



Építési 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-10/2012

## 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

## TÜZVÉDELMI 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. augusztus 31-ig** érvényes.

**Budapest, 2012. augusztus 1.**

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 5. rész.

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

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 400 mm-ként fűzőcsavarral összezsavarozott hőszigetetlen falszerkezet, valamint tetőfödém térelhatároló szerkezet.

#### Maximum fesztávolság lemezvastagságonként (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 lemezvastagságonként (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 80 kg/m<sup>2</sup>.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 400 mm-ként fűzőcsavarral összezsavarozott hőszigetetlen falszerkezet.</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ EN 1364-1:2000
Az acéllemez tűzvédelmi osztálya (-)	A1 <sup>[1]</sup>	2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat
Antikondenzációs filcel ellátott acéllemez tűzvédelmi osztálya (-)	A2 <sup>[2]</sup>	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

<sup>[1]</sup> Az acéllemez mindkét oldalán 25 µm poliészter bevonattal van ellátva.

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

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 400 mm-ként fűzőcsavarral összezsavarozott hőszigetletlen tetőfödém térelhatároló szerkezet.</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 30	MSZ EN 1365-2:2000
Az acéllemez tűzvédelmi osztály (-)	A1 <sup>[1]</sup>	2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat
Antikondenzációs filcel ellátott acéllemez tűzvédelmi osztálya (-)	A2 <sup>[2]</sup>	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

<sup>[1]</sup>Az acéllemez mindkét oldalán 25 µm poliészter bevonattal van ellátva.

<sup>[2]</sup>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 18/135/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1080 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő szigetletlen falszerkezetek (E 30; A2) vázkötő falként (külső homlokzati fal) – a lemezekapcsolatoknál a lemezek max. 400 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – I. tűzállósági fokozatú, egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, 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 szigetletlen szerkezetek (RE 30; A2) tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a lemezekapcsolatoknál a lemezek max. 400 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*

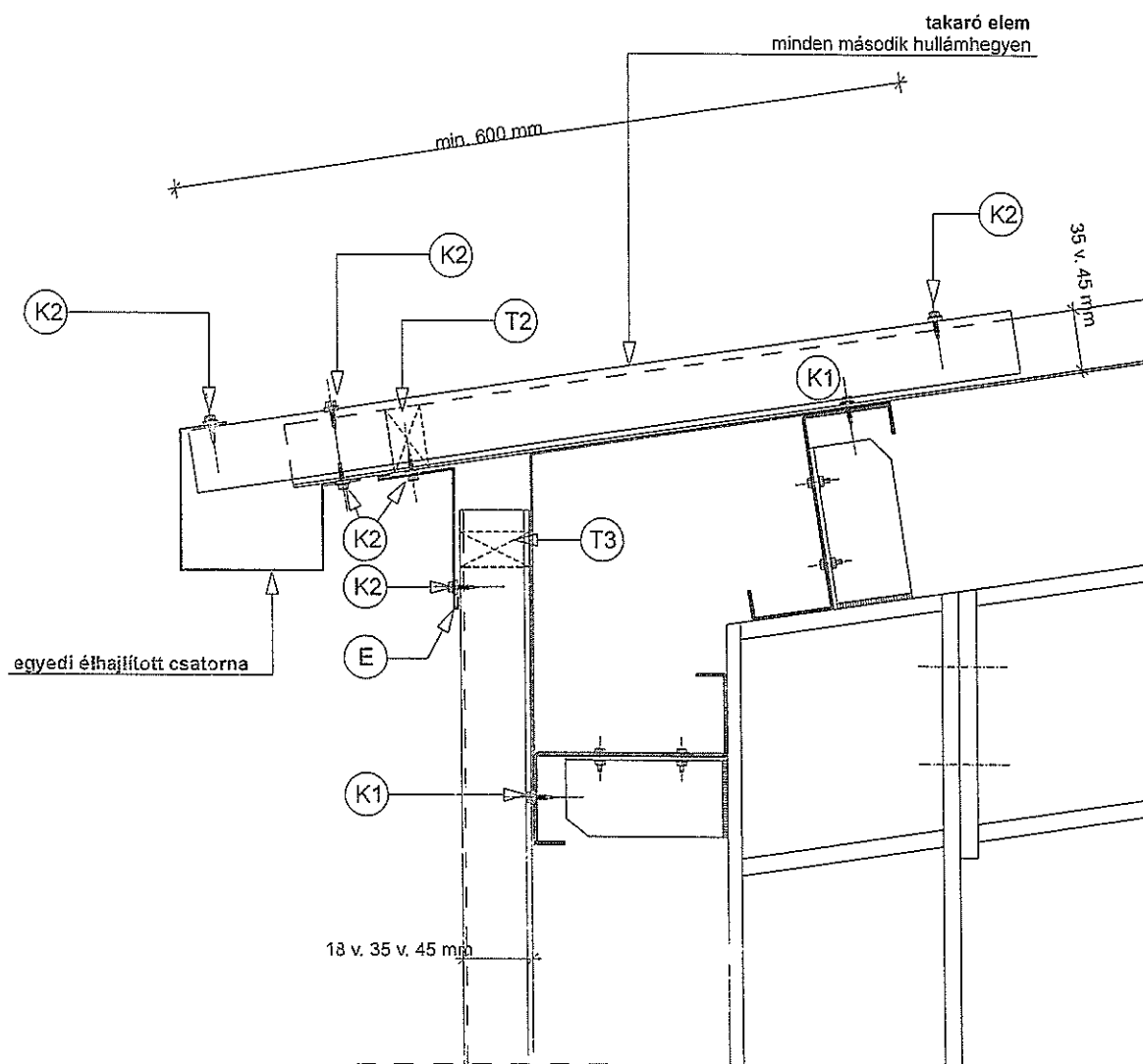
Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök

*Geier Péter*

Geier Péter h.  
divízióvezető-helyettes

Melléklet

a TMI-10/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazoláshoz



#### 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

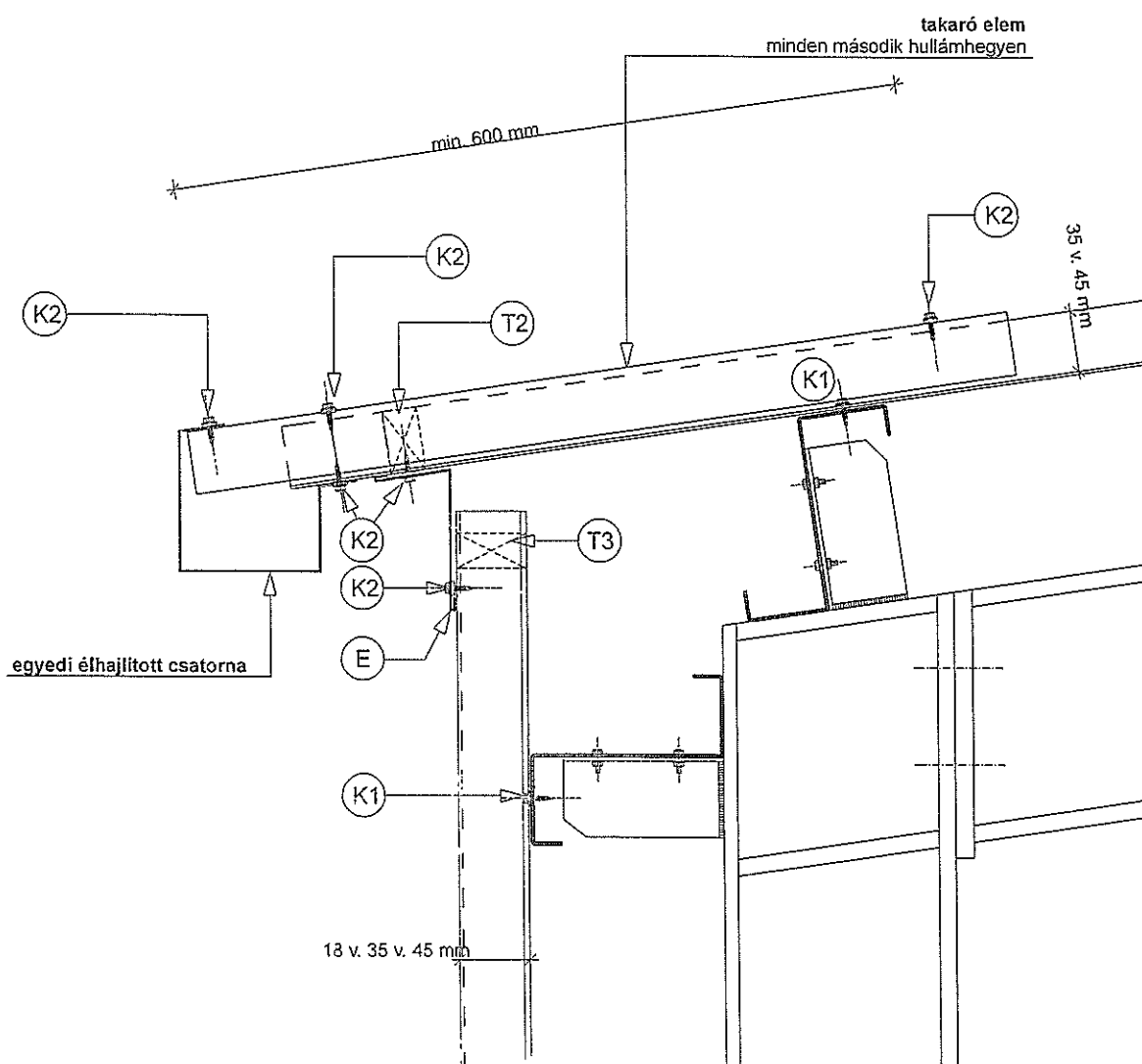
(E) külső takaró elem  
 $v_{\min} = 0,5 \text{ mm}$

