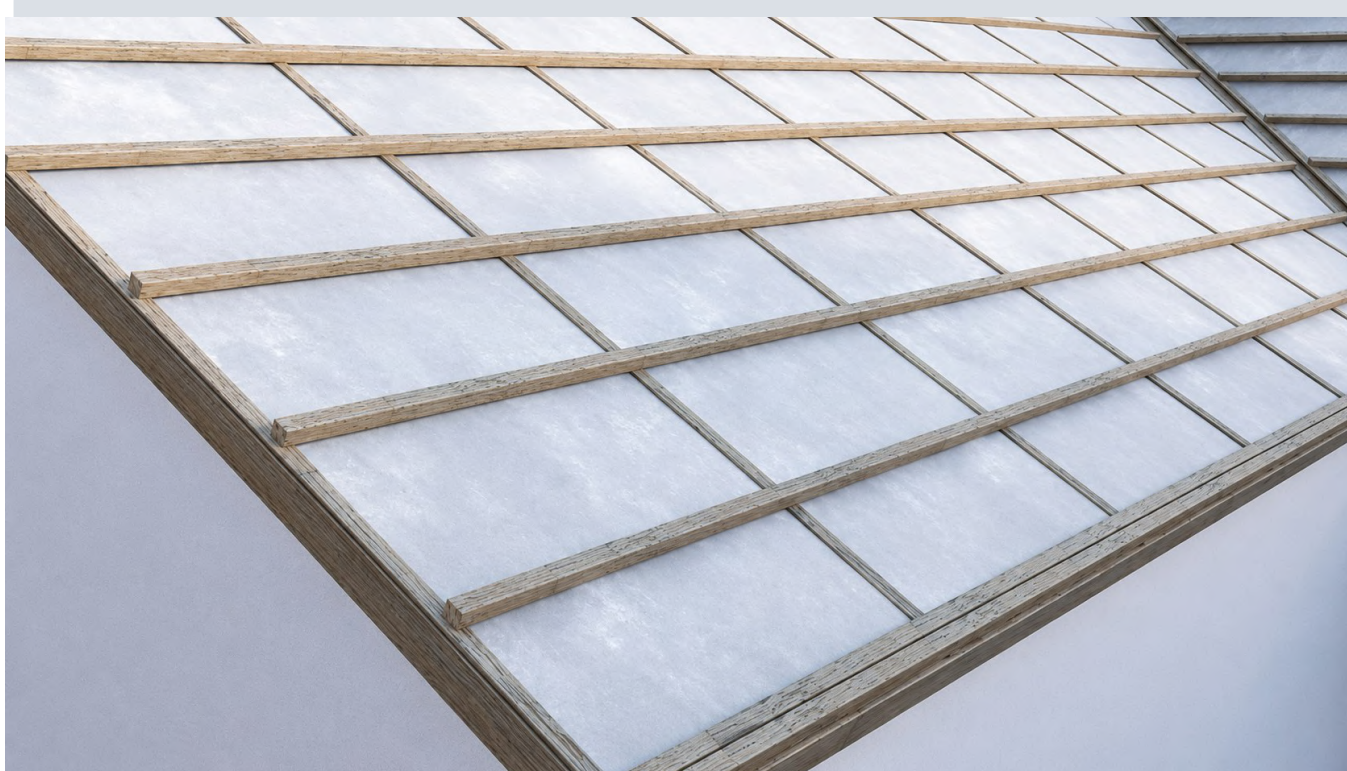


FIG.1 – Páraáteresztő fólia fektetése vízszintes csíkokban

! A fólia szükséges páraáteresztési értéke min. $S_d = 0,02$ m. Ellenőrizze a terméklapon, hogy a kiválasztott fólia megfelel-e ennek!

6**2. LÉPÉS****Lécezés kialakítása****6.1 Ellenléc és fedőléc**

- ⦿ **Ellenléc:** a szarufa irányában fut, az alátétfólia felett (min. 30×50, ajánlott 40×60 mm); kialakítja a szellőzőrést.
- ⦿ **Fedőléc:** vízszintesen fut, szarufa-irányra merőlegesen (40×50 vagy 40×60 mm).
- ⦿ Az első lécet 380 mm-re helyezze az ereszponttól, majd 350 mm-es osztásban folytassa.
- ⦿ Minden lécet szintezzen – ez biztosítja a lemezek egyenes fekvését.

