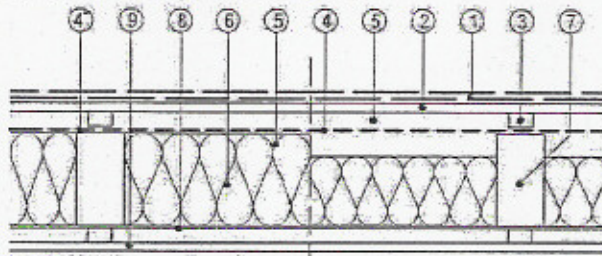


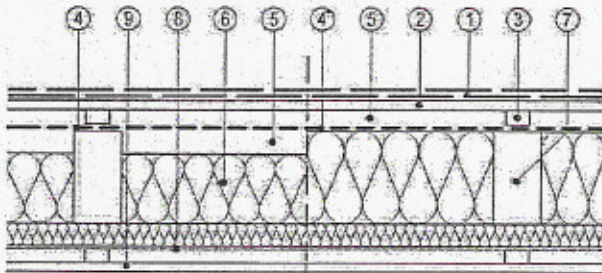
Szarufák közötti hőszigetelésű kétszeresen átszellőztetett tetőszerkezet



a, Kétszeresen átszellőztetett tetőszerkezet

b, Egyszeresen átszellőztetett tetőszerkezet

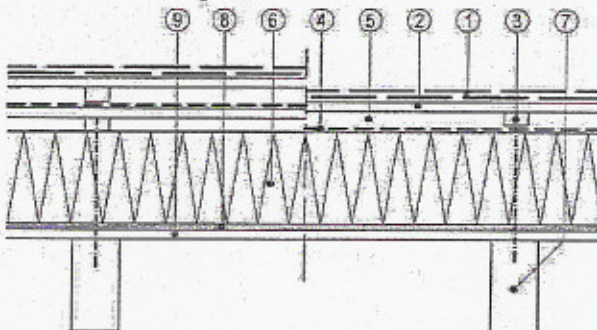
Szarufák között vagy a szarufa teljes keresztmetszetét kitöltő + szarufa alatti hőszigetelés



a, Kétszeresen átszellőztetett tetőszerkezet

b, Egyszeresen átszellőztetett tetőszerkezet

Szarufák feletti hőszigetelés



a, Kétszeresen átszellőztetett tetőszerkezet

b, Egyszeresen átszellőztetett tetőszerkezet

1 - héjazat

2 - léc

3 - ellenléc

4 - alátéthéjazat

5 - kiszellőztetett légrés (felső, alsó)

6 - hőszigetelés

7 - szarufa

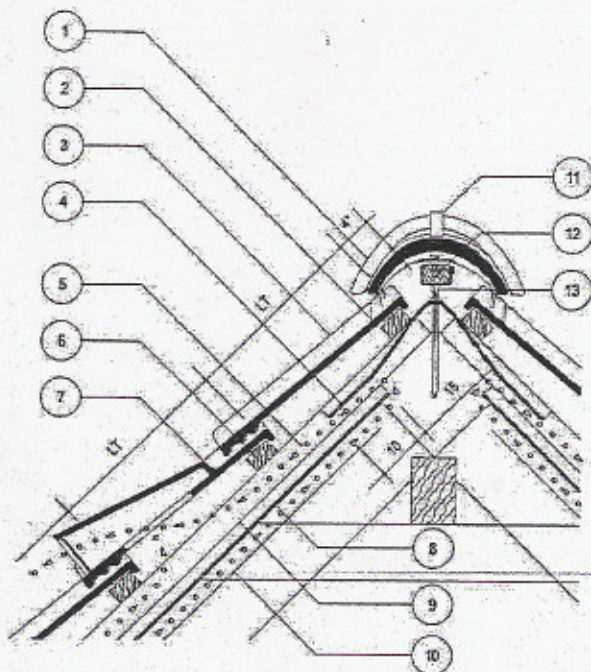
8 - páratechnikai fólia (párafékező vagy párazáró)

9 - belső burkolat

1. esetben páraáteresztő!

