



Építészeti 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-12/2012

## IGAZOLÁS

az MSZ EN 14782:2006 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott  
45/333/0,5-0,6-0,75 típusú trapézlemezről készített hőszigetetlen, egyrétegű  
falszerkezetek

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** 45/333/0,5-0,6-0,75 típusú trapézlemezről készített  
hőszigetetlen, egyrétegű falszerkezetek.

**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-341/2011 számú, 2011. június 7-én kelt,  
Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint a 2010/45-FAL számú, 2010. április 5-én kelt  
Megfelelőségi 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 falszerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2017. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2012. augusztus 1.

Dr. Matolcsy Károly

műszaki- és tudományos igazgató

P.H.

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 (OTSZ) 5. rész.

\*A termék az M-341/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálatai e szabvány szerint történtek.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

45/333/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1000 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 400 mm-ként fűzőcsavarral összecsavározott hőszigetetlen falszerkezet.

Maximum fesztávolság lemezvastagságonként:

- 45/333/0,5 mm – max. fesztáv 2500 mm
- 45/333/0,6 mm – max. fesztáv 2700 mm
- 45/333/0,75 mm – max. fesztáv 3000 mm

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Terméjk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>45/333/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1000 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő, 400 mm-ként fűzőcsavarral összecsavározott hőszigetetlen falszerkezet.</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ EN 1364-1:2000
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 45/333/0,5-0,6-0,75 bevonatos, 1000 mm fedőszélességű trapézlemezről készülő szigetetlen falszerkezetek (E 30; A2) vázkitöltő 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. oldalon megadott fesztávok 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



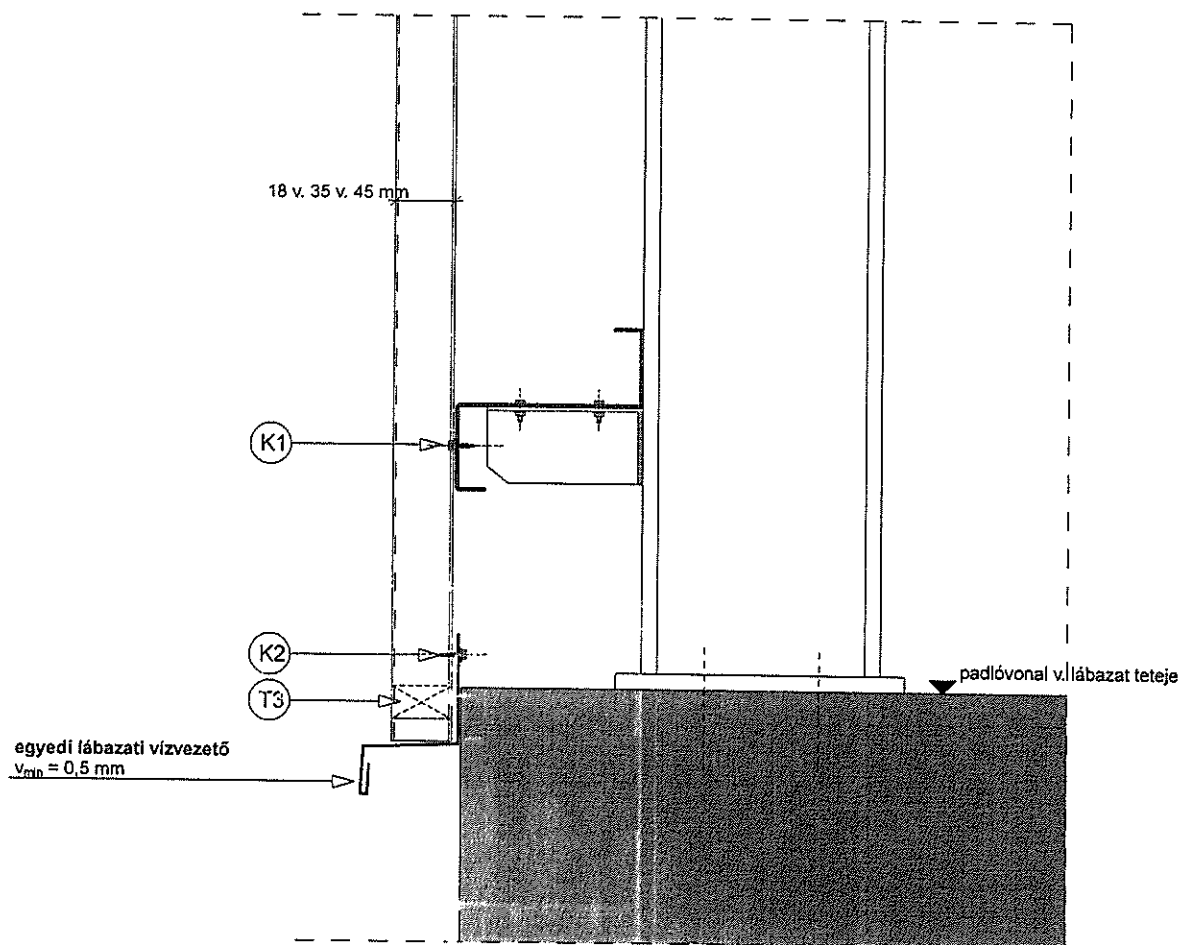
Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Geier Péter h.  
divízióvezető-helyettes

