

Hófogás



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus

Megbízható

Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

HÓ



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
M megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Hó mozgása a tetőn

A friss hó a tetőfedés anyagától és felületétől függő mértékben megtapad a felületén. Tehát a hó bizonyos tetőhajlásszög tartományokban felhalmozódik a tetőn. Részben a belső hőmérséklet hatására, részben olvadáskor a fedésen egy vékony vízfilm réteg képeződik a hóréteg alatt, amely csökkenti a hóréteg tapadását. Ennek következtében a tetőfelületen lévő teljes hó mennyiség, vagy annak egy része megcsúszik és az ereszt vonala felé halad.



Esztétikus

Megbízható

Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Miért van szükség hófogásra?



A tetőről jelentős mennyiségű hó lezúdulása károsíthatja az épületet, az épület szerkezeti elemeit (pl.: függőeresz csatornát) vagy az eresz alatt álló járműveket, sőt mi több, balesetet, személyi sérülést okozhatnak.

Tehát, hogy megelőzzünk a károkat és a baleseteket, a hó megcsúszását vagy az ereszvonalon való átzuhanását meg kell akadályoznunk.



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

OTÉK 60. § 2

A 25-75° közötti hajlásszögű, és a fémlemez fedésű tetőt hófogósorral kell ellátni, ha az eresz élvonala közlekedésre szolgáló területtel határos.

A 10 m-nél hosszabb esésvonalú tetőt egymás felett több hófogósorral kell megvalósítani.



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Felületi hófogás



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

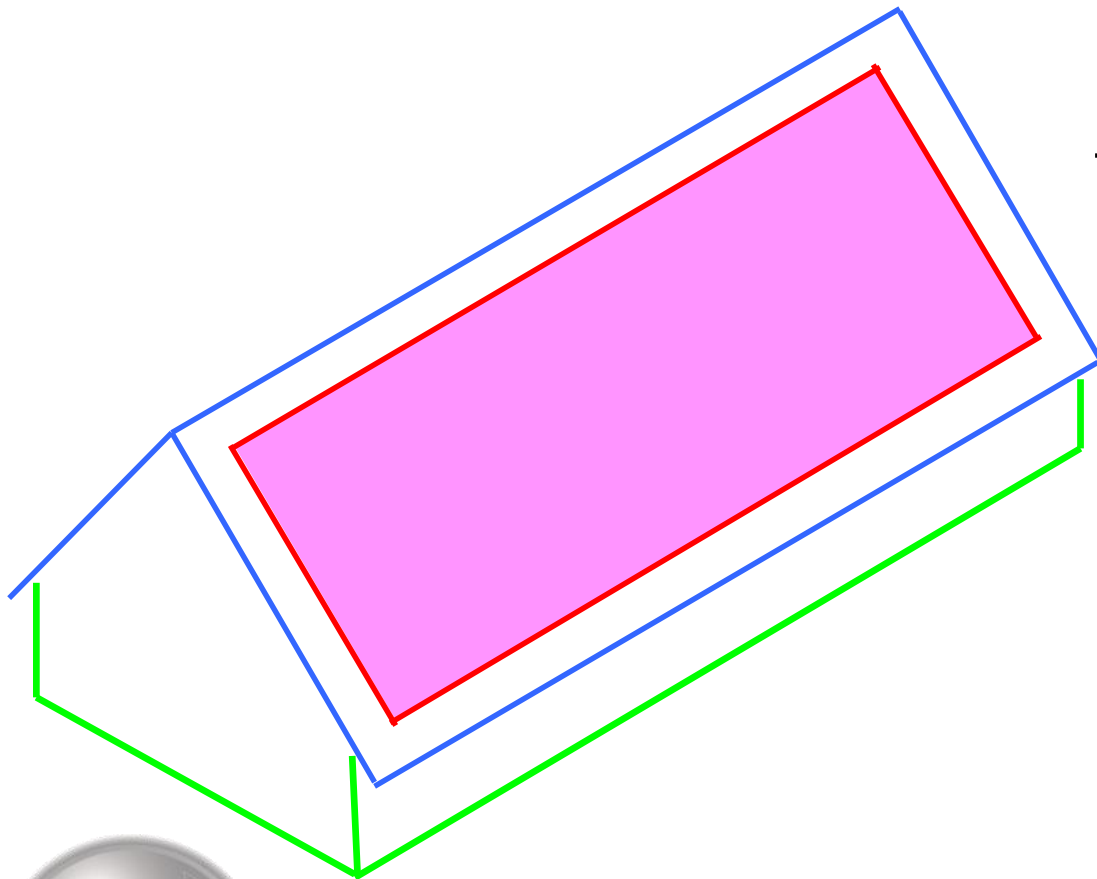
A felületi hófogó feladata és célja

A hófogók alkalmazásának a célja, hogy megelőzze a tetőfelülete a hó megcsúszását a tető eresz vonala felé történő elmozdulását . A hófogók számát az alábbi táblázatnak megfelelően kell kiszámolni és az egész tetőfelületen egységesen kell elhelyezni.



