



Planoton 14

engóbozott



antik
FusionProtect



gránit
FusionProtect



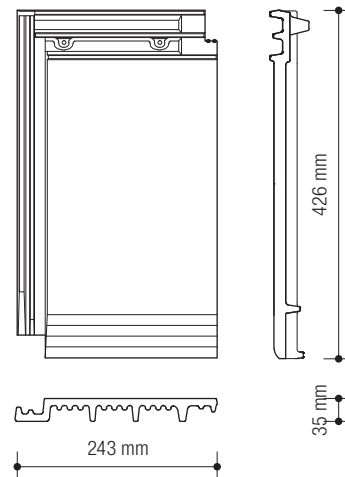
szürke-fehér antik
FusionProtect



sötétbarna
FusionProtect

1. TECHNIKAI ADATOK

Szükséglet	hajlásszög függvényében a 3. sz. táblázat szerint	
Fedési mód	egyretegű fedés	kötésben vagy hálóban
Fedési hosszúság	cm	32,3-35,3
Közepes fedési szélesség	cm	kb. 21,3
Méret	cm	24,3×42,6
Súly	kg	3,2
Felületsúly	kg/m ²	41,6-46,5
Köteg/db	db	5
Raklap/db	db	280



2. A WIENERBERGER ZRT. ÁLTAL JAVASOLT KIEGÉSZÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

27°-tól	rendszerhajlásszög
22°-tól	vízáró alátét héjazat
20°-tól	vízhatlan alátét héjazat

Megjegyzés: Szövegmagyarázat a Tondach Alkalmazási és tervezési útmutatóban található.

3. TERVEZÉSI ALAPADATOK

Tetőhajlásszög	Szükséglet (db/m ²)	A: záró sor lécs helye (cm)	B: gerinccs magasság (cm)	C _{max} : léctávolság (cm)
fok		50/50 mm ellenlécsnél számítva		
20°	14,54	4,5	12,6	32,3
25°	14,27	4,0	12,0	32,9
30°	14,01	4,0	11,4	33,5
35°	13,77	3,5	10,8	34,1
40°	13,53	3,0	10,2	34,7
45°	13,30	3,0	9,5	35,3
50°	13,30	2,5	9,0	35,3

4. ELŐÍRT ALÁTÉTFÓLIA A TETŐIGÉNYBEVÉTELEK ÉS TETŐHAJLÁSSZÖG FÜGGVÉNYÉBEN

Tetőhajlásszög	nincs követelmény	további 1-szeres követelmény	további 2-szeres követelmény	további 3-szeres követelmény
27°-tól		minden TD FOL alátét fólia	minden TD FOL alátét fólia	FOL MONO DT, FOL K
22°-tól	FOL MONO DT, FOL K	FOL MONO DT, FOL K	FOL MONO DT, FOL K	FOL MONO Premium
20°-tól	FOL MONO Premium	FOL MONO Premium	FOL MONO Premium	FOL MONO Premium

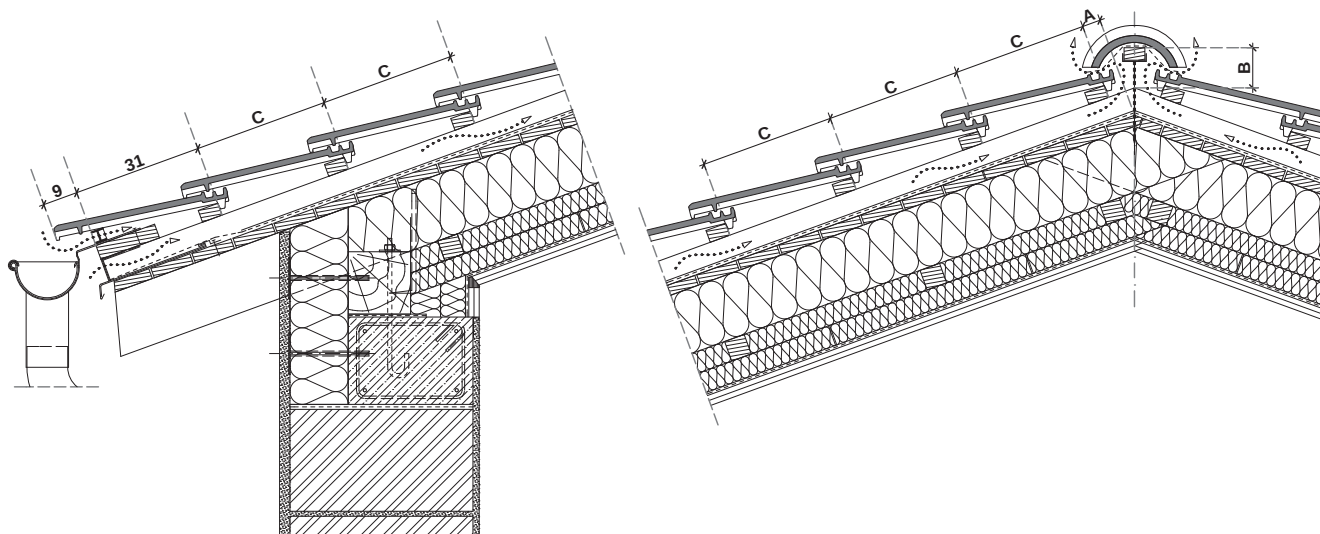
Javasolt rétegrendek a követelmények szerint a Tondach Alkalmazási és tervezési útmutatóban találhatók.

Az adott tetőszerkezethez megfelelő alátét héjazat meghatározásánál több szempont mérlegelése szükséges.

Ezek a kiválasztás során mint igénybevételi tényezők jelennek meg:

1. Tető forma: összetett tető, erősen tagolt / különleges tetőforma
2. A tetőtér funkciója: beépített tetőtér
3. Klimatikus viszonyok: hóban gazdag terület / szeles terület / különleges időjárási viszonyok
4. Rendeletek: országos építési rendeletek / építésügyi hatósági előírások / városi, körzeti, községi rendeletek / műemléki előírások, feltételek, követelmények

ZÁRÓSOR LÉC HELYE (A), GERINCLÉC MAGASSÁG (B), LÉCTÁVOLSÁG (C)



$$C \leq C_{\max}$$

első lécsor távolsága az eresztől: 31,0 cm

5. KERÁMIA KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK MÉRETEI, SZÜKSÉGLETEI

félcserép	14×42,6 cm	igény szerint
szellőzőcserép	24,3×42,6 cm	számítás szerint
szegőcserép jobbos lezárolap nélkül	24,3×42,6 cm	2,83-3,10 db/fm
jobbos lezárolap szegőcseréphez	-	2,83-3,10 db/fm
szegőcserép balos lezárolap nélkül	24,3×42,6 cm	2,83-3,10 db/fm
balos lezárolap szegőcseréphez	-	2,83-3,10 db/fm
hornyolt gerincszerép	38×19 cm	3,0 db/fm
sajtolt sima gerincszerép	41×25 cm / 21,5 cm	3,0 db/fm

6. KISZELLŐZÉS

szellőzőcserép szellőzősi keresztmetszete	30 cm ² / db
szükséges kiszellőzősi keresztmetszet 10 m ² -enként (tetőfelület 0,05 %-a)	50 cm ² / 10 m ²

7. KÖZEPES FEDÉSI SZÉLESSÉG (CM)

alapcserép	21,1
szegőcserép jobbos	15,1
szegőcserép balos	18,1

EREDETI TONDACH RENDSZERMEGOLDÁSOK: KERÁMIA KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK

