



III. TŰZVÉDELMI KONFERENCIA



2013. március 21-22.
Balatonföldvár





III. TŰZVÉDELMI KONFERENCIA

AZ ÉPÍTÉSZETI TŰZVÉDELMI TERVEZÉS LÉPÉSEI ÉS *BUKTATÓI*

1. Bemutatókozás

2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

3. Lépések és buktatók...


2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?
- Tűzvédelmi tervek
- Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?
- Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?
- Linkajánló

2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?

Van olyan egyáltalán ?

Igen, **VAN !**  **D1-5**

Lásd még: „linkajánló”

- Tűzvédelmi tervek
- Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?
- Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?
- Linkajánló

2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?

- **Tűzvédelmi tervek:**

- * **Az építészeti-műszaki dokumentáció tűzvédelmi munkarésze: - építési engedélyezési
- kiviteli:**

- * *A beépített tűzvédelmi berendezések tervei:*

- *tűzjelző berendezés*

- *tűzoltó berendezés*


- *hő- és füstelvezető berendezés ?*

- Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?

- Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?

- Linkajánló

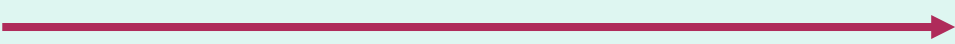
2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?
- Tűzvédelmi tervek
- Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?
- * **A tűzvédelmi tervező vagy szakértő**  **D6-9**
 - Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?
 - Linkajánló

2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?
 - Tűzvédelmi tervek
 - Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?
 - **Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?**
- * **Amit a vonatkozó jogszabály(ok) —————→ D10-12 előír(nak) és amit**
- * **a tervező(k) lényegesnek tart(anak). —————→ D13**
- Linkajánló

2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?
- Tűzvédelmi tervek
- Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?
- Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?
- **Linkajánló:**  **D14**

1. Bemutatkozás

2. A tűzvédelmi tervezésről röviden...

- Mi is a tűzvédelmi tervezés ?
- Tűzvédelmi tervek
- Ki készítse el a tűzvédelmi tervet ?
- Mit tartalmazzon a tűzvédelmi terv ?
- Linkajánló

3. Lépések és buktatók...

Mottó: Csak egy buktató van: a figyelmetlenség, melyet azonban szinte mindig a szűkre szabott határidő okoz...

Probléma: Bár a tűzvédelmi munkarészt minden esetben átolvassák a társtervezők (többnyire a hatóság is), szinte mindig marad benne hiba, hiányosság.

Tanulság: Ne dolgozz egymagad !

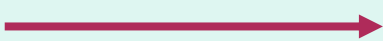
3. Lépések és buktatók...

Az építészeti tűzvédelmi tervezés fázisai megegyeznek a tervezési folyamat fázisaival.

Az építészeti tűzvédelmi tervezés fázisai megegyeznek a tervezési folyamat fázisaival ?

Az építészeti tűzvédelmi tervezés fázisai megegyeznek a tervezési folyamat fázisaival !

Az építészeti tűzvédelmi tervezés fázisai:

- Fázisai (1): engedélyezési terv, kiviteli terv
- Fázisai (2): előkészítés (vázlatterv, koncepcióterv), engedélyezési terv, tender terv, kiviteli terv, megvalósulási terv
(bónusz: módosított építési engedélyezési terv, eltérési engedélyeztetés, engedélyes tervtől eltérő kiviteli terv, kiviteli terv módosítások, kiviteli tervtől eltérő kialakítás)
- Fázisai (3): HOAI/MÉDI – szakmagyakorlási kódex, a tervek tartalmi előírásai  D15-16

3. Lépések és buktatók...

Értelmezés
Egyeztetés
Szinkronizálás

3. Lépések és buktatók...

**Értelmezés: tervezési feladat (cél, program, elvárások)
tervezési határ (átalakítás köre, mértéke)
vonatkozó előírások
*szerződéses feltételek !***

Egyeztetés
Szinkronizálás

3. Lépések és buktatók...

Értelmezés

**Egyeztetés: megbízóval, társtervezőkkel, hatóságokkal
és az egyeztetések dokumentálása !**

Szinkronizálás

3. Lépések és buktatók...

Értelmezés

Egyeztetés

Szinkronizálás: meg kell teremteni a munkarészek között az összhangot

A tűzvédelmi tervezés részben generáltervezési tevékenység !