(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

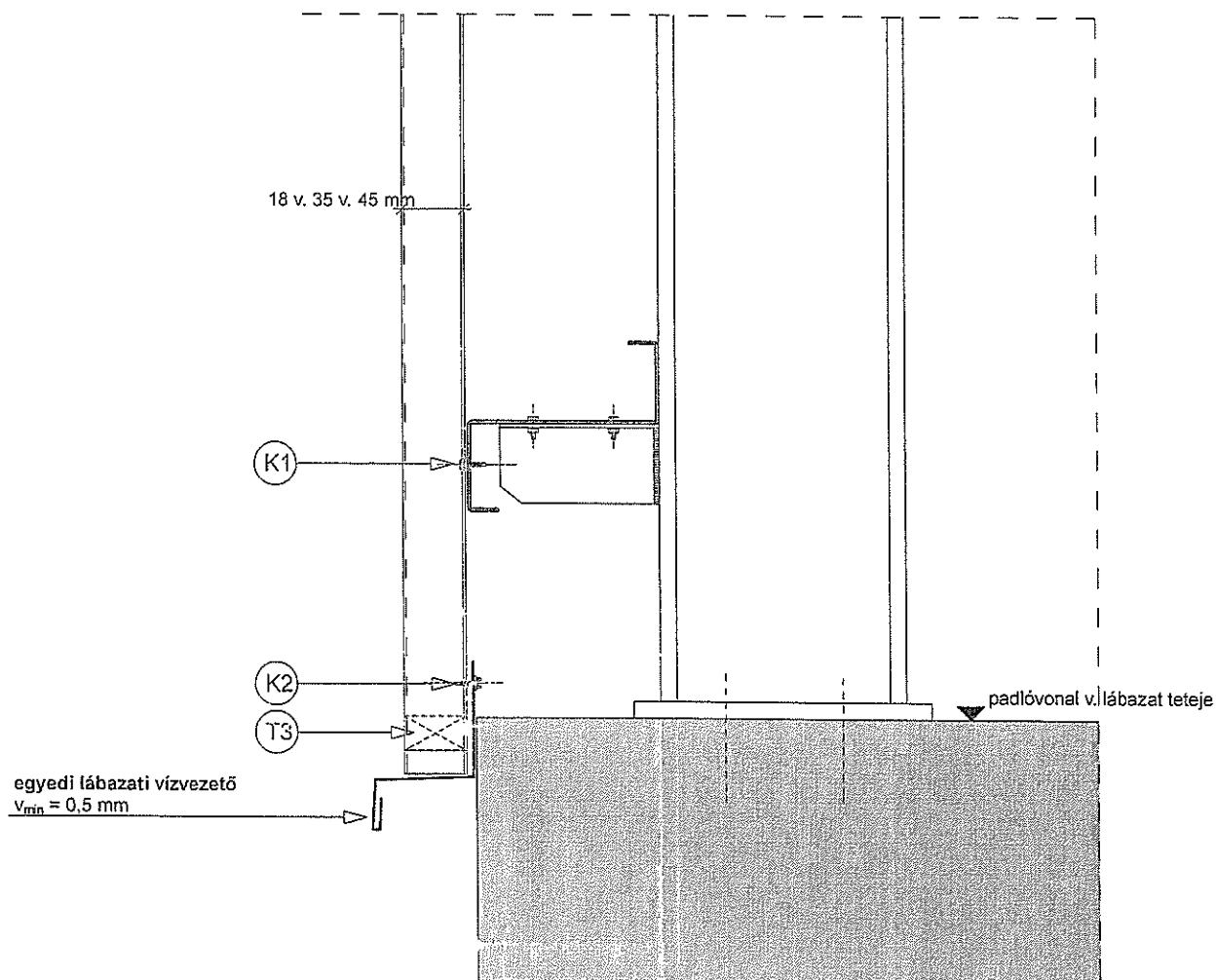


#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (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<sub>min</sub> = 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

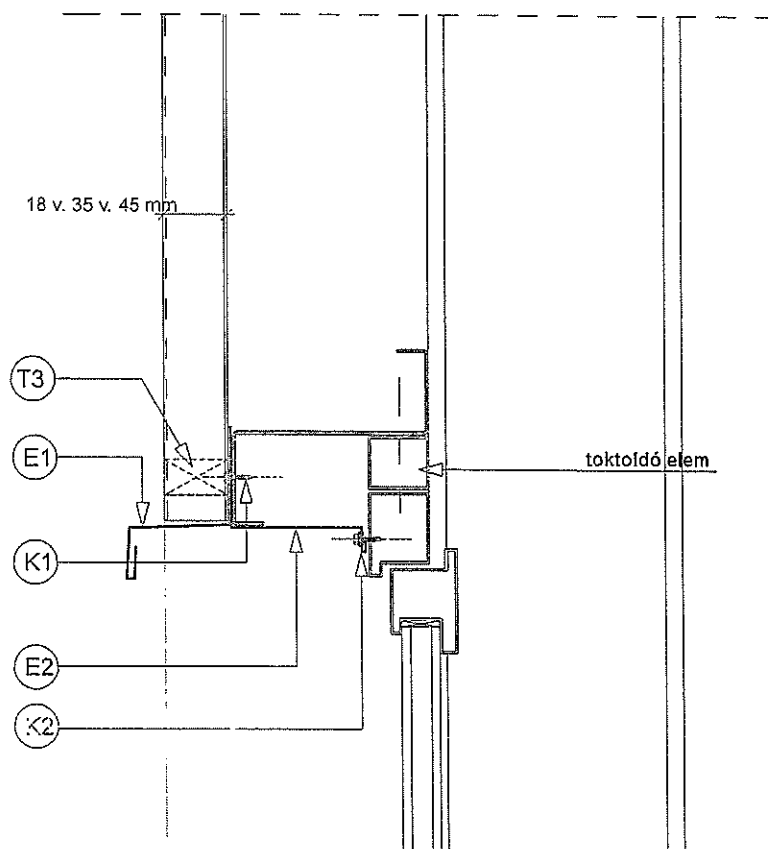


#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (K1) önfúró lemezcsavar  
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20  
tömítőgyűrűs
- (T3) alakos tömítés

- (K1)–(K2) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- (K1)–(K2) TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve
- (K1)–(K2) TR 35/207 t = 414 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  
 $v_{min} = 0,5 \text{ mm}$

