



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-68/2012

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14782:2006** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott
18/135/0,5-0,6-0,75 típusú trapézlemezről készített hőszigetetlen, egyrétegű
falszerkezetek, valamint tetőfödém térelhatároló szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: 18/135/0,5-0,6-0,75 típusú trapézlemezről készített
hőszigetetlen, egyrétegű falszerkezetek, valamint tetőfödém
térelhatároló szerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi 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-340/2011** számú, **2011. június 2-án** kelt, és az
M-341/2011 számú, **2011. június 7-én** kelt Vizsgálati Jegyzőkönyvekben, valamint a
2010/18-FAL és **2010/18-TETŐ** számú, **2010. április 5-én** kelt Megfelelőségi
Nyilatkozatokban 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 falszerkezeteiként, valamint tetőfödém térelhatároló
szerkezeteiként.

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

Budapest, 2012. november 29.

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és 1 (9 oldal) mellékletet tartalmaz,
amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

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*, MSZ EN 1364-1:2000, 2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat ötödik rész.

*A termék M-340/2011 és az M-341/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálatait ezen szabvány szerint történtek.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezből készülő, 1000 mm-ként fűzőcsavarral összecsavazott hőszigetetlen falszerkezet, valamint tetőfödém térelhatároló szerkezet.

Maximum fesztávolság lemeztávolságonként (falszerkezetek esetén):

- 18/135/0,5 mm – max. fesztáv 1200 mm
- 18/135/0,6 mm – max. fesztáv 1300 mm
- 18/135/0,75 mm – max. fesztáv 1500 mm
-

Maximum fesztávolság lemeztávolságonként (tetőfödém térelhatároló szerkezetek esetén):

- 18/135/0,5 mm – max. fesztáv 1000 mm
- 18/135/0,6 mm – max. fesztáv 1200 mm
- 18/135/0,75 mm – max. fesztáv 1400 mm

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

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékkarakterizáló jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezből készülő, 1000 mm-ként fűzőcsavarral összecsavazott hőszigetetlen falszerkezet.		
Tűzállósági határérték (perc)	E 15	MSZ EN 1364-1:2000
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 bevonttal van ellátva.

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

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 1000 mm-ként fűzőcsavarral összecsavarozott hőszigetetlen 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 bevontal van ellátva.

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

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő szigetetlen falszerkezetek (E 15; A2) vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) – a lemezkapcsolatoknál a lemezek max. 1000 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú, egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes fűtetlen épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes, fűtetlen csarnoképületekben alkalmazhatók. (a 2. oldalt megadott fesztávok figyelembe vételével)

A 18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 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. oldalt 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 előállítás 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