Melléklet

a TMI-12/2012 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazoláshoz



**KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK**

(K1) önfűrő lemezcsavar  
Ø 5,6 x 25 tömitőgyűrűvel

(K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20  
tömitőgyűrűs

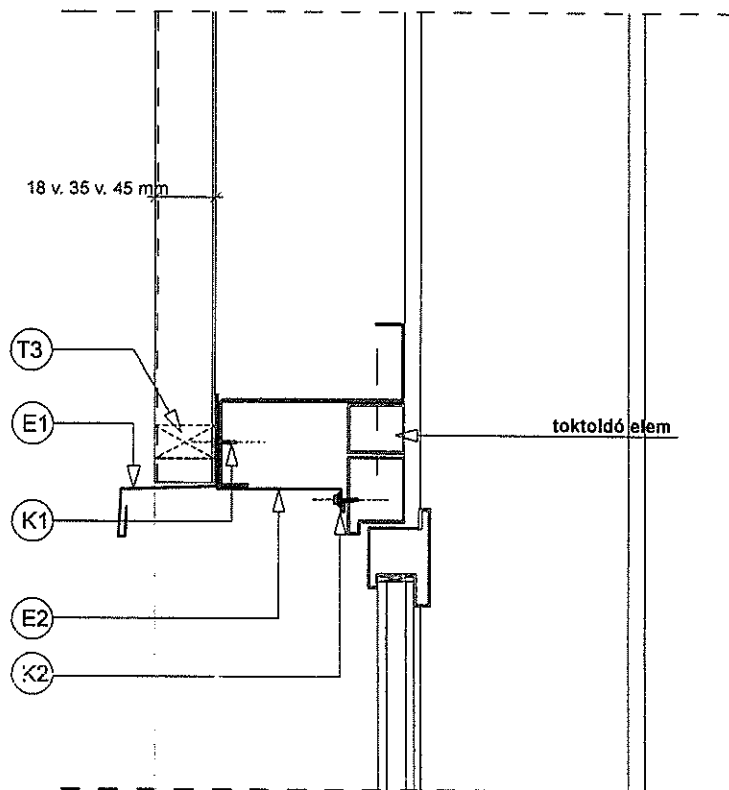
(T3) alakos tömités

(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) önfűrő lemezcsavar  
 $\varnothing 5,5 \times 25$  tömítőgyűrűvel

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

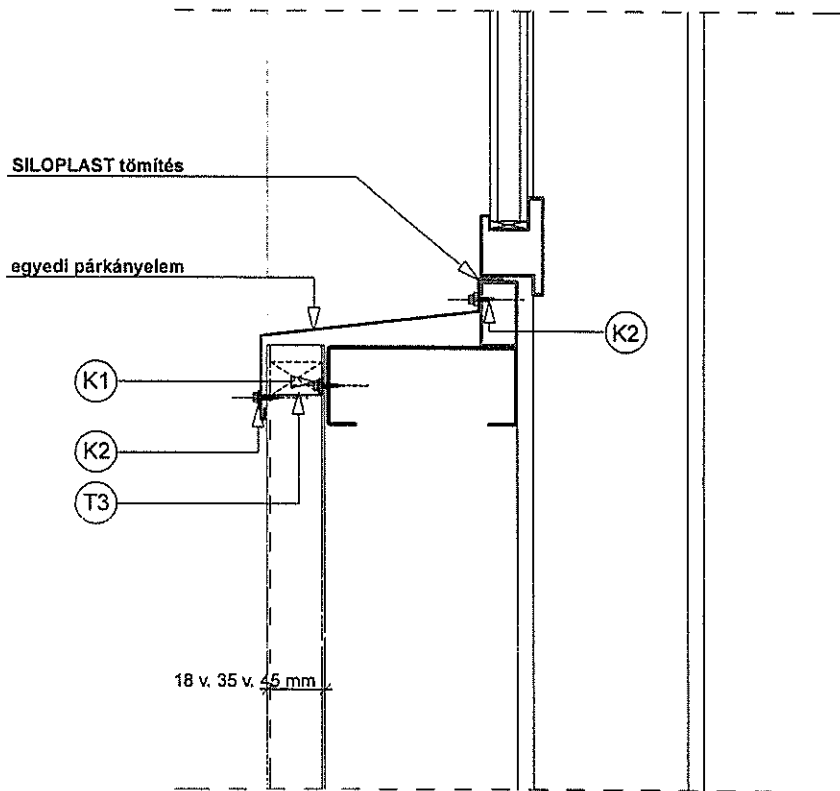
#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

