

Ajánlott termékek:

URSA
GLASSWOOL

URSA SF 32
URSA SF 34
URSA SF 38
URSA DF 35 GOLD
URSA DF 37 OPTIMUM
URSA DF 39



URSA
PURE ONE

PURE 35 RN SF



Nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető tekercses ásványgyapot termékek, melyek kiválóan alkalmasak beépített tetőterek hő- és hangszigetelésére.

$$\lambda_d = 0,032 - 0,039 \text{ W/mK}$$



Meglévő beépített tetőterek felújítása kívülről

URSA
GLASSWOOL

URSA
PURE ONE

URSA
SECO

URSA
XPS

DoP-szám:

38UGW32RKAFNNNN16101 38UGW35RKAFNNNN16101
38UGW34RKAFNNNN16101 38UGW37RKAFNNNN16101
38UGW38RKAFNNNN16101 38UGW39RKAFNNNN16101

Vevőszolgálat, logisztika:
1/883-7209, 1/883-7210

URSA XPS

URSA XPS N-III-L

30 t/m² maximális nyomással terhelhető, zárt sejtcella szerkezetű, lépcsőzetes szélképzésű, könnyen vágható extrudált polisztirol keményhab hőszigetelő tábla.

DoP-szám: 39XPSN3017011



Rendelésfelvétel:
e-mail: rendeles@ursa.com
fax: 1/883-7202

Alkalmazástechnika, szaktanácsadás:
Varga Tamás, 20/9721-266
e-mail: tamas.varga@ursa.com

URSA SECO

URSA SECO PRO 2

Fehér színű, 2 rétegű polipropilén páratechnikai fólia, melyet a belső burkolat elé helyezünk el. sd=2 m



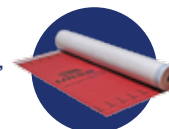
URSA SECO PRO KP

Piros színű öntapadó ragasztócsík az URSA SECO PRO 2 pára technikai fólia átlapolásainak tökéletes leragasztásához.



URSA SECO PRO 0,04

Külső felületén piros színű, öntapadó szegélycsíkkal ellátott 3 rétegű polipropilén páraáteresztő tetőfólia, melyet a cserépfedés alatt helyezünk el. sd=0,04 m



URSA Salgótarján Zrt.
1037 Budapest
Szépvölgyi út 41.
e-mail: ursa.hu@ursa.com
web: www.ursa.hu




URSA

A régebben – 20–30 évvel ezelőtt – készült beépített tetőtérnek nyáron elviselhetetlenül meleg, télen pedig – hiába fűtünk – hideg van, ráadásul tapintásra hideg belső falfelületeket, nedvesedést, rosszabb esetben pedig penészedést is észlelhetünk. Ennek hátterében igen komoly hőszigetelőtechnikai és páratechnikai hibák sokasága áll. Amennyiben a problémákat együttesen és véglegesen szeretnénk megszüntetni, akkor a rétegrendek újbóli kialakítása szükséges, és ez kívülről valósítható meg az **URSA ásványgyapot, XPS és SECO termékeinek kombinált alkalmazásával**.

A tetőszerkezetben több elem is megmarad: a belső burkolat, a szarufa, ill. a megfelelő műszaki állapotú – nem törött, repedt, szétfagyott és lefagyott sarkú – tetőcserép.

A kívülről történő tetőfelújítás lépései:

1 MEGLÉVŐ RÉTEGEK ELBONTÁSA

- cserép
- cseréptartó lécs
- ellenléc (amennyiben van)
- cserépalátét fólia
- hőszigetelés
- belső fólia (kés segítségével a szarufák mentén végigvágjuk és kiszedjük a szarufaközökből)



2 A BELSŐ BURKOLAT ELŐTTI PÁRATECHNIKAI FÓLIA RÖGZÍTÉSE

Az URSA SECO PRO 2 fóliát a szarufákra merőlegesen, fényes, feliratozott felével kifelé terítsük rá a burkolatra a szarufákra áthajtva úgy, hogy a szarufák tövéénél egy leszorító lécs (min. 10x10 mm) segítségével szegezéssel rögzítjük. A fóliatoldásokat a felületfolytonosság és légtömorség biztosítása céljából egymáshoz ragasztjuk URSA SECO PRO KP öntapadó ragasztócsík segítségével. Ügyeljünk arra, hogy a fólia átlapolások min. 10 cm szélességűek legyenek – ebben segítenek a fóliára gyárilag felfestett „T” jelek.

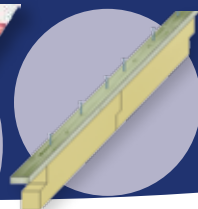


3 A SZARUFA MAGASÍTÁSA ÉS HŐHÍDMENTESÍTÉSE

URSA XPS BAKOK SEGÍTSÉGÉVEL.