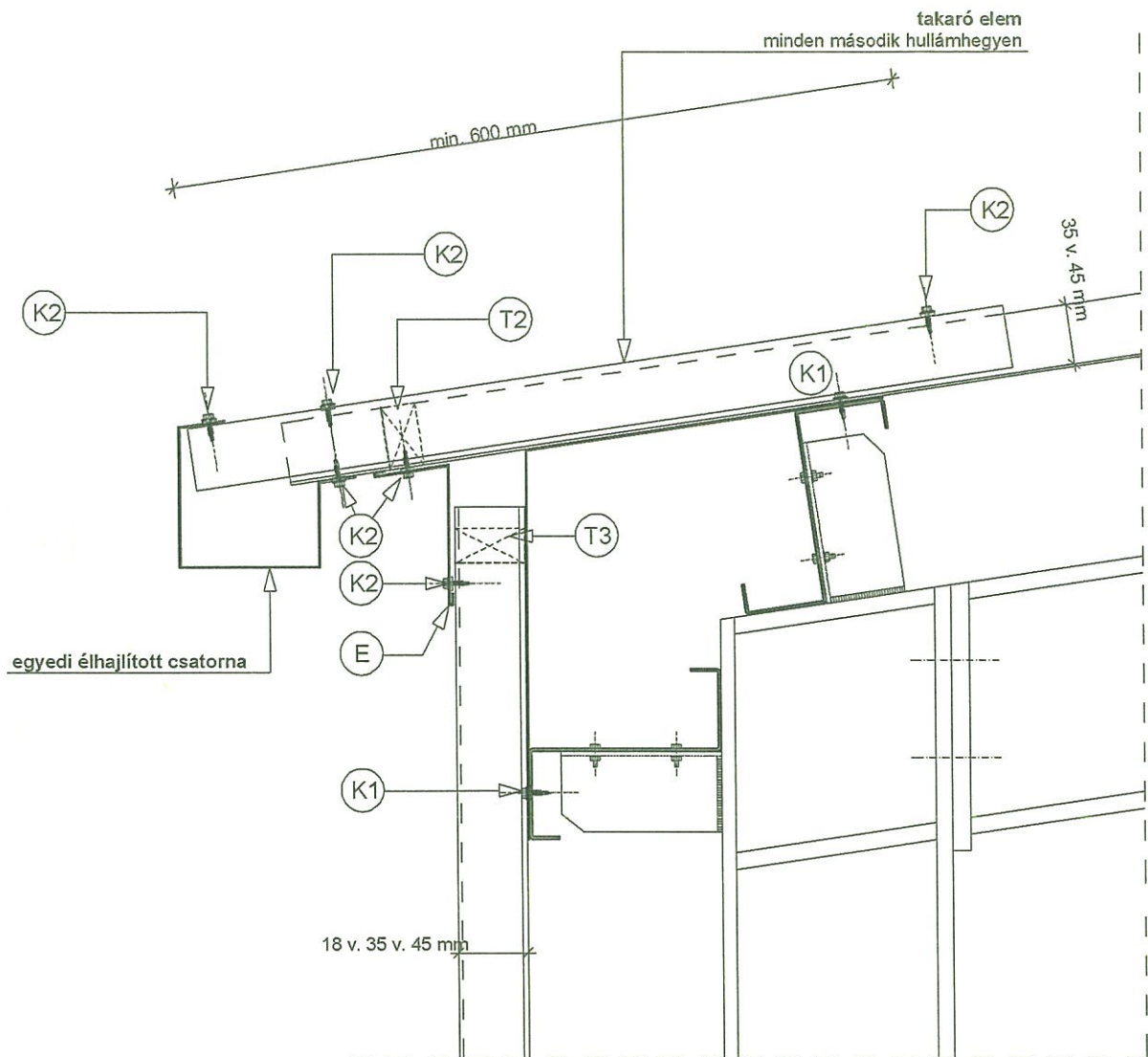
Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter h.
divízióvezető-helyettes

Melléklet

a TMI-68/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazoláshoz

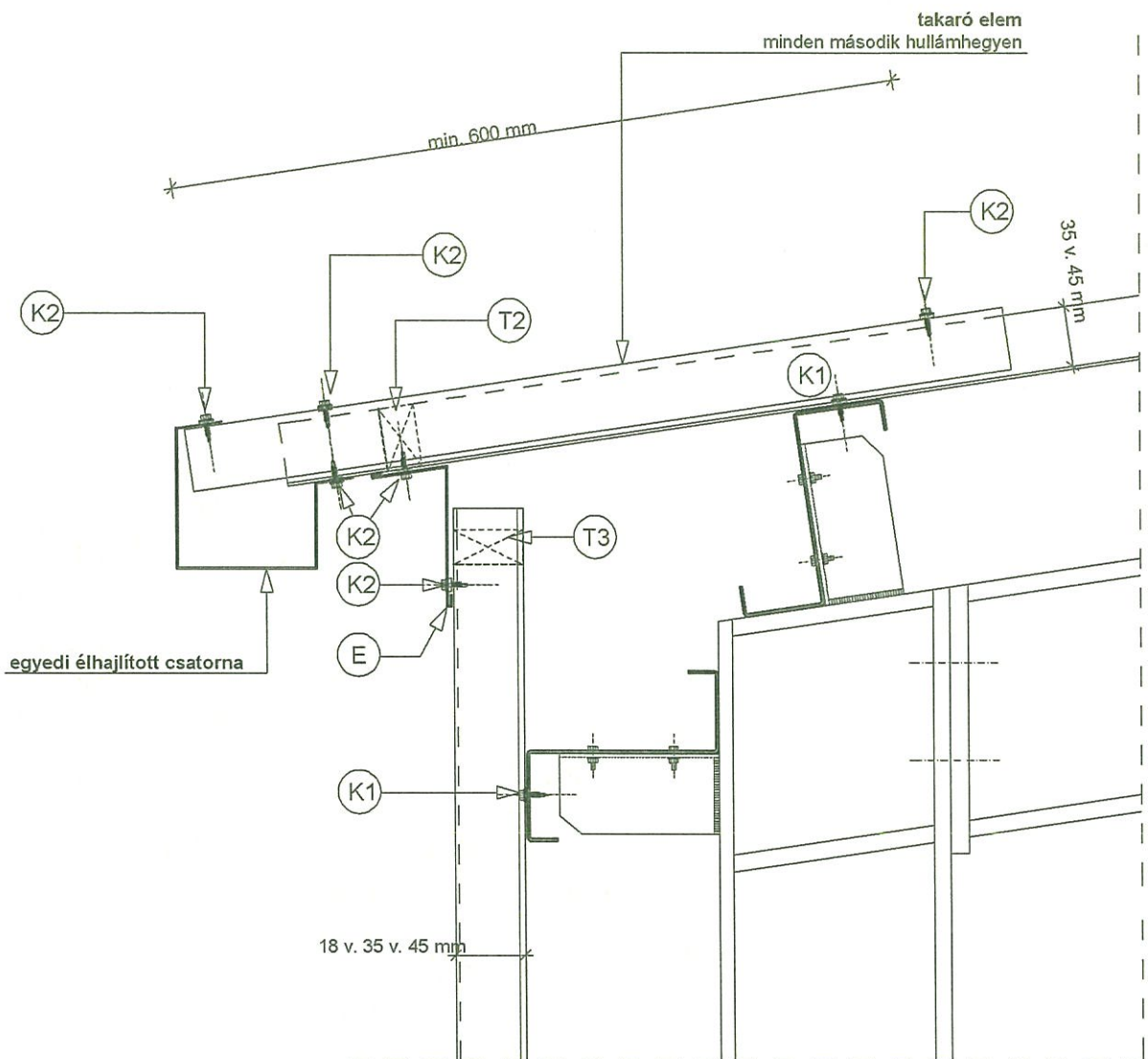


KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (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 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

