



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-69/2012

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14782:2006** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott
45/333/0,5-0,63-0,75 típusú trapézlemezről készített hőszigetetlen, egyrétegű
tetőfödém térelhatároló szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: 45/333/0,5-0,63-0,75 típusú trapézlemezről készített
hőszigetetlen, egyrétegű tetőfödém térelhatároló szerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Megaprofil Magyarország Kft.
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker. 0465/108.

Gyártó:

Megaprofil Magyarország Kft.
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker. 0465/108.

Forgalmazó:

Megaprofil Magyarország Kft.
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker. 0465/108.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M-341/2011** számú, **2011. június 7-én** kelt,
Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint a **2010/45-TETŐ** számú, **2010. április 5-én** kelt
Megfeleléségi Nyilatkozatban részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá
a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.


Az építési termék alkalmazási területe:

Építmények hőszigetetlen, egyrétegű tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2017. november 30-ig** érvényes.

Budapest, 2012. november 29.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 3 oldalt és 1 (13 oldalt) mellékletet tartalmaz,
amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

MT-T288N-01954-2012
KBiA-X-2-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 14782:2006, MSZ EN 1365-2:2000, 2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

45/333/0,5-0,63-0,75 bevonatos, 1000 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 1000 mm-ként fűzőcsavarral összecsavározott hőszigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezet.

Maximum fesztávolság lemezvastagságonként:

- 45/333/0,5 mm – max. fesztáv 1200 mm
- 45/333/0,63 mm – max. fesztáv 1500 mm
- 45/333/0,75 mm – max. fesztáv 1800 mm

A maximális egyenletesen megoszló terhelés az önsúlyon felül 40 kg/m².

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

45/333/0,5-0,63-0,75 bevonatos, 1000 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 1000 mm-ként fűzőcsavarral összecsavározott szigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezet.

Tűzállósági határérték (perc)	RE 15	MSZ EN 1365-2:2000
Az acéllemez tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[1]	2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat
Antikondenzációs filcel ellátott acéllemez tűzvédelmi osztálya (-)	A2 ^[2]	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

^[1]Az acéllemez mindkét oldalán 25 µm poliészter bevonattal van ellátva.

^[2]Az acéllemez mindkét oldalán 25 µm poliészter bevonattal, valamint a belső oldalon 0,9 mm vastag antikondenzációs filc réteggel van ellátva.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 45/333/0,5-0,63-0,75 bevonatos, 1000 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő szigetetlen szerkezetek (RE 15; A2) tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a lemezkapcsolatoknál a lemezek max. 1000 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók. (a 2. oldalon megadott fesztávok és terhelés figyelembe vételével)

A termék beépítése során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

Melléklet

Rajzdokumentáció

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



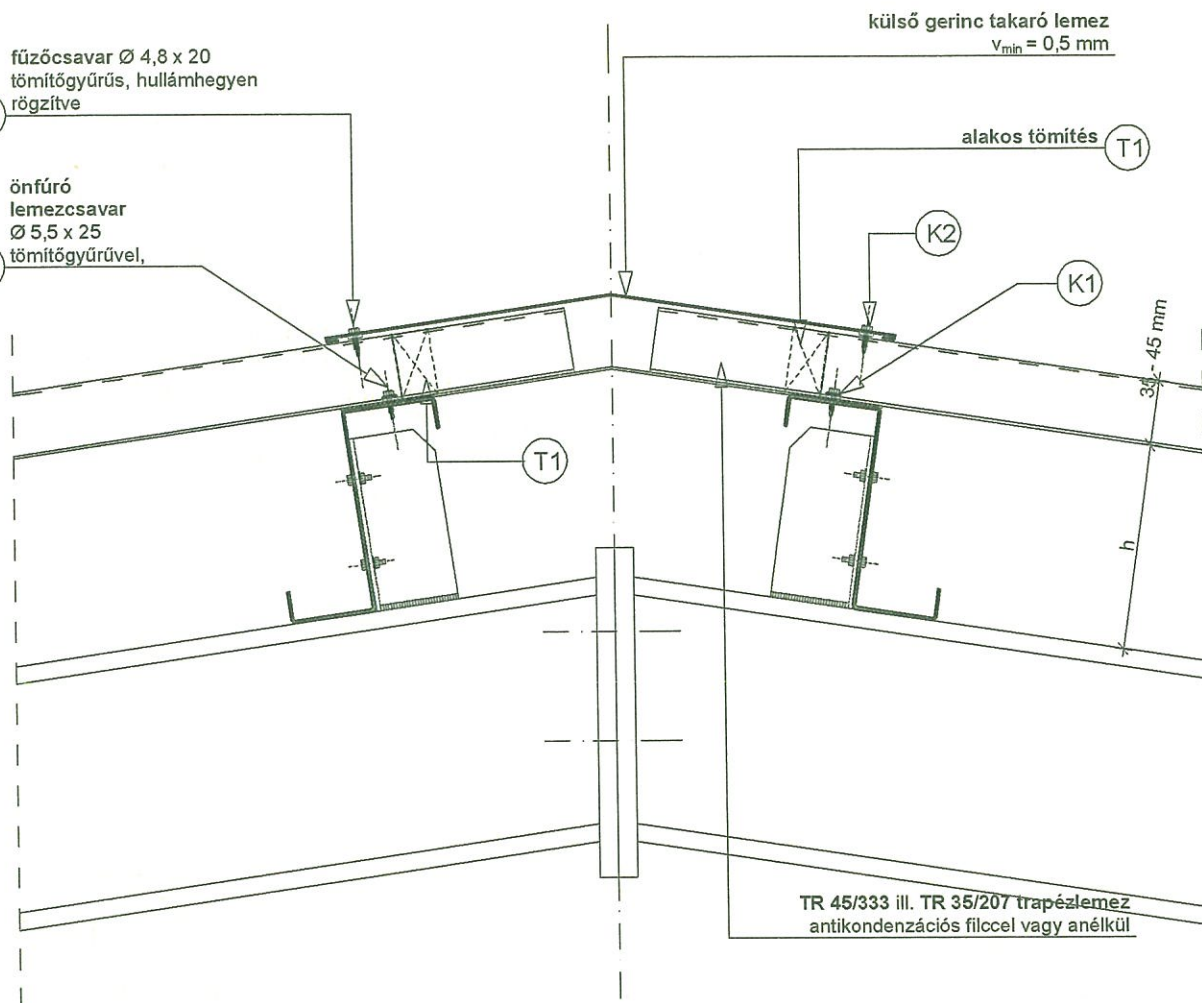
Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter h.
divízióvezető-helyettes

Melléklet

a TMI-69/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazoláshoz



KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömítőgyűrűs

(T1) alakos tömítés

(K1) TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

(K1) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

(K2) TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámhegyen rögzítve

(K2) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámhegyen rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

fűzőcsavar $\varnothing 4,8 \times 20$
tömítőgyűrűs, hullámhegyen
rögzítve

(K2)

önfúró
lemezcsavar
 $\varnothing 5,5 \times 25$
tömítőgyűrűvel,

(K1)

külső gerinc takaró lemez
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

alakos tömítés (T1)

(K2)

(K1)

33 - 45 mm

(T1)

TR 45/333 ill. TR 35/207 trapézlemez
antikondenzációs filccel vagy anélkül

KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) önfúró lemezcsavar
 $\varnothing 5,5 \times 25$ tömítőgyűrűvel

(K1) TR 35/207 $t = 414 \text{ mm}$ minden második hullámvölgyben rögzítve

(K2) fűzőcsavar $\varnothing 4,8 \times 20$
tömítőgyűrűs

(K1) TR 45/333 $t = 333 \text{ mm}$ minden hullámvölgyben rögzítve

(T1) alakos tömítés

(K2) TR 35/207 $t = 414 \text{ mm}$ minden második hullámhegyen rögzítve

(K2) TR 45/333 $t = 333 \text{ mm}$ minden hullámhegyen rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

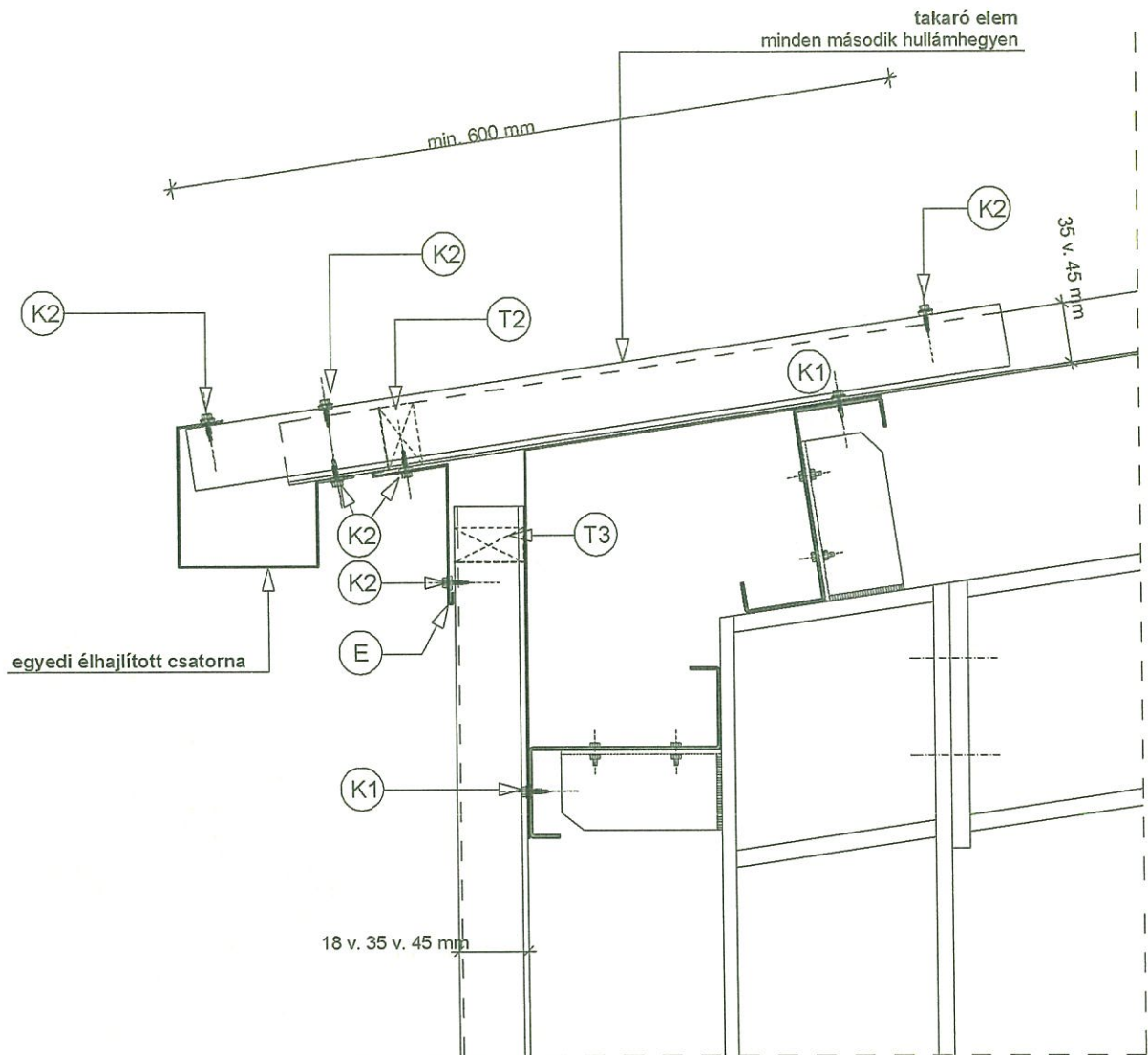
MEGAPROFIL
THE STEEL FUTURE
LEHRIG STEEL GROUP
BUDAPEST

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT
TETŐGERINC CSATLAKOZÁS

1.