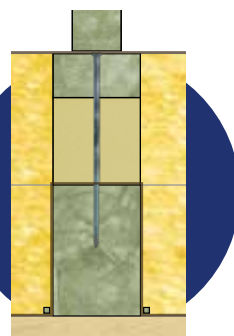
URSA ÜVEGGYAPOT HŐSZIGETELÉS ELHELYEZÉSE

Az URSA XPS N-III-L terhelhető hőszigetelő táblákból szarufa szélességű csíkokat vágunk, melyeket a lépcsős toldások szoros egymáshoz illesztésével a szarufák tetejére helyezünk. Ezeket – minimum 5 cm vastag és szarufa szélességű – leszorító stafifá és a megfelelő hosszúságú (pl. Fischer TX csillaghornyos, sülyesztett fejű) szerkezetépítő csavarok segítségével a szarufákhoz rögzítjük. A csavar hosszának és kiosztásának pontos meghatározásához statikai méretezés szükséges, melyben az URSA szakemberei szívesen nyújtanak segítséget.



XPS bak:
XPS+stafifa

Az így kialakított komplett tartószerkezet (szarufa+XPS bak) pontos magassága annak függvénye, hogy milyen vastagságú szigetelőanyagot kívánunk a szarufák között elhelyezni. Ez a vastagság a minimum hőtechnikai követelményektől ill. az ezen túl felmerülő egyéni igényektől függ.



A szarufaközöket teljes magasságukban kitöltjük URSA üveggypottal. A szarufák közötti távolság lemérése után éles késsel lécs mentén méretre vágjuk a t



keresztet a szükséges ráhagyással (típustól függően 1,5–3 cm), amely a szigetelőanyag befezülését biztosítja majd. A toldásoknál szorosan egymáshoz kell illeszteni a szigetelőanyagot.

4 CSERÉPALÁTÉT FÓLIA ELHELYEZÉSE

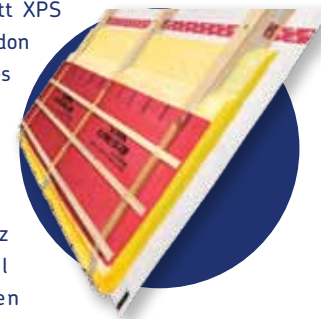
A tetőszerkezet ereszvonaltól indulva gurítsuk ki a szarufákra merőlegesen az URSA SECO PRO 0,04 magas páraáteresztő képességű tetőfóliát úgy, hogy a piros felületén lévő szürke öntapadó ragasztó sáv felül helyezkedjen el (a fólián lévő logó ne legyen fejjel lefelé). A fóliát a felső részénél a szürke öntapadó ragasztósáv fölötti kb. 1 cm-es helyen szeg vagy tűzőgépp segítségével rögzítjük a komplett tartószerkezethez, és ezt feljebb, sávosan ismételtük meg. A szükséges min. 10 cm-es fóliaátlapolások kialakításában segítséget nyújtanak a fólián elhelyezett „T” jelek.



Az átlapolásokat a felületfolytonosság és légtömorség miatt egymáshoz kell ragasztanunk: a fólia mindkét oldalán gyárilag elhelyezett ragasztócsíkok segítenek. Mindkét ragasztós felületről távolítsuk el a védőszalagot és nyomjuk egymáshoz a két réteget.

5 ELLENLÉCS ÉS CSERÉPTARTÓ LÉCS ELHELYEZÉSE

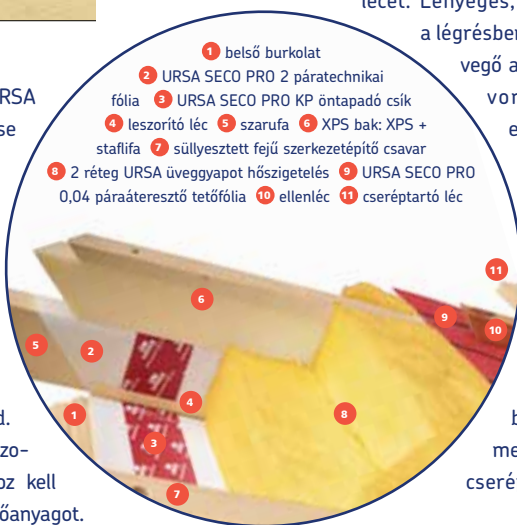
A szarufák tetején kialakított XPS bakokra hagyományos módon – csavarozás vagy szegezés segítségével – elhelyezzük a min. 5 cm magasságú ellenlécet. Lényeges, hogy a légrésben a le-



vegő az ereszvonaltól egészen

a tetőgerinc-

cig áramolni tudjon, ezért az ereszvonaltól légbefúvatást, a gerincmagasságában pedig kivezetést kell kialakítani a megfelelő méretű nyílásokkal. A légrés pontos méreteinek a meghatározásához épületfizikai méretezés szükséges. Cserépgyártók beépítési utasításai szerinti egymástól meghatározott távolságokra kerülnek a cseréptartó lécek, majd erre a cserépfedés.



- 1 belső burkolat
- 2 URSA SECO PRO 2 páratechnikai fólia
- 3 URSA SECO PRO KP öntapadó csík
- 4 leszorító lécs
- 5 szarufa
- 6 XPS bak: XPS + stafifa
- 7 sülyesztett fejű szerkezetépítő csavar
- 8 2 réteg URSA üveggypot hőszigetelés
- 9 URSA SECO PRO 0,04 páraáteresztő tetőfólia
- 10 ellenléc
- 11 cseréptartó lécs