Minden szakág minden munkarészét koordinálni és dokumentálás előtt kontrollálni kell, például:

- szöveges munkarészt (műszaki leírás, egyeztetések dokumentálása)
 - számításokat (oltóvíz-igény, szükséges füstelvezető felület, kiürítés időigénye, tűzterhelés)
 - táblázatokat (tűzveszélyességi osztályba sorolás, tűzszakaszolás)
 - tervlapokat (alaprajz, metszet, homlokzat)
 - részletrajzokat (tűzgátló szerkezetek, tűzterjedési gát)
 - ábrákat (fali tűzcsap lefedettség)
 - helyszínrajzot (tűzoltási-felvonulási terület, oltóvíz, tűztávolság)
 - mellékleteket (hatósági határozatok, megfelelés igazolások)
- stb. ,

valamint:

- *a tételes költségvetési kiírást ???
- *a konszignációkat és
- *a rétegrendeket
- *a tervezői nyilatkozatot ???

Fontos (alap)tudnivalók:

A tűzvédelmi tervezés alapelvei → **D17-21**

Definíciók - Kategóriák → **D22-24**

például: építmény-épület-szabadtér

építményszint-szintszám-szintmagasság

padlás-tetőter-padlásfödém-tetőfödém-tetőfelépítmény

csarnok-magasraktár

kiürítés-kiürítési útvonal, menekülés-menekülési útvonal,

mozgáskorlátozott-cselekvőképességben korlátozott

zárt lépcsőház-nyitott lépcsőház, belső lépcső-kültéri lépcső

függönyfal-vázkitöltő fal-válaszfal,

tűzfal-tűzgátló fal, tűszakasz-tűszakaszon belüli tűzgátlás

Speciális elvárások, követelmények

(ipar, mezőgazdaság, raktározás, kereskedelem, sport, utazás,
gyógyászat, rendészet, vagyonvédelem, kritikus infrastruktúra, stb.)

További fontos tudnivalók:


A szabályozás ismerete és változásainak követése

A szabványok ismerete és változásainak követése

A mérnöki módszerek ismerete és célszerű alkalmazásuk

Szerkezeti részletmegoldások (rétegrendek, csomópontok,
átvezetések, tömítések, stb.)

Technológiai ismeretek (műveletek, építési sorrend, a beépítés
szabályai, működés-működtetés)

Megfelelőség igazolás (ÉME, ETA, CE jelölés,
szállítói/gyártói  **D25-27**
megfelelőségi nyilatkozat, stb.)

Kötelezettségek (pl.: az építési engedélyben előírt egyeztetés)

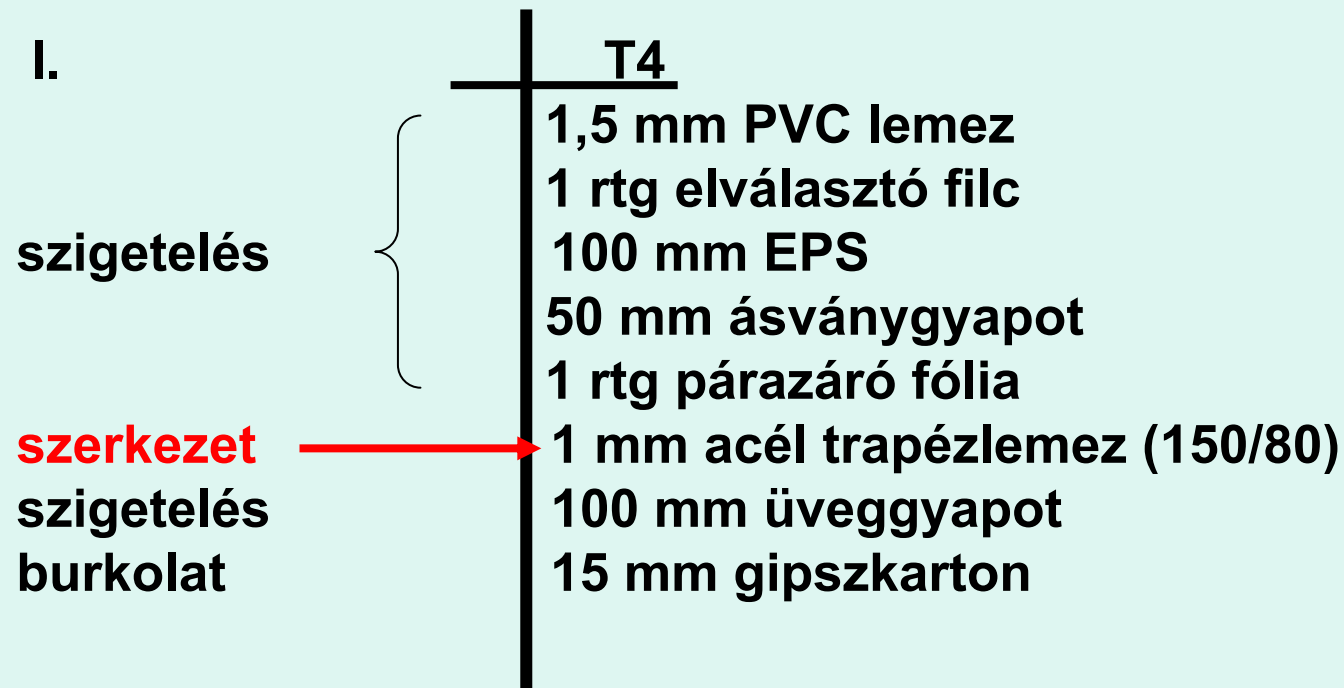
Dokumentálás (emlékeztető, jegyzőkönyv, fotózás, stb.)