(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

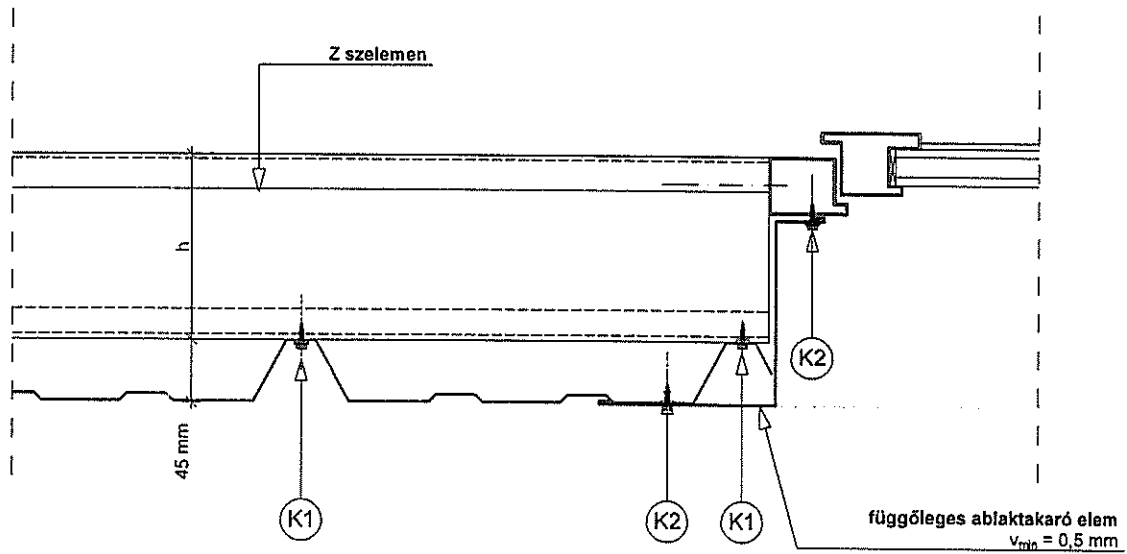


- (K1) önfúró lemezcsavar  
Ø 5,5 x 25 tömítőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20  
tömítőgyűrűs, t = 300 mm
- (T3) alakos tömítés

#### 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,  $t = 333$  mm minden hullámvölgyben rögzítve
- (K2) fűzőcsavar  $\varnothing 4,8 \times 20$   
 tömítőgyűrűs

megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

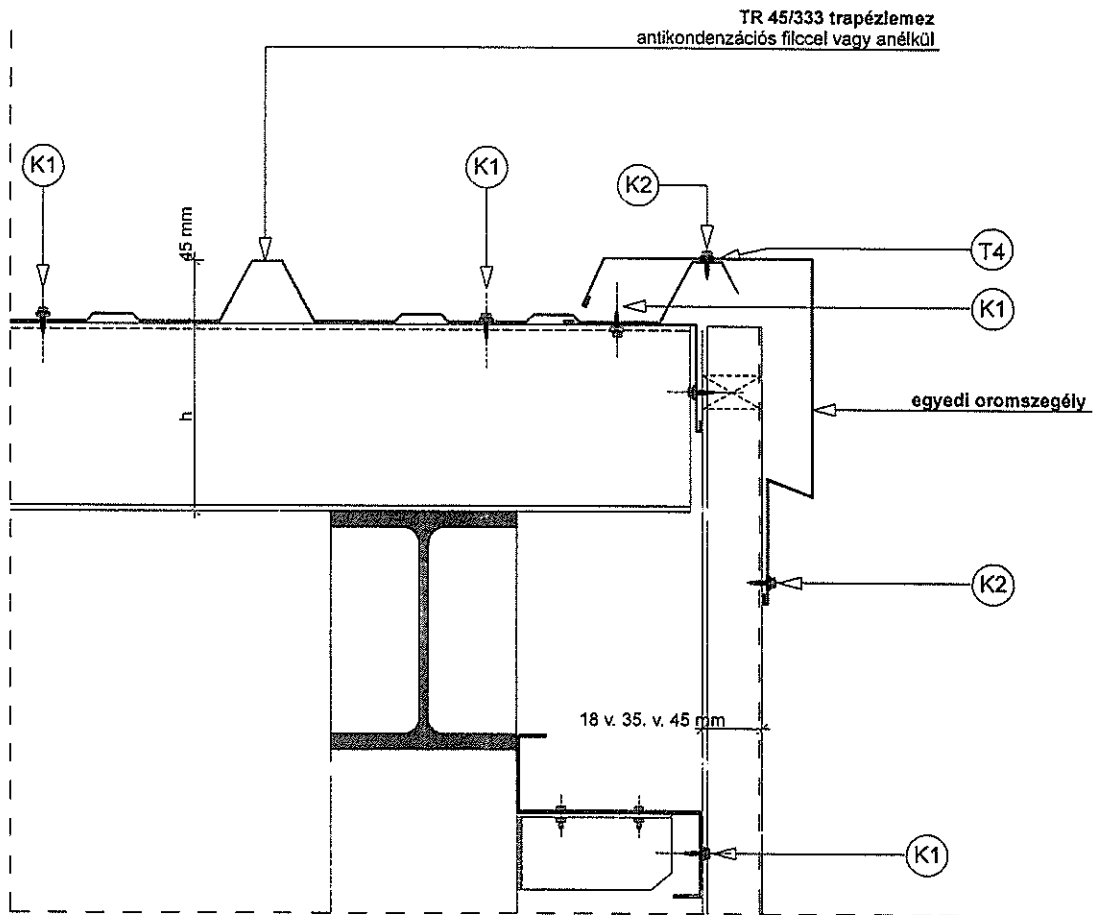
**MEGAPROFIL**  
 THE STEEL STRUCTURE  
 KEMENY ÉS ELBŐGŐ  
 022274

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT  
 ABLAK VÍZSZINTES CSATLAKOZÁS TR 45/333

6.c

M = 1 : 5





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

#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

- (K1) TR 18/135 t = 270 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- TR 35/207 t = 41-1 mm minden második hullámvölgyben rögzítve
- TR 45/333 t = 333 mm minden hullámvölgyben rögzítve

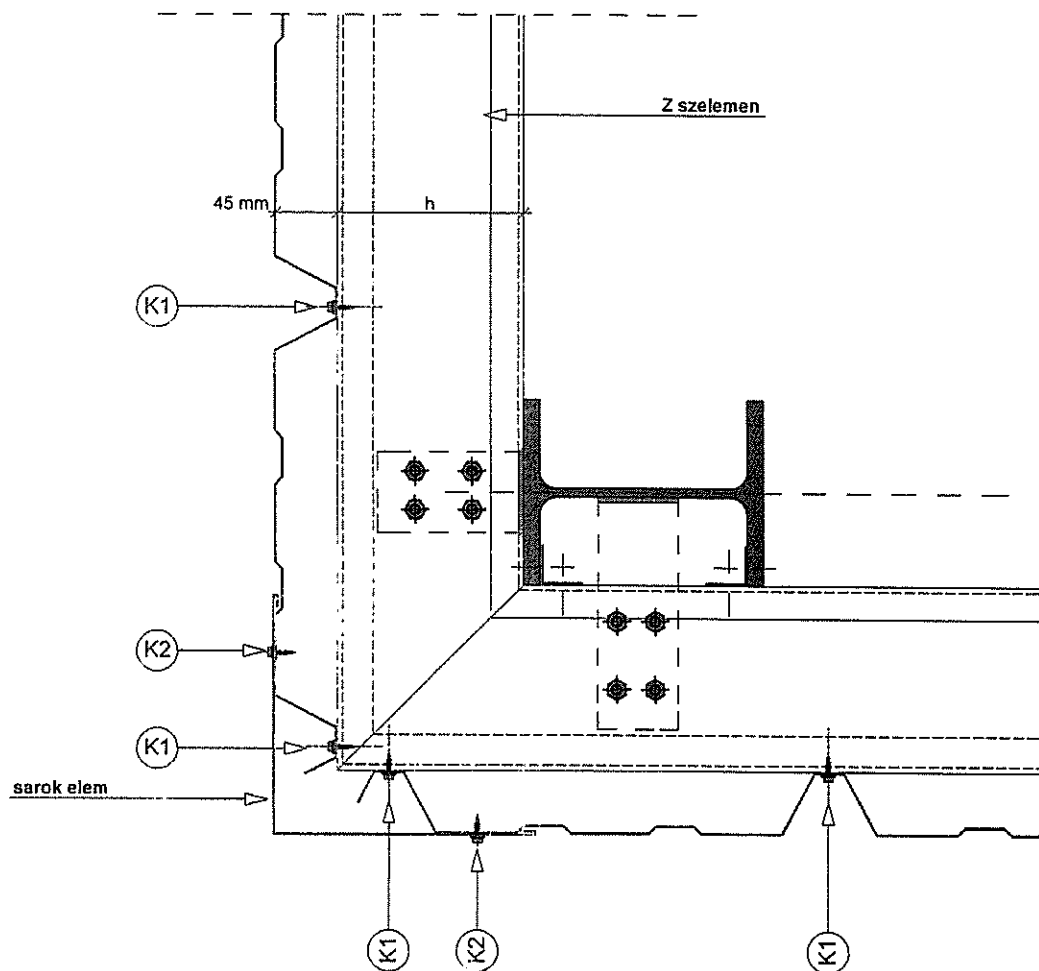
megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