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



A hófogókat a teljes tetőfelületen egyenletesen kell elhelyezni.



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Hóteher alapértéke (kN/m ²)	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	
Tetőhajlásszög	75°	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0
	70°	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9
	65°	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7
	60°	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6
	55°	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
	50°	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3
	45°	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2
	40°	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1
	35°	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
	30°	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8
	25°	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
	20°	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
	15°	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
10°	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

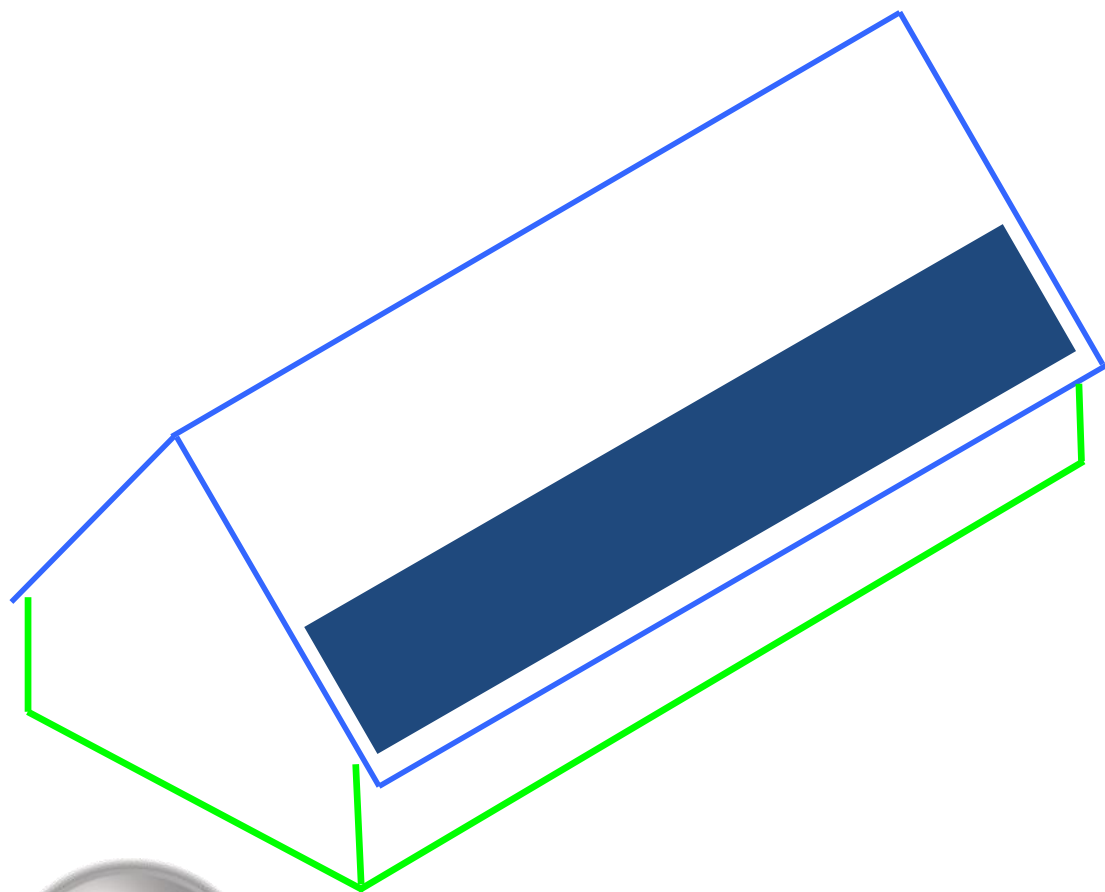
CREATON



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Az eresznél pontszerű hófogókból is ki lehet alakítani hófogási zónát, de ebben az esetben legalább a szarufa hosszához viszonyítottan $\frac{1}{3}$ szélességünk kell lennie.