*FIG.2 – Lécezés: 380 mm / 350 mm osztás*

! A lécek legyenek egyenesek, szárazak (max. 18% fanedvesség) és gombaölőszerezrel kezelték.

7**3. LÉPÉS****Eresz-szegélylemez**

Az eresz-szegélylemez a tető aljának lezárásáért felelős. Megakadályozza, hogy szél, madarak vagy rovarok jussanak a szellőzőrésbe, és a csapadékvizet az ereszcatornába vezeti.

- Az eresz-szegélylemez az ereszléc elé, az ereszcatorna belső széléhez igazítva szerelje fel.
- Rögzítése önfúró csavarral (4,8×35 mm), kb. **250-300 mm-es osztásban** történik.
- Az egymás melletti szegélylemezeknél 50-100 mm átfedést alkalmazzon.
- Az eresz-szegélylemez fölé kerül az alátétfólia eresze - a fólia lógjon rá a szegélylemezre.
- A szegélylemez útv állítsa be, hogy a víz biztosan a catornába folvion.

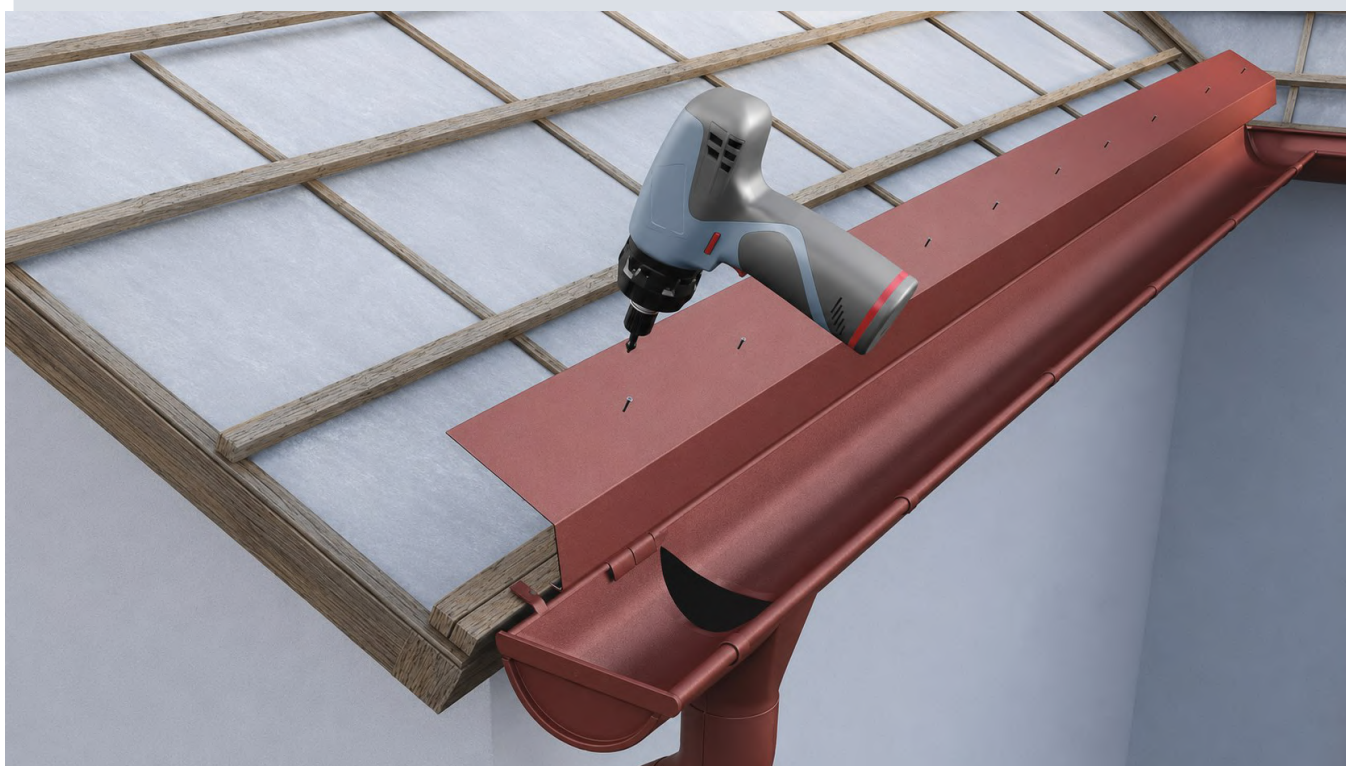


FIG.3 – Eresz-szegélylemez felcsavarozása

8**4. LÉPÉS****Vápalemez felszerelése**

A vápa az a találkozásvonal, ahol két egymással szöget bezáró tetősík összeér. Ez a tetőfedés egyik legkritikusabb pontja.

- ⦿ A vápát a lécezés előtt kell elhelyezni, közvetlenül az alátétfólián.
- ⦿ A vápalemezt mindkét tetősíkon legalább **150-200 mm-rel** eressze túl a tetősík éle alá.
- ⦿ A vápalemezekenél 150-200 mm átfedéssel dolgozzon, lentről felfelé haladva.
- ⦿ A cserepeslemezeket a vápától legalább 80-100 mm szabad teret hagyva vágja meg.
- ⦿ A cserepeslemez és a vápa közötti hézagba hullámtömítő profilt illesszen.
- ⦿ Az eresz-szedévlemezhez csatlakozva a vápalemezt 10 mm-rel hajtsa rá arra.



FIG.4 - Vápalemez felszerelése, 10 mm-es ráhajtással

9**5. LÉPÉS****Cserepeslemez fektetése**

A lemezek fektetése a tető egyik sarkából indul, az ereszt jobb vagy bal sarkától. Az első sor pontos beállítása meghatározza az egész fedés minőségét.