M = 1 : 5

ÉPÍTÉSI
MINISZTERISÉG
INNOVÁCIÓS HOKPONT KFT.
19.

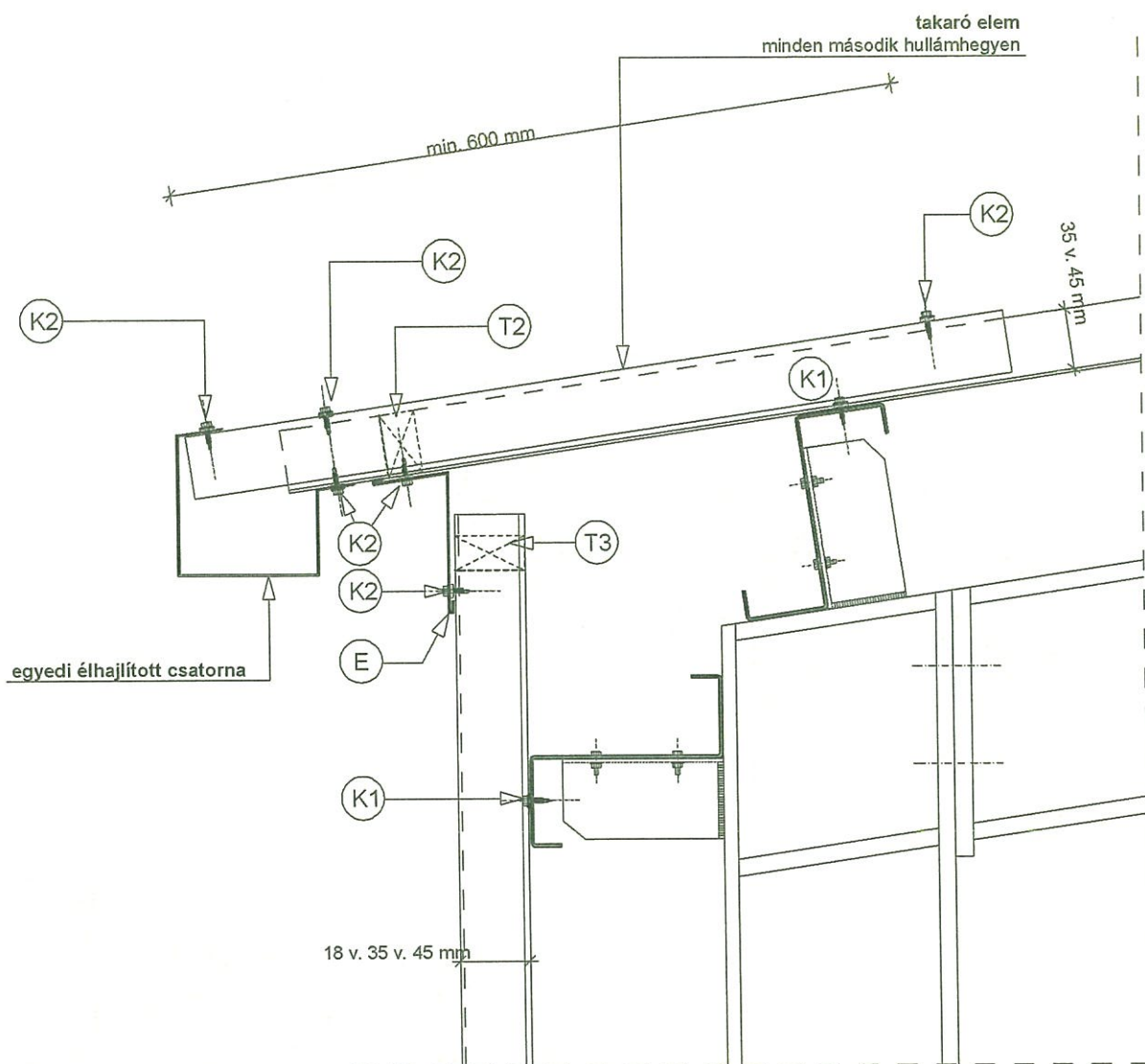


KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (K1) önfűró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömitőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömitőgyűrűs, t = 300 mm
- (T2) alakos tömités
- (E) külső takaró elem
v_{min} = 0,5 mm

- (K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- (K1) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve
- (K1) TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