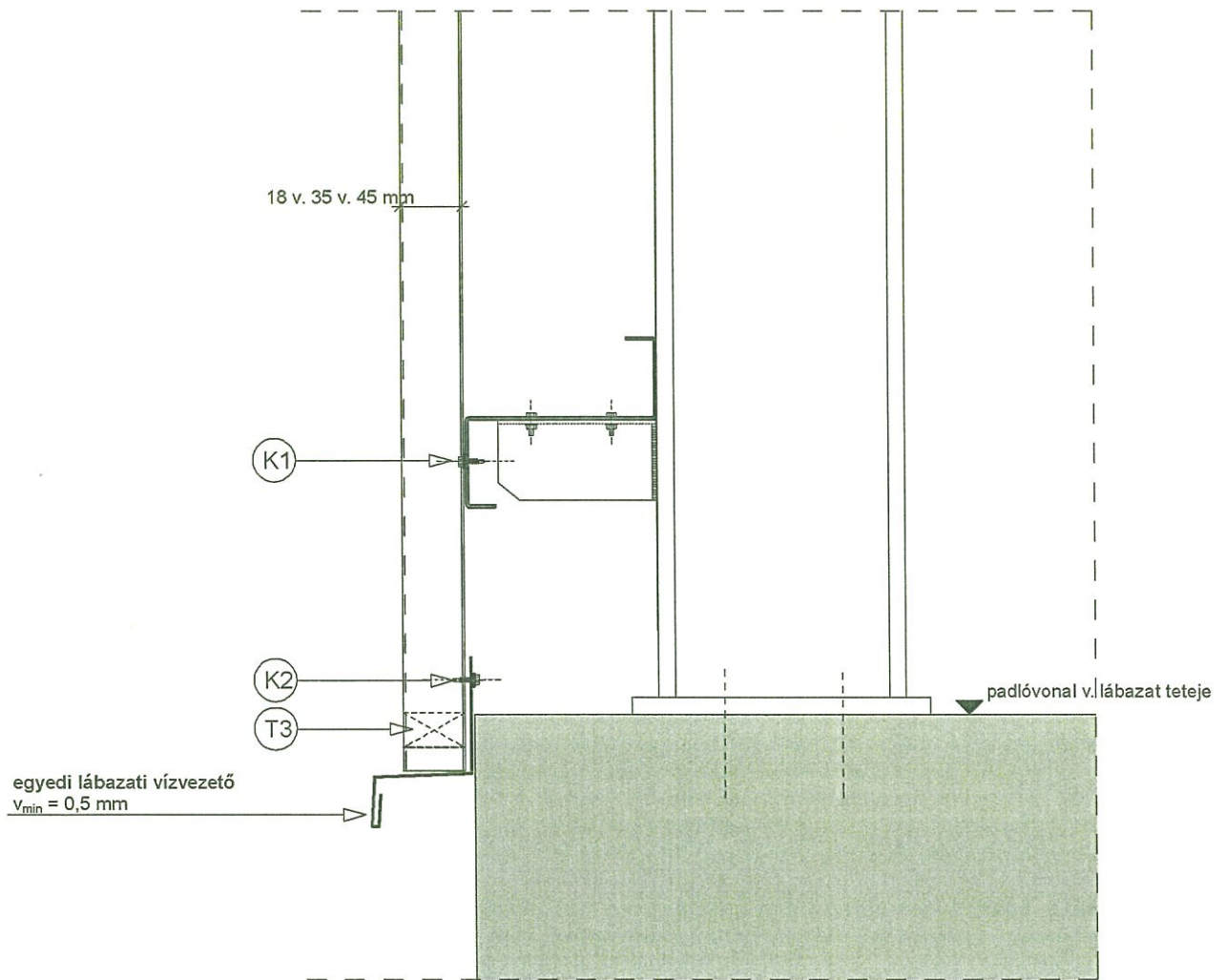


KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (K1) önfúró lemezcsavar
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20
tömítőgyűrűs, t = 300 mm
- (T2) alakos tömítés
- (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