9.1 Az első sor lefektetése

- Az első lemezt az eresztől indítsa, az alsó él lógjon ki kb. 40-50 mm-rel a szegélylemez alá.
- Igazítsa a tető sarkához, ellenőrizze a szintezést, és mérje meg az átlókat (egyenlő átló = helyes elhelyezés).
- A lemezeket az eresznél és a gerincnél minden hullámvölgybe csavarral rögzítse.

9.2 Következő lemezsorok

- Minden új sort az előző sor felső végére csúszttasson rá, a profil mélyedéseit igazítva.
- Vízszintes átfedés min. 350 mm, oldalirányú átfedés min. 1,5 profilszélesség.
- Aiánlott 8-10 db 4.8x35 mm-es önfúró csavar névzetméterenként.



FIG.5 – Cserepeslemez fektetése az eresztől irányból

10

6. LÉPÉS

Lemezek rögzítése - csavarozás

A cserepeslemez rögzítéséhez kizárólag EPDM-tömítő, horganyzott vagy rozsdamentes acél önfúró csavarokat alkalmazzon (4,8×35 mm).

Csavarozás helye	Csavar pozíciója
Lemez a lécre	A hullám aljában, minden 2. hullámban
Eresznél	Az első lécre, minden hullámban (szorosabb rögzítés)
Oldalsó csatlakozás	Az átfedés csúcsán, hullám tetején (4,8×20 mm)
Gerincnél	A gerincléc melletti utolsó hullámban

- ⦿ A csavarokat **ne húzza túl!** A tömítő alátét enyhén lapuljon össze, de ne deformálódjon.
- ⦿ Túl laza csavar beenged vizet; túl szoros csavar deformálja a lemezt.
- ⦿ Elektromos csavarbehajtóra állítson be nyomatékkorlátozót.
- ⦿ Acél lemez soha ne érintkezzen oalvanikusan rézzel (csatorna, kéménv közelében fiavelien).



FIG.6 – Önfúró EPDM-tömítő csavar behajtása a hullámvölgybe

11**7. LÉPÉS**

Gerincelem felszerelése

A gerincelem zárja le a tető tetejét, ahol a két tetősík találkozik. A helyes gerincszerelés kulcsfontosságú a vízhatlan lezárás és a szellőztetés szempontjából.