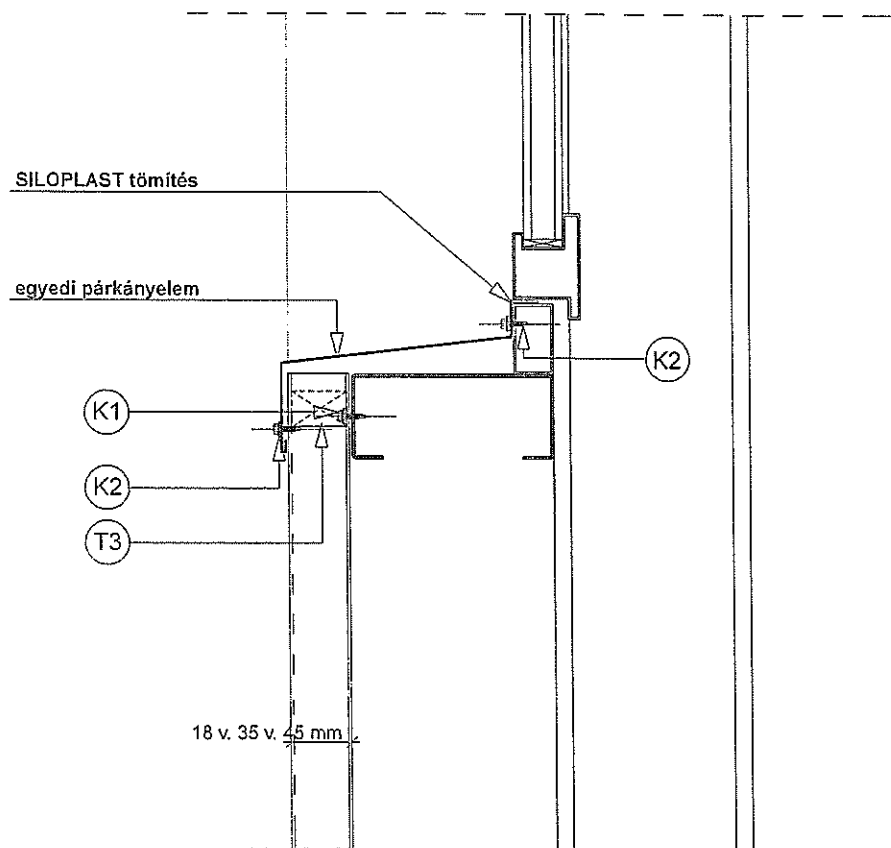
#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(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

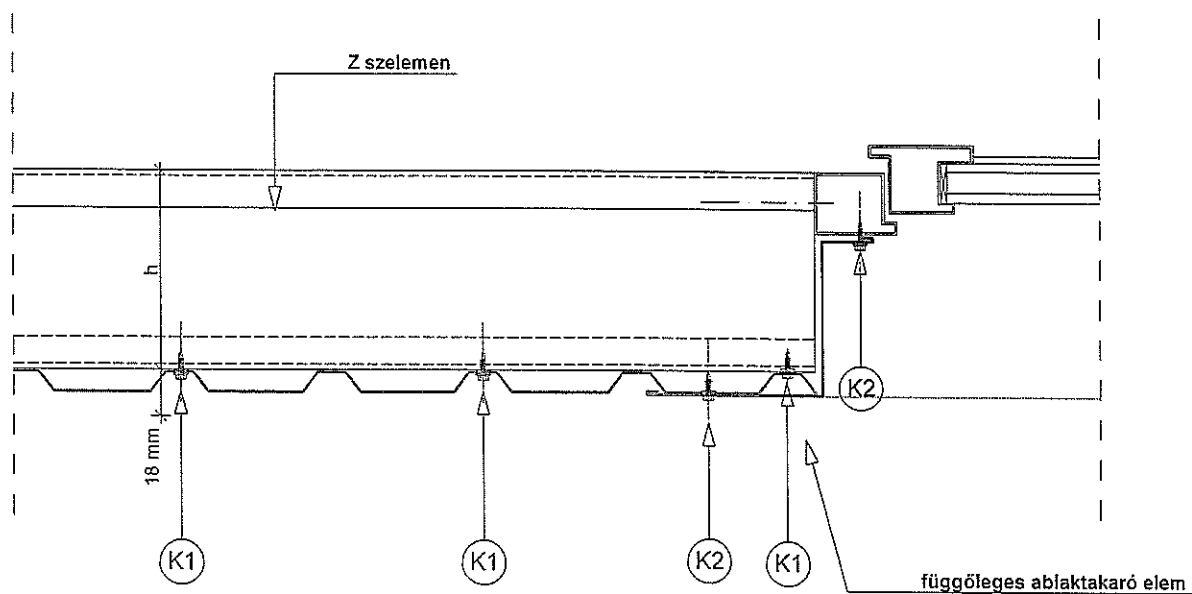
#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(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 hullámvölgyben rögzítve