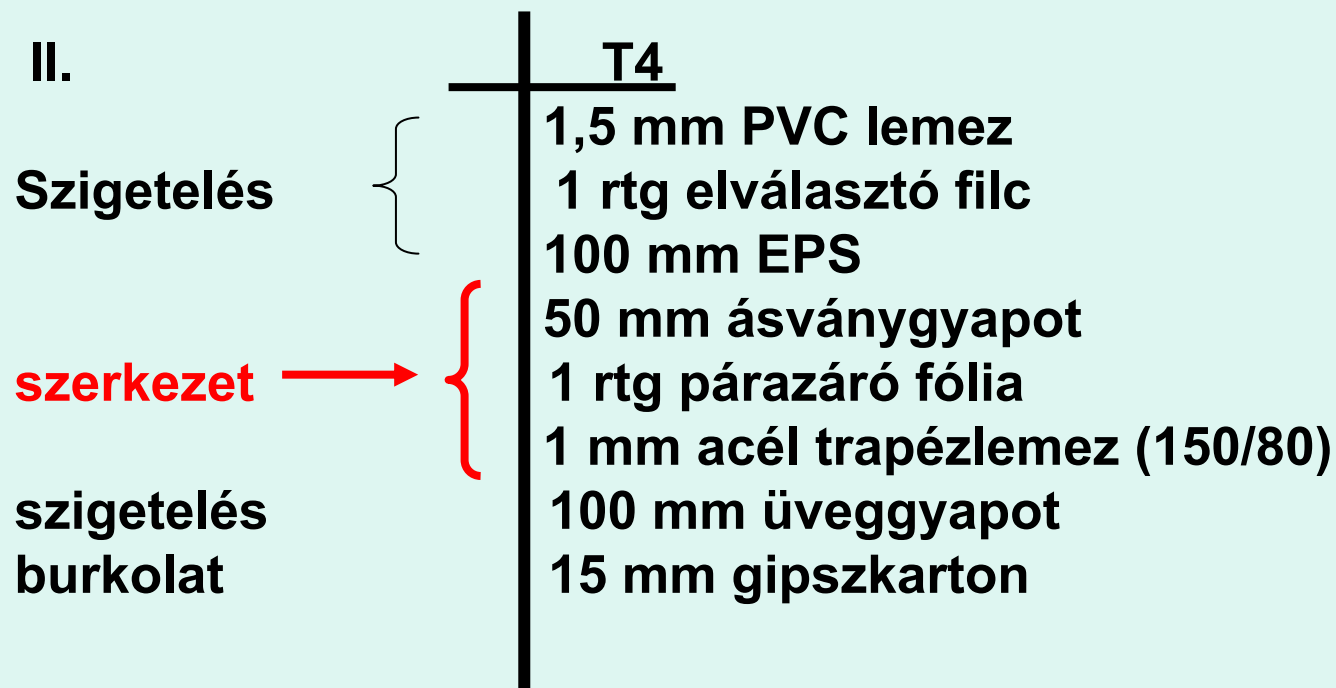
Fontos alkalmazási tudnivalók:

Csak az adott beépítési célra (is) vizsgált és minősített építési termék alkalmazható jogszerűen !