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Vonalmenti hófogás



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

A vonalmenti hófogó eszközök alkalmazásnak szabályai

Egyszeres fedés esetén a legideálisabb helye a hófogó tartók elhelyezésére a második-harmadik cserép sor, kettős fedés esetén a harmadik-negyedik sor.

A szarufák nagy eresztűllógásánál a tartókat közel az falhoz kell elhelyezni hogy csökkentsük a szarufák kinyúlásának hóterhelését.

A hófogó rácsok távolsága a tetőfelületen kb. 5 m-nél ne legyen nagyobb.



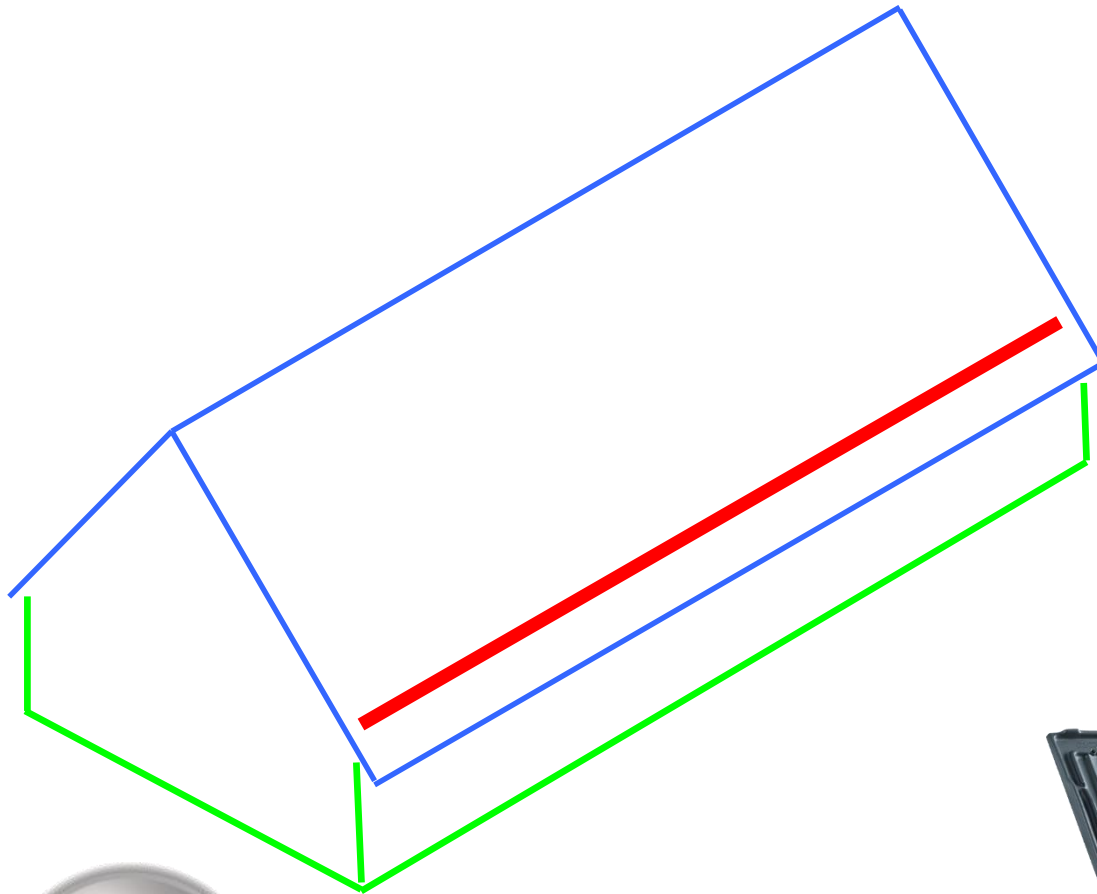
CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus

Megbízható

Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



A vonalmenti hófogó elem tartókat az eresz vonallal párhuzamosan kell elhelyezni.