ÉPSZERK3	IV. SZERK.GYAK.	RÉTEGRENDI VÁLTOZATOK
ÉPÜLETSZERKEZETTANI TANSZÉK	2005/2006/2	OKTATÓI PÉLDÁNY

LT = LÉCTÁVOLSÁG HAJLÁSSZÖGTŐL FÜGGŐEN 31,5 - 34 cm
 + 40°-IG ÁLLANDÓ 45°-TÓL 5°-ONKENT 1 cm-REL CSÖNKEV

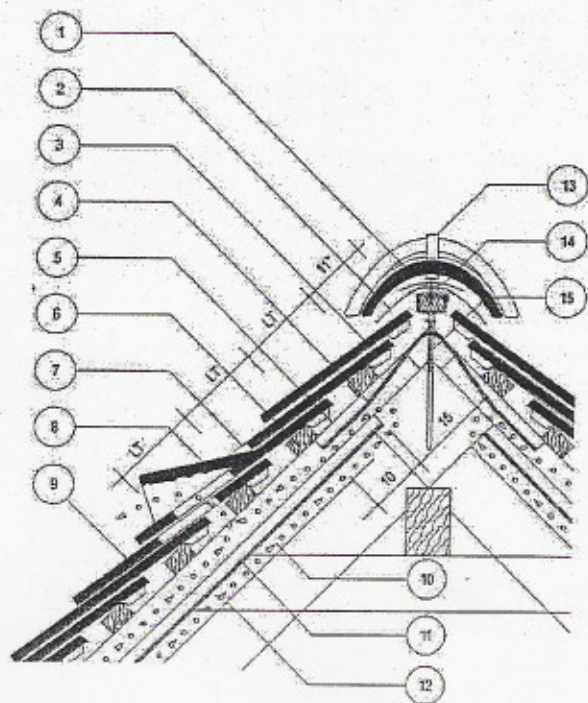


TARÉJGERINC
 SZÁRAZ KÜPELEMMEL, GERINCLÉRTARTÓVAL

M = 1:10

- 1 ALPESI / ALPESI CLASSIC / ALPESI PLUSZ KÜPCSERÉPRÖGZÍTŐVEL RÖGZÍTVE
- 2 SZÁRAZ KÜPELEM 2,8x50 mm-ES HORGANYZOTT SZEGGEL RÖGZÍTVE
- 3 ALPESI / ALPESI CLASSIC / ALPESI PLUSZ TETŐCSERÉP (AZ ÁBRÁN: ALPESI)
- 4 ALÁTETHEJAZAT CSÍK kb. 50 cm SZELES
- 5 SZELLŐZŐLEVEGŐ
- 6 LÉC / mm
- 7 ALPESI / ALPESI CLASSIC / ALPESI PLUSZ SZELLŐZŐCSERÉP (AZ ÁBRÁN: ALPESI)
- 8 ALÁTETHEJAZAT (BRAMACFOL, BRAMAC UNIVERSAL)
- 9 ELLENLÉC / mm
- 10 HŐSZIGTELES FELSŐ SJKA (BRAMACFOL ALÁTETHEJAZATNAL)
- 11 KÜPCSERÉPRÖGZÍTŐ 3,1x75 mm-ES ÉS 2,8x50 mm-ES HORGANYZOTT SZEGGEL RÖGZÍTVE
- 12 GERINCLÉC (30 / 50 mm) 2,8x50 mm-ES HORGANYZOTT SZEGGEL RÖGZÍTVE
- 13 GERINCLÉRTARTÓ MAX. 70 cm-ENKENT

LT = LÉCTÁVOLSÁG HAJLÁSSZÖGTŐL FÜGGŐEN 15,5 - 17 cm
 + 40°-IG ÁLLANDÓ 45°-TÓL 5°-ONKENT 3 cm-REL CSÖNKEV



TARÉJGERINC
 TARÉJGERINCSZALAGGAL, GERINCLÉRTARTÓVAL

M = 1:10

- 1 KÜPCSERÉP KÜPCSERÉPRÖGZÍTŐVEL RÖGZÍTVE
- 2 TARÉJGERINCSZALAG 2,8x50 mm-ES HORGANYZOTT SZEGGEL RÖGZÍTVE
- 3 HÓDFARKÚ / TEGLÁNY TARÉJCSERÉP
- 4 ALÁTETHEJAZAT CSÍK kb. 50 cm SZELES
- 5 ELLENLÉC / mm
- 6 LÉC / mm
- 7 SZELLŐZŐ FEDŐCSERÉP
- 8 HÓDFARKÚ / TEGLÁNY SZELLŐZŐCSERÉP
- 9 SZELLŐZŐ ALAPCSERÉP
- 10 SZELLŐZŐLEVEGŐ
- 11 ALÁTETHEJAZAT (BRAMACFOL, BRAMAC UNIVERSAL)
- 12 HŐSZIGTELES FELSŐ SJKA (BRAMACFOL ALÁTETHEJAZATNAL)
- 13 KÜPCSERÉP RÖGZÍTŐ 3,1x75 mm-ES ÉS 2,8x50 mm-ES HORGANYZOTT SZEGGEL RÖGZÍTVE
- 14 GERINCLÉC (30 / 50 mm) 2,8x50 mm-ES HORGANYZOTT SZEGGEL RÖGZÍTVE
- 15 GERINCLÉRTARTÓ MAX. 70 cm-ENKENT