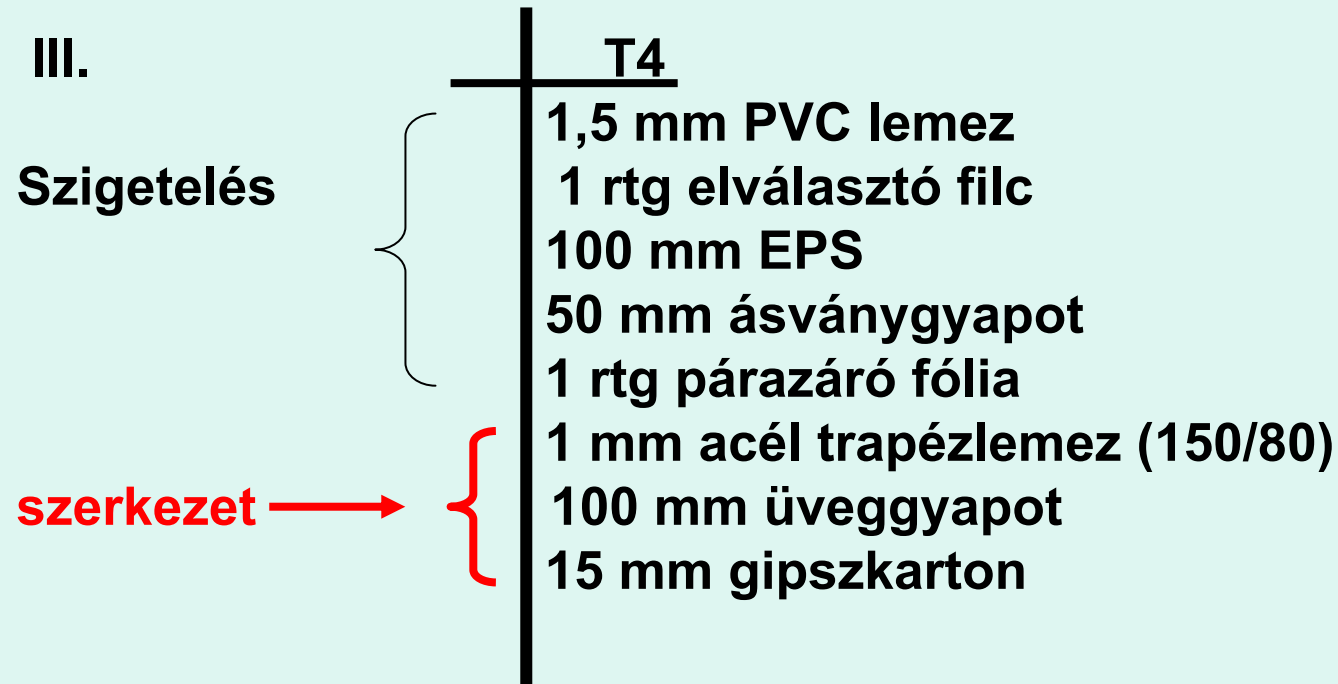
Példák:

- Padlóburkolatként minősített termékből (pl.: PVC padló, szőnyegpadló) nem szabad falburkolatot készíteni !
- Kültéri alkalmazásra minősített termék (pl.: XPS tábla) nem alkalmazható beltérben fal/mennyezetburkolatként !
- Építési termékként nem minősített termék (pl.: habszivacs, papírtojástartó-tálca) nem építhető be hangszigetelő-hangelnyelő burkolatként !
- Az engedélyezett rendszereket rendszerként kell megvalósítani !