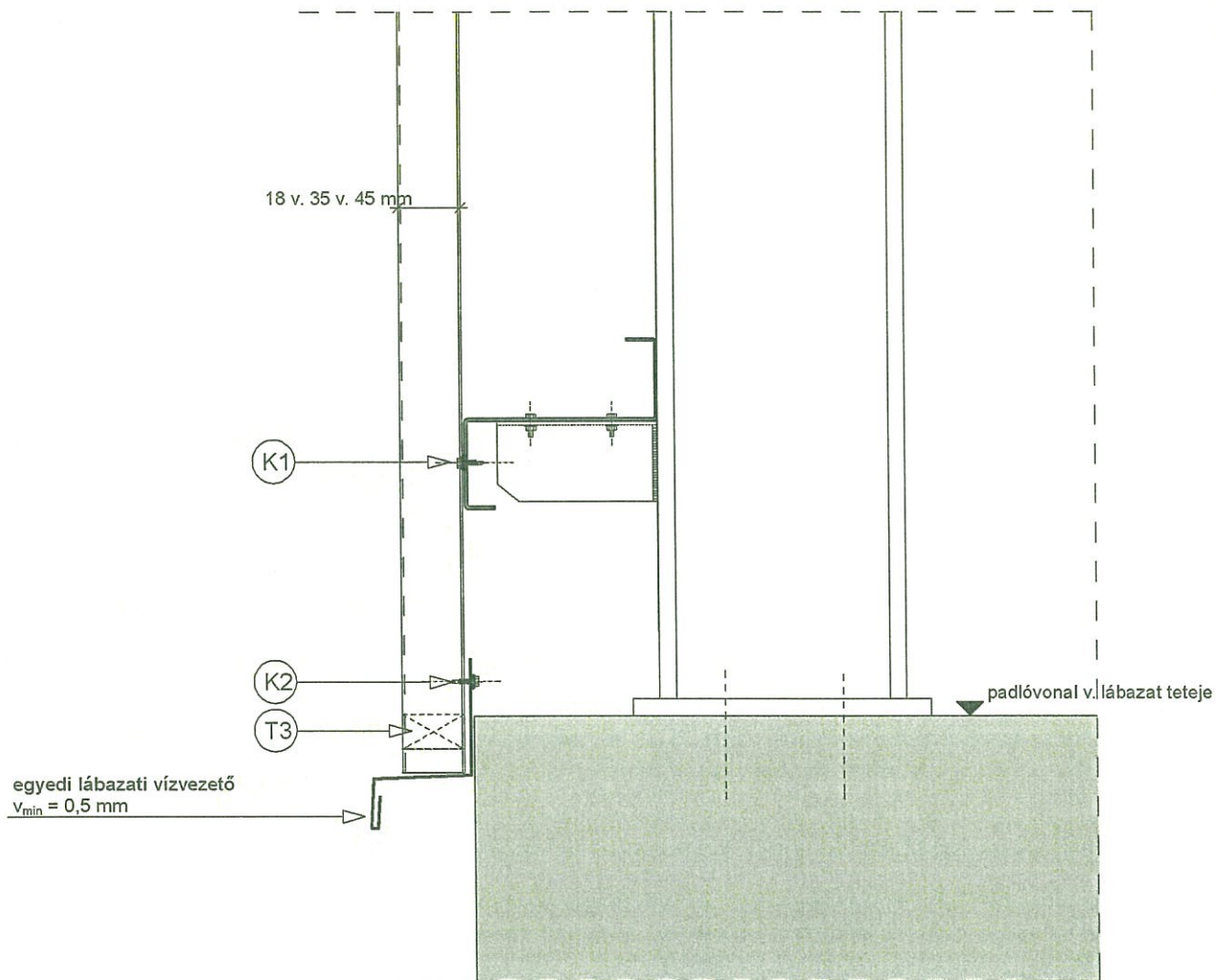


KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömitőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömitőgyűrűs, t = 300 mm
- (T2) alakos tömités
- (E) külső takaró elem
 $V_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

- (K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- (K1) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve
- (K1) TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) önfúró lemezcsavar
 $\varnothing 5,5 \times 25$ tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar $\varnothing 4,8 \times 20$
 tömítőgyűrűs

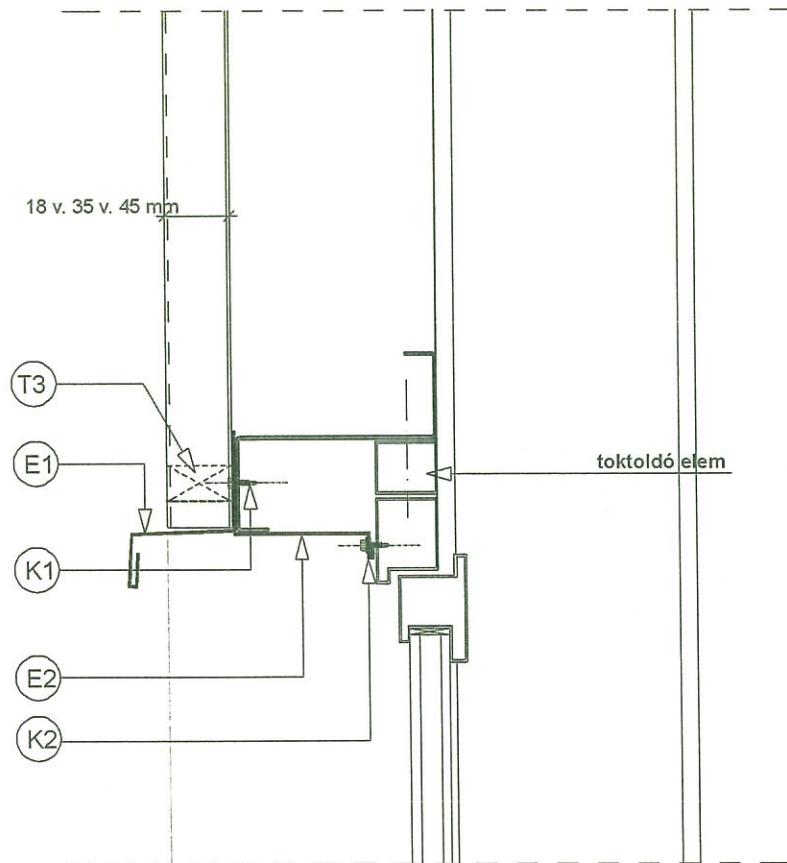
(T3) alakos tömítés

(K1)–(K2) TR 18/135 $t = 270 \text{ mm}$ minden második hullámvölgyben rögzítve

(K1)–(K2) TR 45/333 $t = 333 \text{ mm}$ minden hullámvölgyben rögzítve

(K1)–(K2) TR 35/207 $t = 414 \text{ mm}$ minden második hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