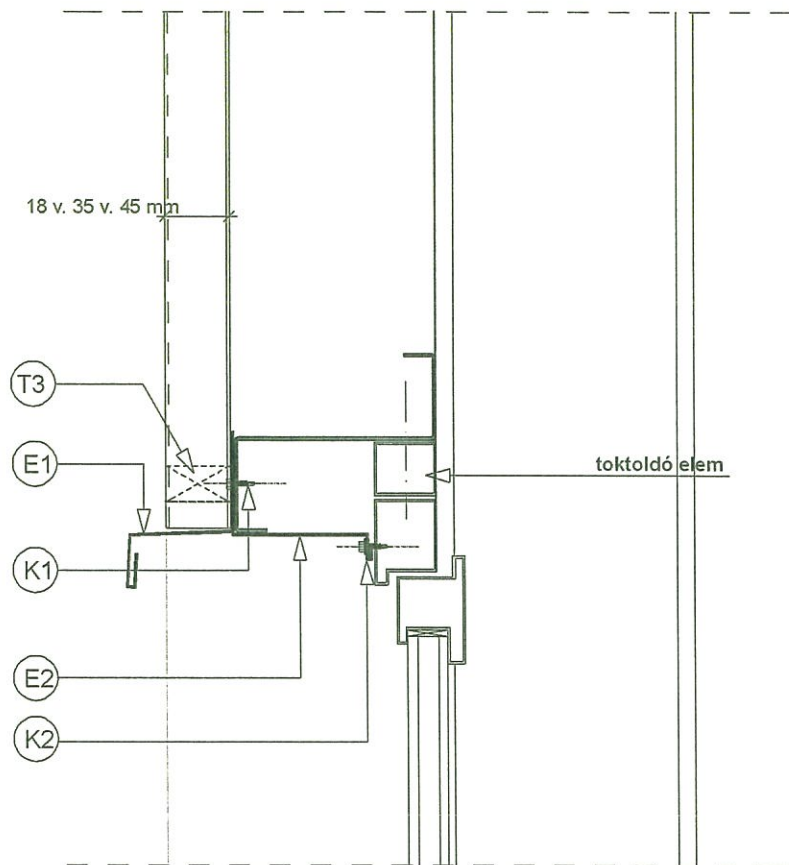
vagydi lábazati vízvezető
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

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 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
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

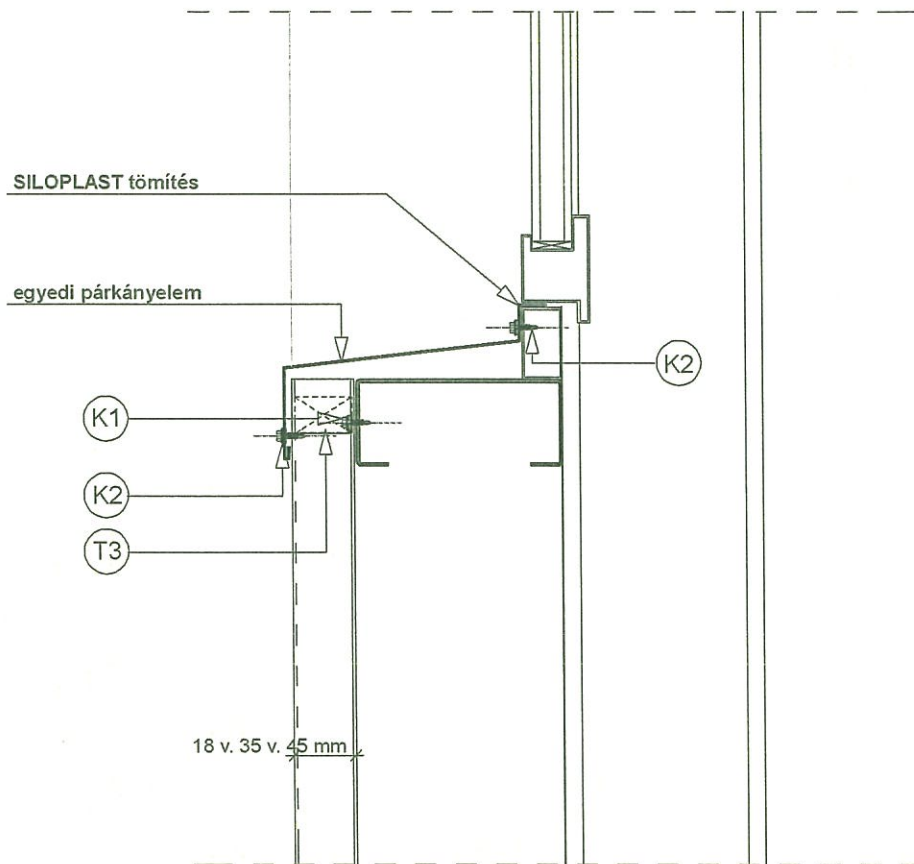
KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(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