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

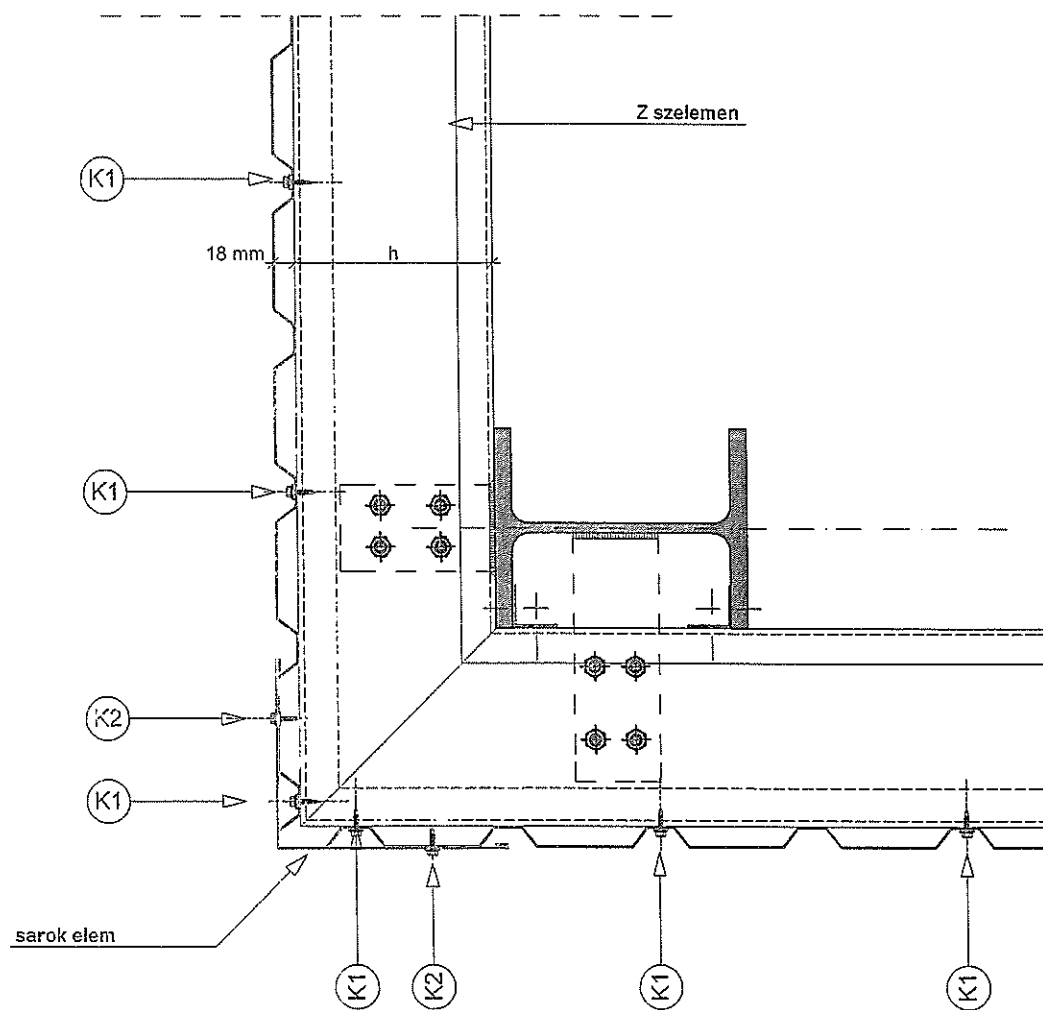
megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

**MEGA**PROFIL  
 THE STEEL PROFILE  
 12015 125 54200  
 ALU 100

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT  
 ABLAK VÍZSZINTES CSATLAKOZÁS TR 18/135