(K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömitőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömitőgyűrűs, t = 300 mm

(T3) alakos tömítés

(E1) külső vízvezető elem
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

(E2) belső takaró elem
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

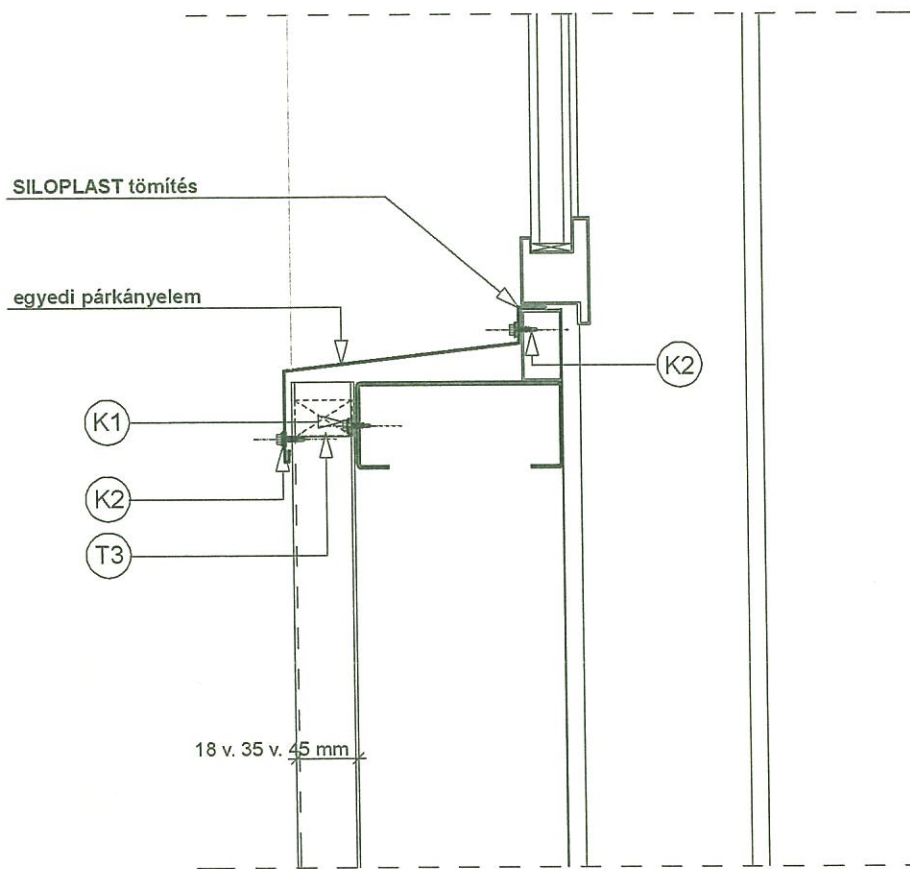
KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



(K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömítőgyűrűs, t = 300 mm

(T3) alakos tömítés

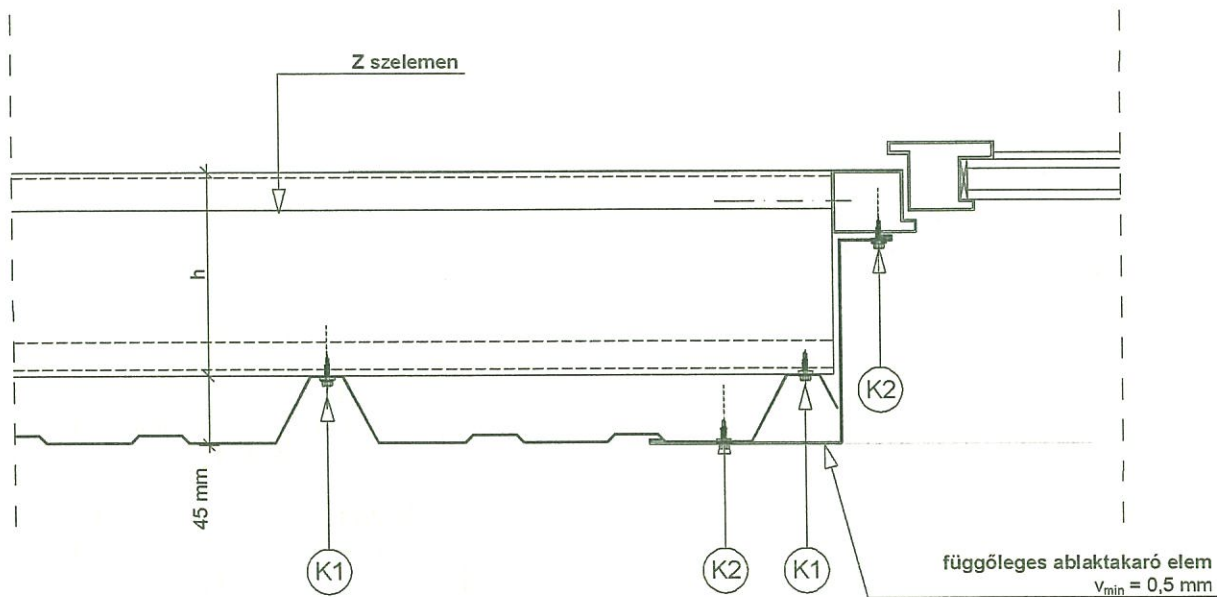
KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullám völgyben rögzítve