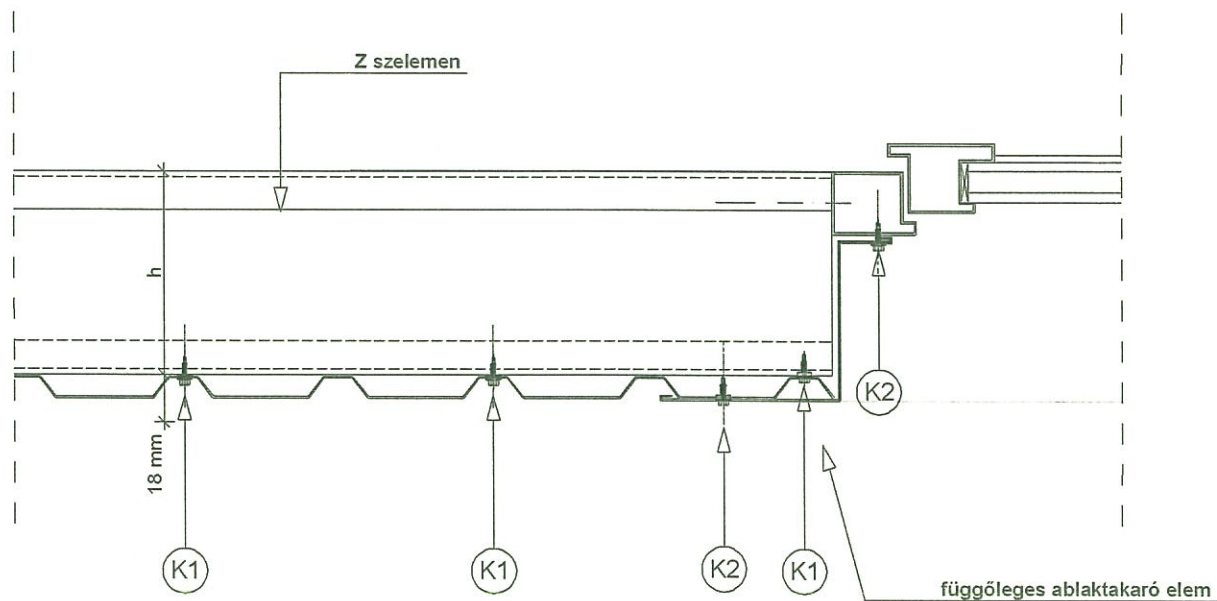
KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