Példa: többrétegű födém rétegfelépítése acél vázszerkezeten**PÉLDA 2.**

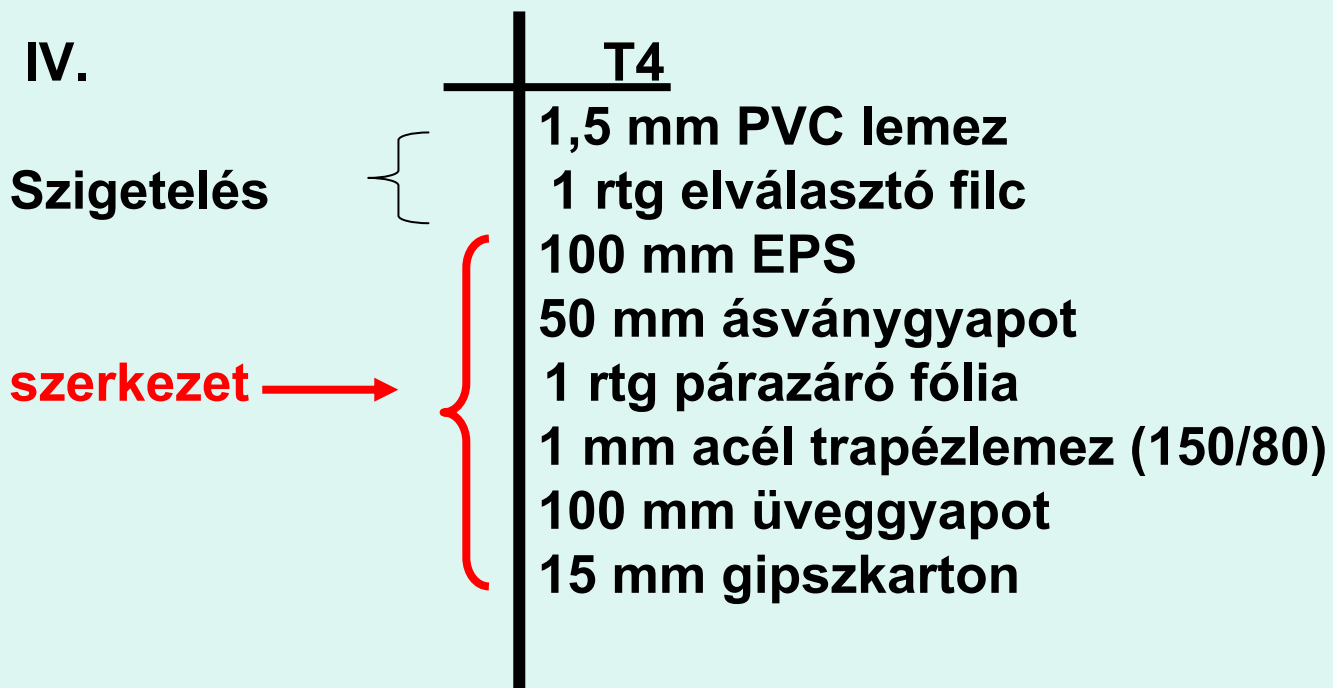
Példa: többrétegű földem rétegfelépítése acél vázszerkezeten**PÉLDA 2.**