6.a

M = 1 : 5



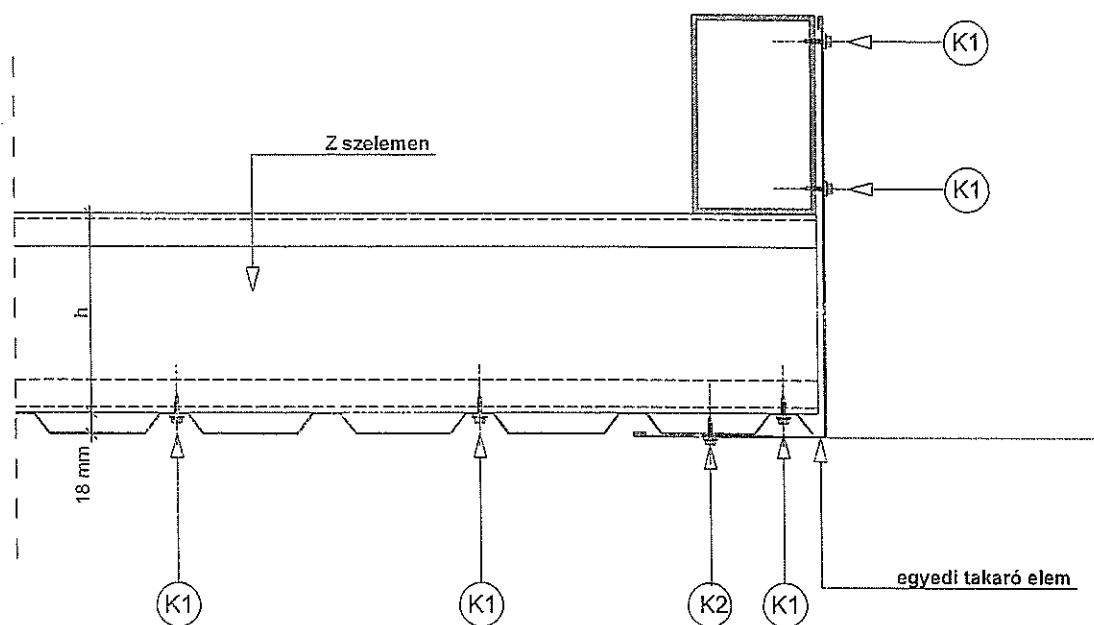
(K1) önfúró lemezcsavar  
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 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  
Ø 5,5 x 25 tömitőgyűrűvel

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

#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

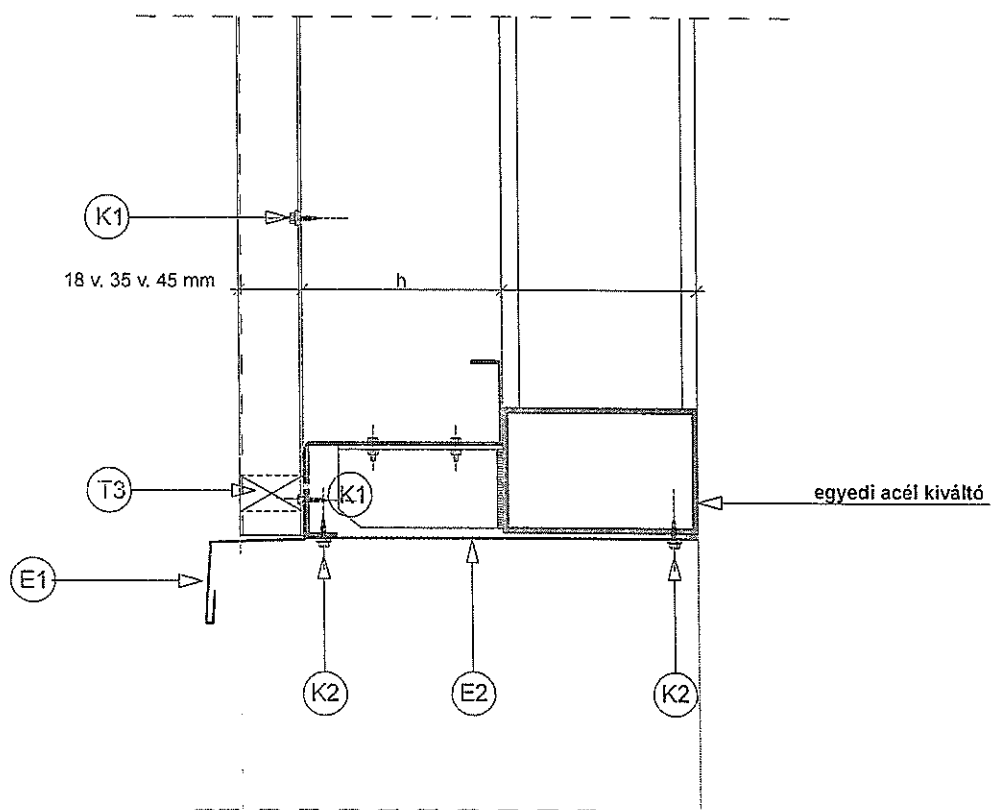
megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

**MEGAPROFIL**  
THERMATECHNICAL SYSTEM  
KAPU

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT  
KAPU VÍZSZINTES KIALAKÍTÁS TR 18/135

9a.

M = 1 : 5



#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(K1) önfúró femezcsavar  
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 tartó 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

**MEGA**PROFIL  
THE BEST SOLUTION FOR EVERY  
SITUATION

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT  
KAPU FELSŐ KIALAKÍTÁS

10.

M = 1 : 5