TR 35/207 t = 414 mm minden második hullám völgyben rögzítve

TR 45/333 t = 333 mm minden hullám völgyben rögzítve

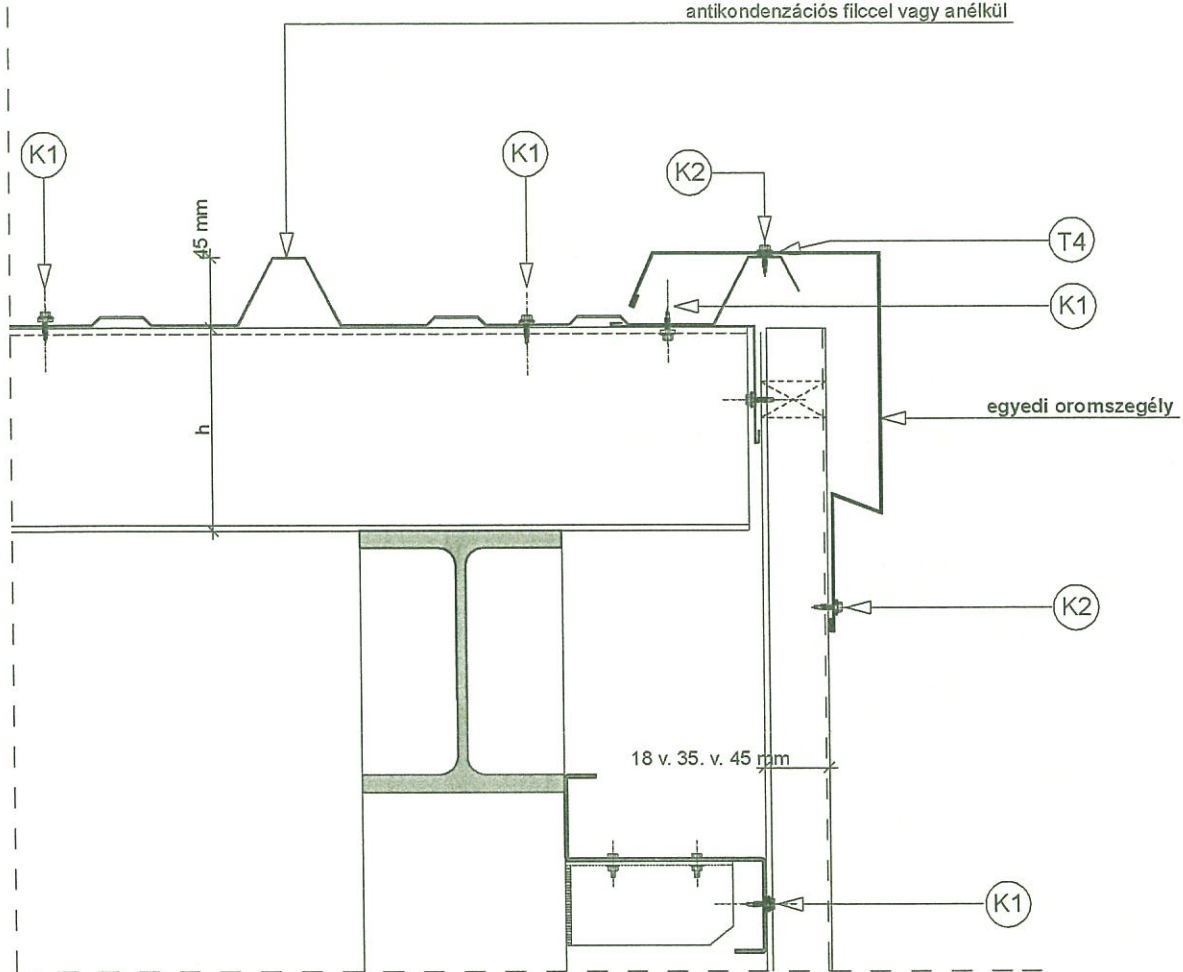
megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



- (K1) önfúró lemezcavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel, t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömítőgyűrűs

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

TR 45/333 trapézlemez
antikondenzációs filccel vagy anélkül

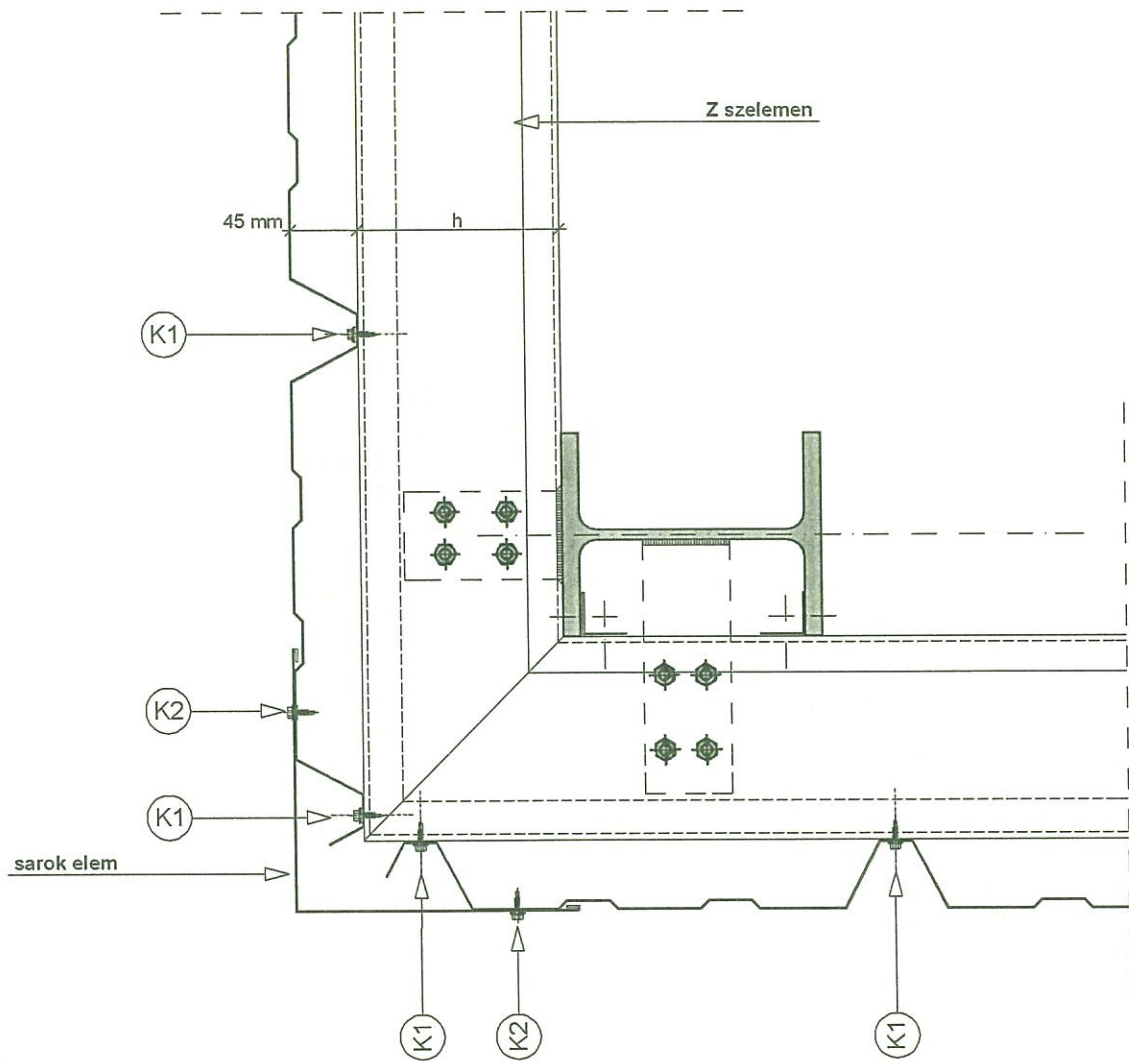


- (K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömitőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömitőgyűrűs
- (T3) alakos tömités
- (T4) öntapadó tömitőcsík
9 X 2 mm

KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



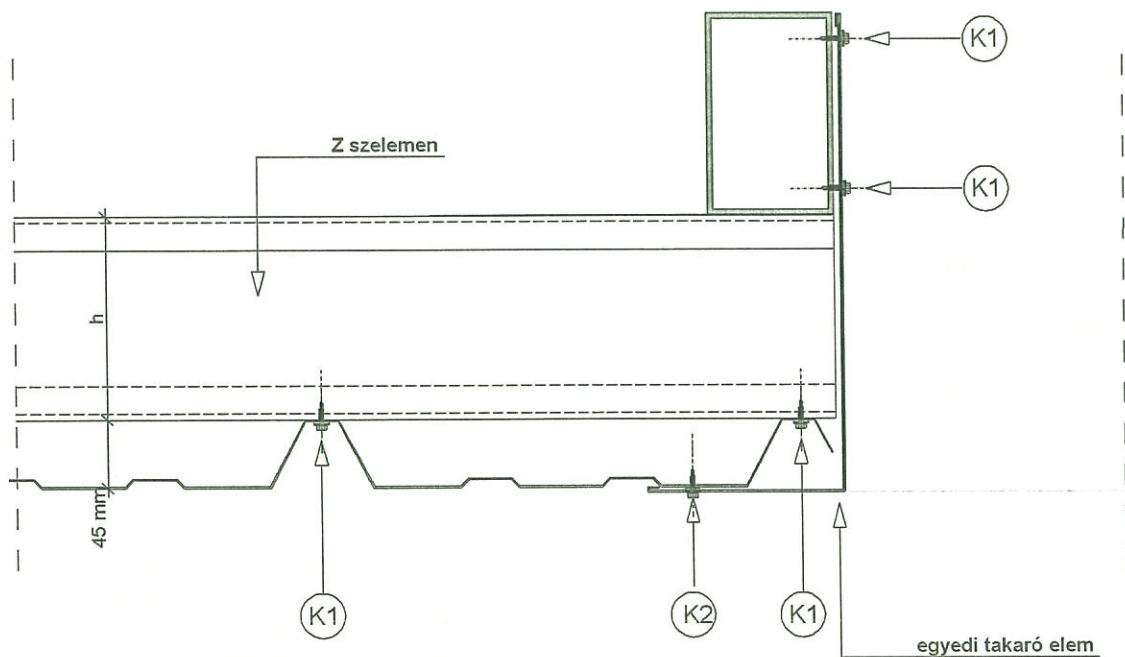
KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) önfúró lemezcsavar
 \varnothing 5,5 x 25 tömitógyűrűvel