Példa: többrétegű földem rétegfelépítése acél vázszerkezeten

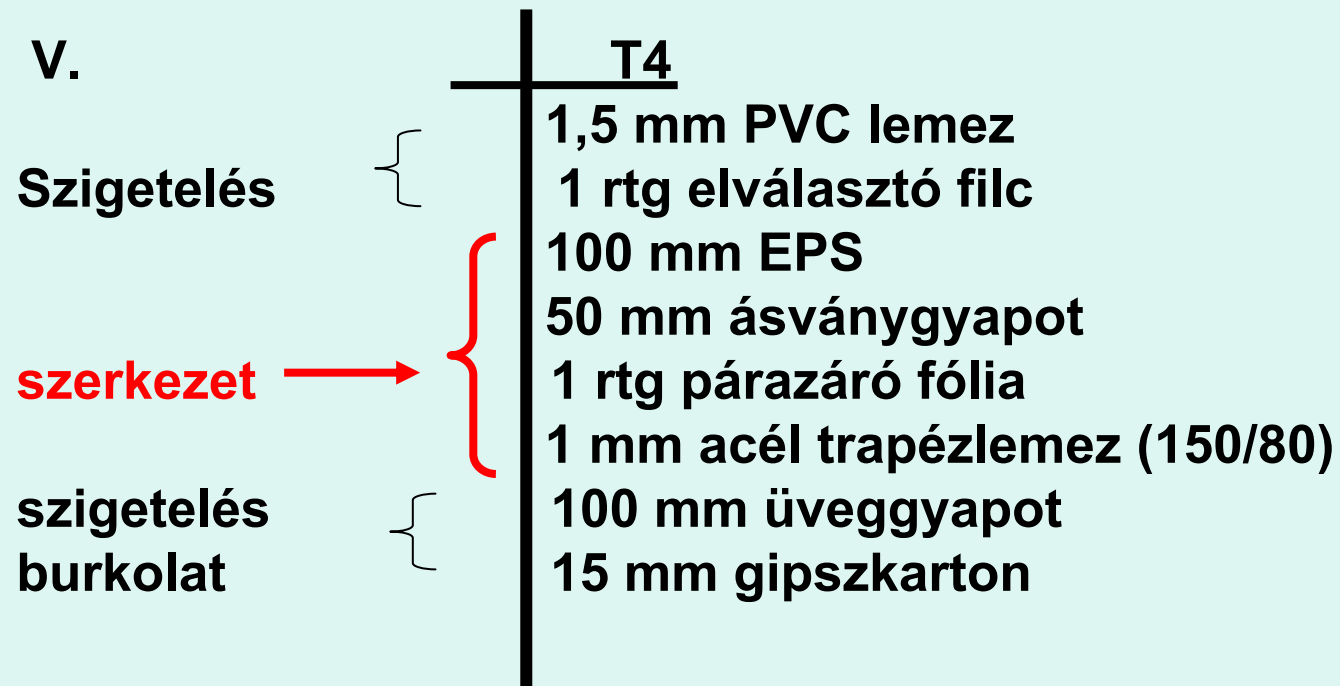


PÉLDA 2.

Példa: többrétegű földem rétegfelépítése acél vázszerkezeten

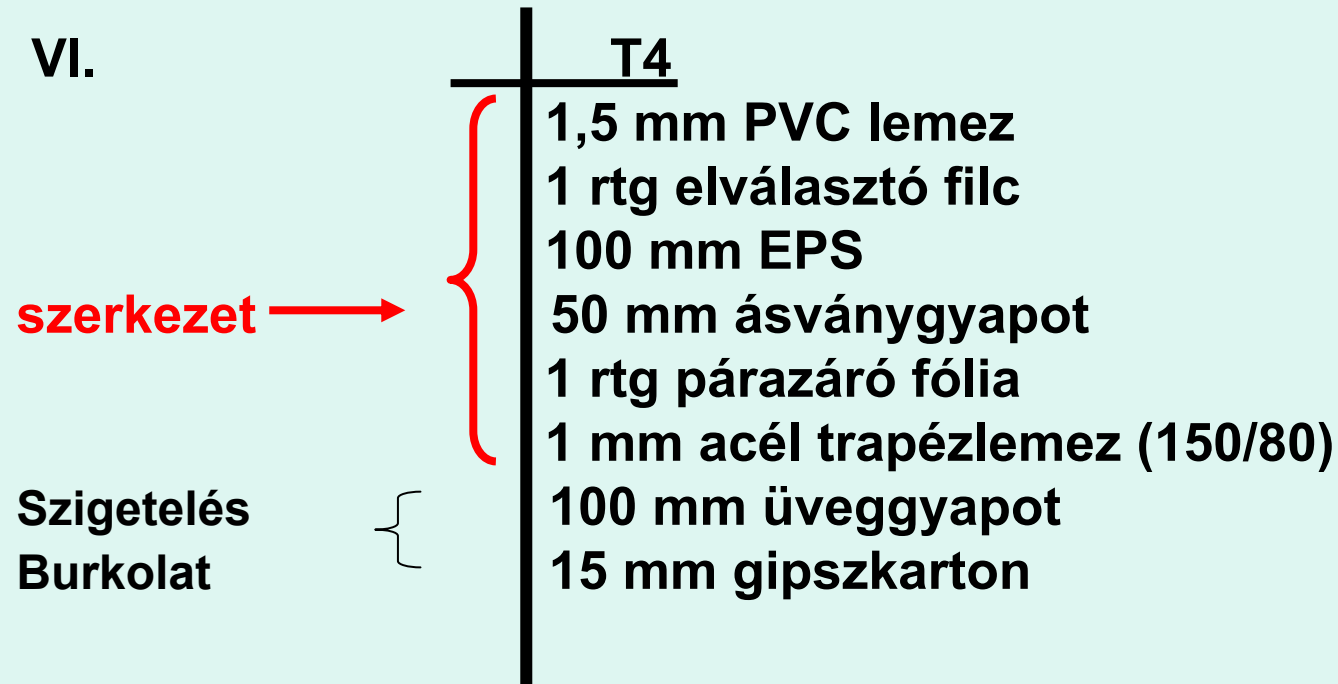


PÉLDA 2.

Példa: többrétegű földem rétegfelépítése acél vázszerkezeten**PÉLDA 2.**

Példa: többrétegű földem rétegfelépítése acél vázszerkezeten

VI.

**PÉLDA 2.**


Vajon melyik rétegrend rendelkezik



megfelelőség igazolással

Végül egy kis

„KI HOGY ÉRTELMEZI A MAGYAR KÖZLÖNYT”

játék:  **D28-29**



**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ
FIGYELMET !**