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

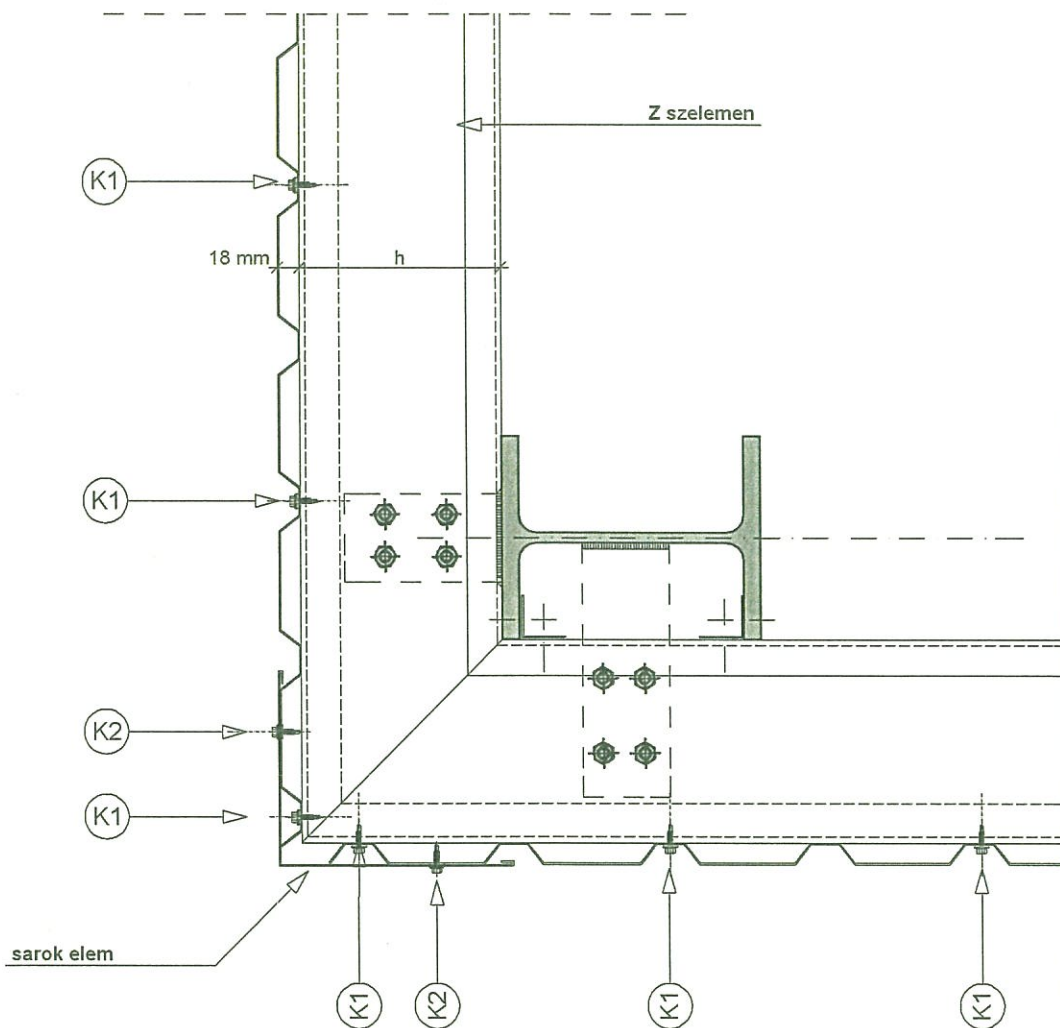
TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



- (K1) önfúró lemezcsavar
 $\varnothing 5,5 \times 25$ tömítőgyűrűvel, $t = 270$ mm minden második hullám völgyben rögzítve
- (K2) fűzőcsavar $\varnothing 4,8 \times 20$
 tömítőgyűrűs, $t = 300$ mm

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



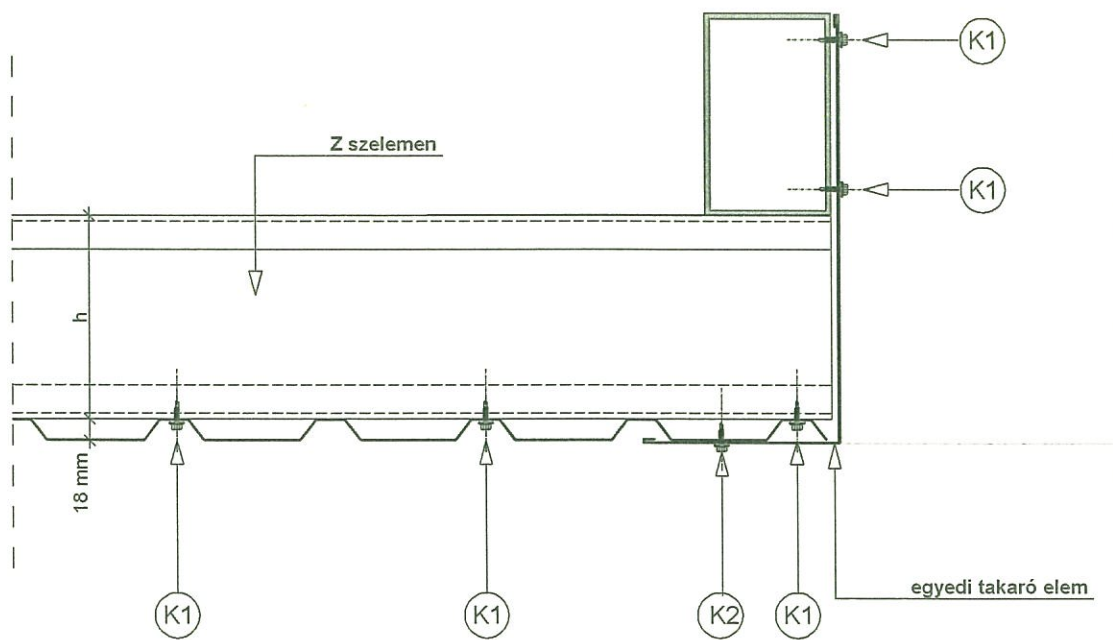
(K1) önfúró lemezcsavar
 \varnothing 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