(K2) fűzőcsavar \varnothing 4,8 x 20
 tömitógyűrűs, t = 300

(K1) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



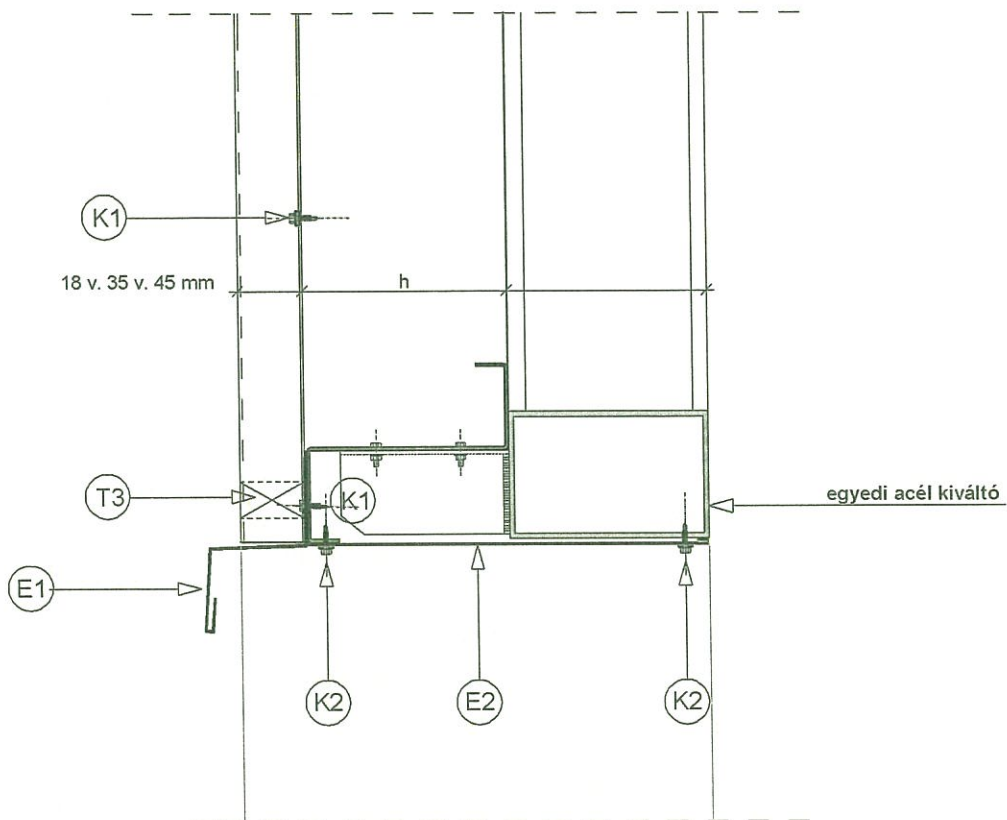
(K1) önfúró lemezcsavar
 Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
 tömítőgyűrűs, t = 300 mm

KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömítőgyűrűs, t = 300 mm

(T3) alakos tömítés

(E1) külső vízvezető elem
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

(E2) belső takaró elem
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

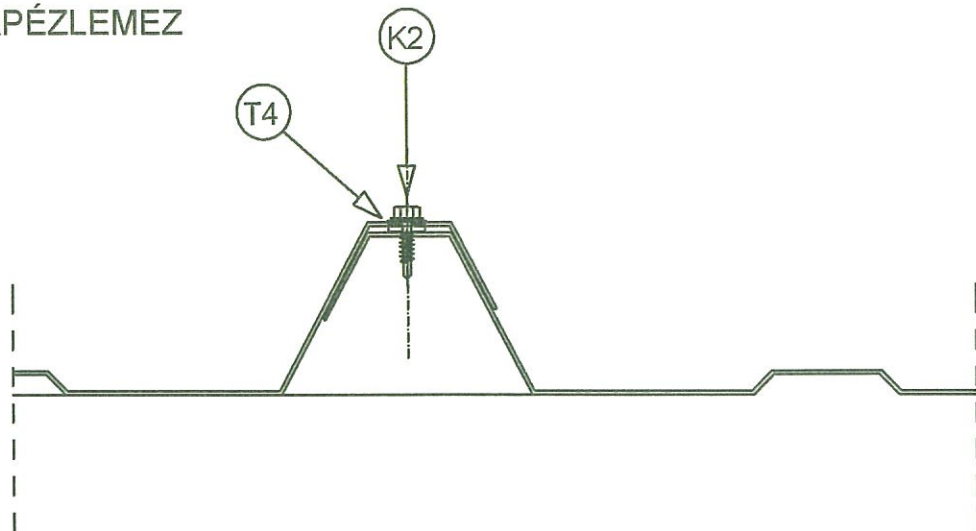
(K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

TR 35/207 t = 414 mm minden második hullámvölgyben rögzítve

TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

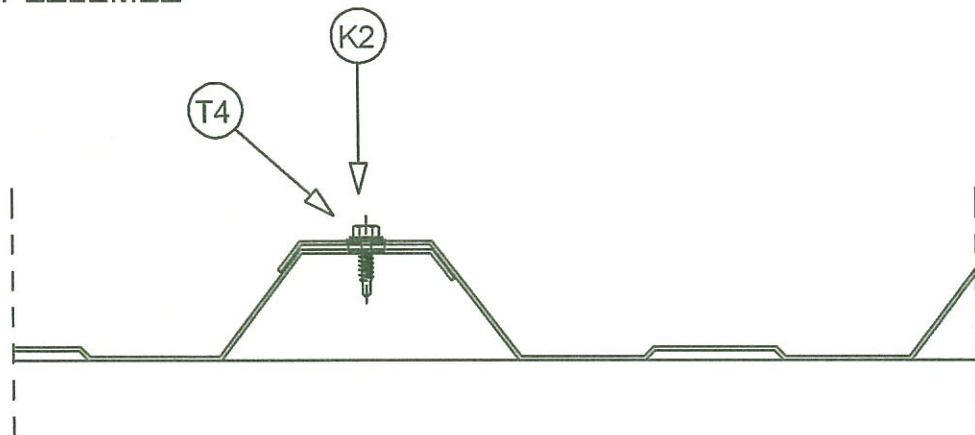
TR 45/333 TRAPÉZLEMEZ



(K2) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(T4) 9 x 2 öntapadó alakos tömítés

TR 35/207 TRAPÉZLEMEZ



(K2) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(T4) 9 x 2 öntapadó alakos tömítés