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



kb.: 5 m



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

CREATON



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

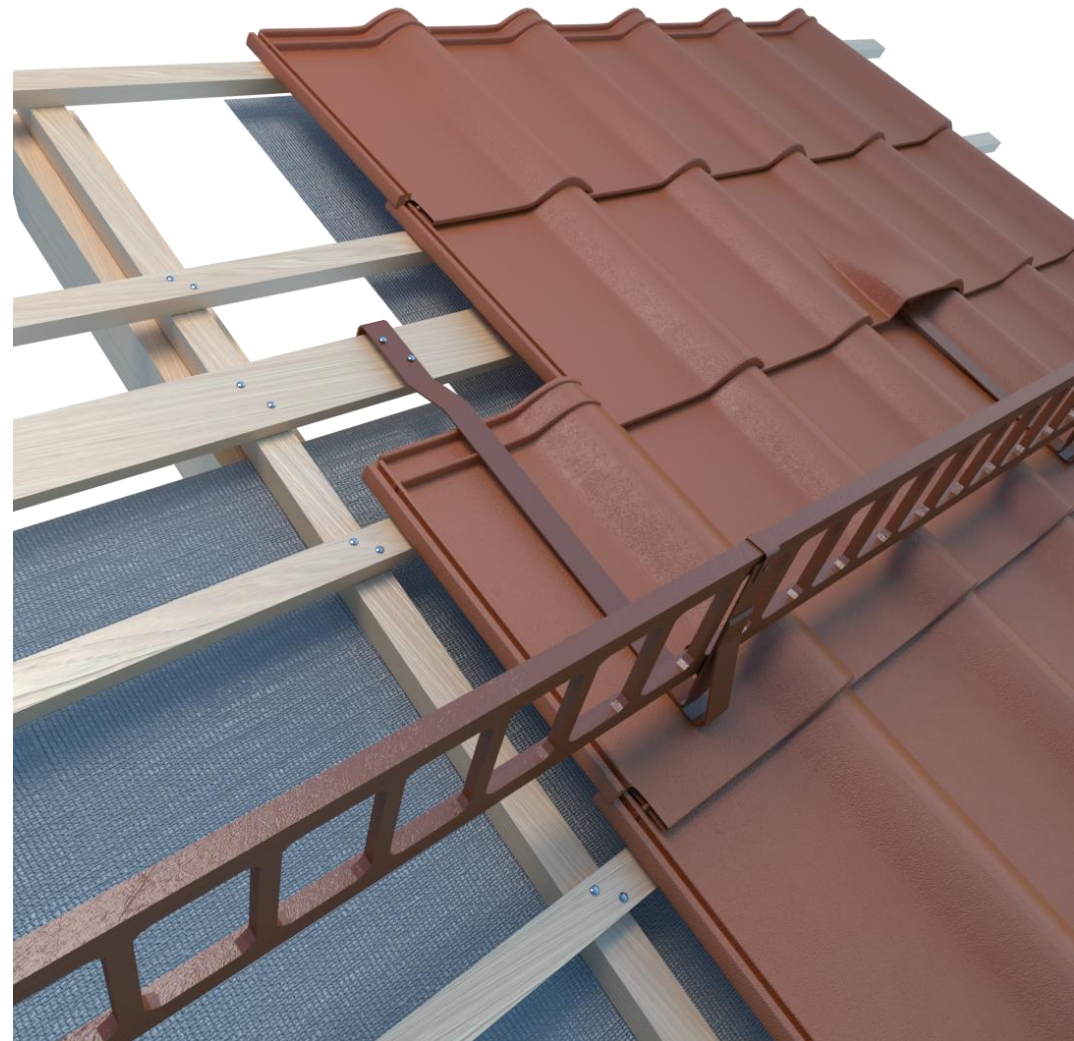


CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Hófogó rács



- Esztétikus
- Megbízható
- Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

- **Termékelőnyők:**
- Nem kell átvágni a láb- és fejfalcokat.
- A rendszer támogatja a garancia vállalásunkat.
- Tetőfedőanyaggal megegyező szín
- Komplettrögztőanyag csomag
- Minőségi rögzítőanyagok (torx, imbusz)
- 30 év funkcionális és 15 év átrozsdásodási garancia
- Gyors és egyszerű szerelés
- MOKÉSZ ajánlásával
- Kedvező ár (kiváló ár-érték arány)



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus

Megbízható

Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus

Megbízható

Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen



CREATON
GYÁRI TARTOZÉKOK

Esztétikus

Megbízható

Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen

Köszönjük a megtisztelő figyelmüket.



CREATON SOUTH-EAST EUROPE KFT.
Tetőüzletág műszaki részleg
alkalmazastechnika@creaton.hu



Esztétikus
Megbízható
Minőségi

Úgy tervezték és gyártották, hogy a legapróbb részletében is tökéletes legyen