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

KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



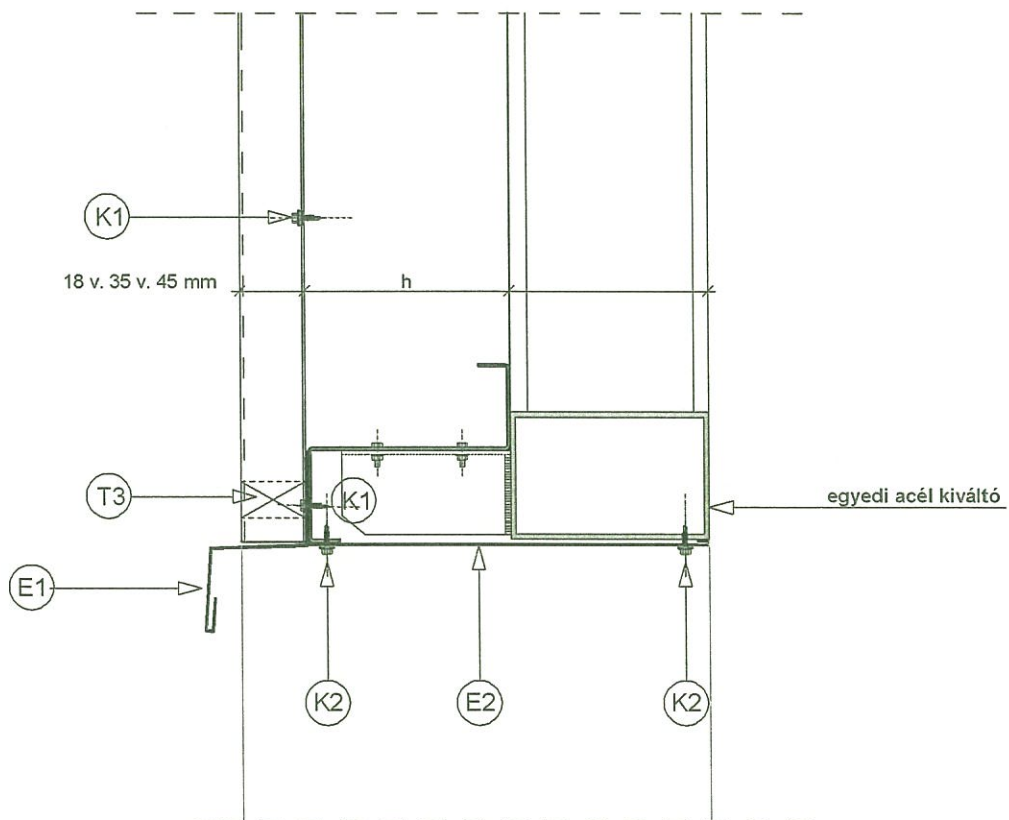
(K1) önfúró lemezcsavar
 $\varnothing 5,5 \times 25$ tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar $\varnothing 4,8 \times 20$
 tömítőgyűrűs, $t = 300$ mm

KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm



KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

(K2) fűzőcsavar \varnothing 4,8 x 20
 tömítőgyűrűs, $t = 300$ mm

(T3) alakos tömítés

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

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