- A gerincet alulról felfelé, az eresztől a legmagasabb pont felé haladva szerelje.
- Illesszen hullámtömítő profilt a lemezek tetejére mindkét oldalon a gerinc alá.
- Szellőztető gerinccel (javasolt!) hagyjon 20-30 mm szellőzőrést mindkét oldalon.
- A gerincelemeket legalább 100 mm átfedéssel fektesse egymásra.
- A gerincet gerincsavarral rögzítse a gerinccéhez, kb. 350 mm-es osztásban.
- Az első és utolsó gerincelem végeit szilikon tömítéssel zárja le.



FIG.7 - Gerincelem felszerelése tömítőszivaccsal

12**8. LÉPÉS****Hófogó felszerelése**

Hófogó felszerelése minden olyan tetőn szükséges, ahol a lecsúszó hó veszélyeztetheti a járófelületet, kijáratot vagy személyeket. 15°-ot meghaladó hajlásszögnél javasolt.

- A hófogó tartókat a lemezek lefektetése **ELŐTT** tervezze meg – utólag nehéz pótolni.
- A tartók rögzítési pontja kizárólag a szarufákra essen – csak ott bírja a terhelést.
- Az első sort az eresztől 500–800 mm-re szerelje fel.
- A hófogósínt (csövet) az egymás melletti tartókba fűzze be.
- Meredek tetőnél vagy bejárat felett legalább kettős sort alkalmazzon.
- A tartók rögzítésekor aerinccsavart vagy speciális hófogócsavart használjon.



FIG.8 – Hófogó tartók felszerelve a cserepeslemezen



A hófogó tartók pozicionálásában szívesen segítünk! Hívjon minket a +36 70 372 1932 számon.

13**JÓTÁLLÁS****Garanciális feltételek**

A Kingstore-nál vásárolt cserepeslemez termékekre a vonatkozó jogszabályok szerinti jótállás érvényes.

13.1 A garancia által fedett hibák

- Gyártási hibából eredő felülethibák (nem mechanikai sérülés).
- Festési, fényezési hibák a szokásos felhasználás és normál időjárás mellett.
- Az acélmag korrózióvédelmi hibája, ha a beépítés szabályosan történt.

13.2 A garancia érvényességének feltételei

- A terméket a jelen útmutató szerinti, szakszerű módon szerelték be.
- Kizárólag a Kingstore által forgalmazott kiegészítők kerültek alkalmazásra.
- Nem alkalmaztak körfűrész, sarokcsiszolót vagy más hőtermeléssel járó vágóeszközt.
- A vágott éleket érintőjavítóval kezelték, a tetőhajlás meghaladja a 12°-ot.
- A vásárlási bizonylat megőrzésre került, a beépítés 45 napon belül megtörtént.

13.3 A garancia nem terjed ki

- Szállítás közbeni vagy helyszíni mechanikai sérülésekre.
- Helytelen beépítésből, nem rendeltetésszerű használatból eredő hibákra.
- Galvanikus korrózióra, amelyet nem megfelelő fémek érintkezése okozott.
- Normál kopásból, természetes elöregedésből eredő elszíneződésre.
- Rendkívüli természeti esemény (jégeső, árvíz, vihar) okozta sérülésre.

! Garanciaigény esetén lépjen kapcsolatba velünk az info@kingstore.hu címen, mellékelve a vásárlási bizonylatot és a hibáról készített fotókat. Igyekszünk 3 munkanapon belül reagálni.

14

KAPCSOLAT

Elérhetőségek**Kérdése van? Segítünk!**

Ha kérdése van a termékkel vagy a szereléssel kapcsolatban, vagy árajánlatot szeretne kérni, forduljon bizalommal a Kingstore csapatához.

CÍM**4400 Nyíregyháza, Tiszavasvári út 21-23.****E-MAIL****info@kingstore.hu****NYITVATARTÁS****H-P: 7:30-16:30 | Szombat: 7:30-12:00****TELEFON****+36 70 372 1932****WEBOLDAL****www.kingstore.hu****Kingstore Otthonépítő Szakáruház - Mert az otthon a legjobb befektetés.**

Ez az útmutató tájékoztató jellegű. A tetőfedési munkákat csak megfelelő szakértelemmel vagy szakember közreműködésével végezze. A Kingstore nem vállal felelősséget a helytelen beépítésből eredő károkért.