**MEGAPROFIL**  
THE STEEL COMPANY  
KÖRNYEZETBARÁT  
1993/4

HŐSZIGETETLEN BURKOLAT  
VÉGFAL CSATLAKOZÁS TR 45/333 FEDÉSSSEL

7.b

M = 1 : 5



KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

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

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

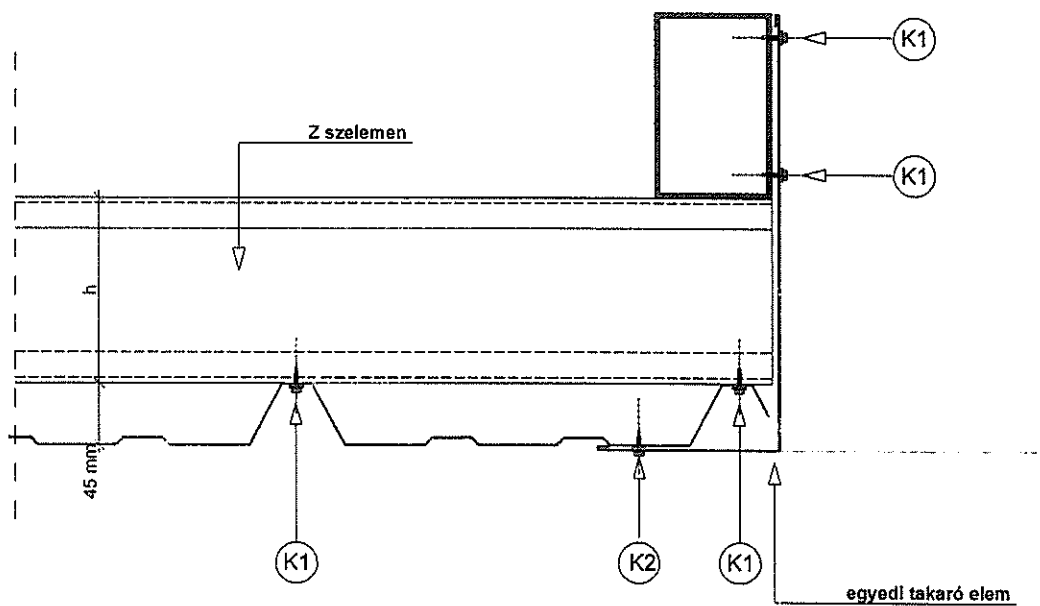
megjegyzés: az éthajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

**MEGAPROFIL**  
 THE STEEL FOUNDATION  
 VERBODEN TOEGANGEN  
 1993/94

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT  
 POZITÍV SAROK KIALAKÍTÁS TR 45/333

8.c

M = 1 : 5



- (K1) önfúró lemezcsavar  
Ø 5,5 x 25 tömitőgyűrűvel
- (K2) fűzőcsavar Ø 4,8 x 20  
tömitőgyűrűs, t = 300 mm

KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

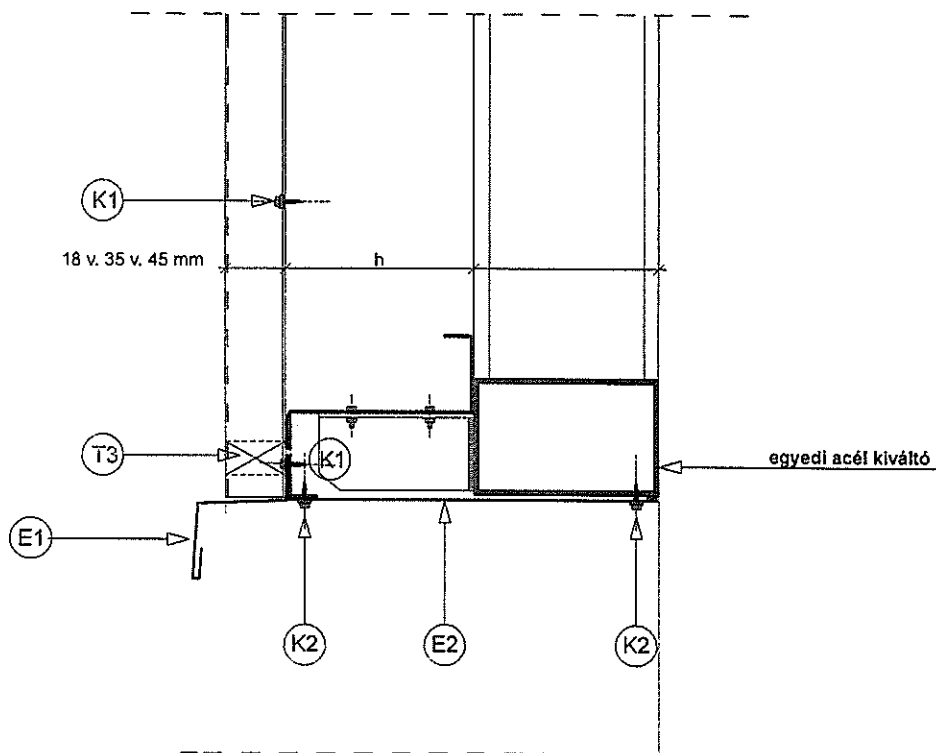
megjegyzés: az élhajlított elemek minimális vastagsága 0,5 mm

**MEGAPROFIL**  
T H E S T E R N I Z I D E M P R O F I L  
JENEL KFT. 07104  
HUNGÁRIA

HŐSZIGETELETLEN BURKOLAT  
KAPU VÍZSZINTES KIALAKÍTÁS TR 45/333

9c.

M = 1 : 5



#### KÖTŐELEM TÁVOLSÁGOK

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

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

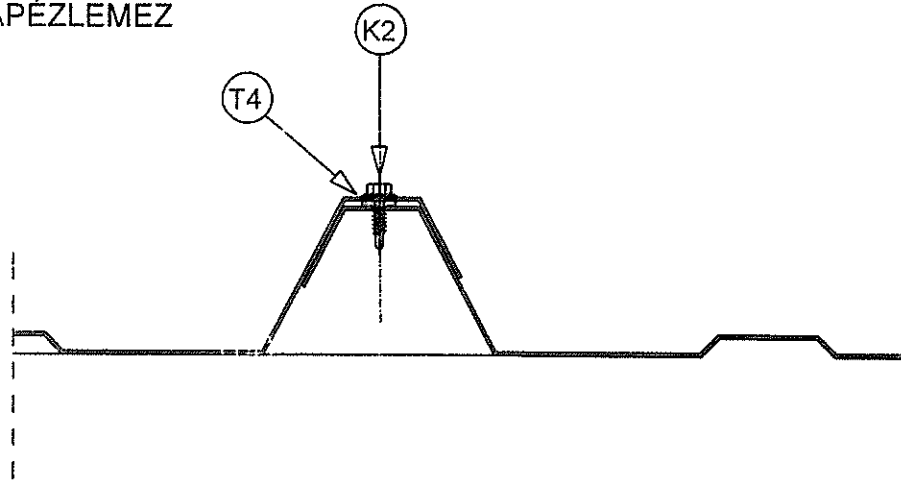
(K1) TR 18/135  $t = 270$  mm minden második hullámvölgyben rögzítve

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

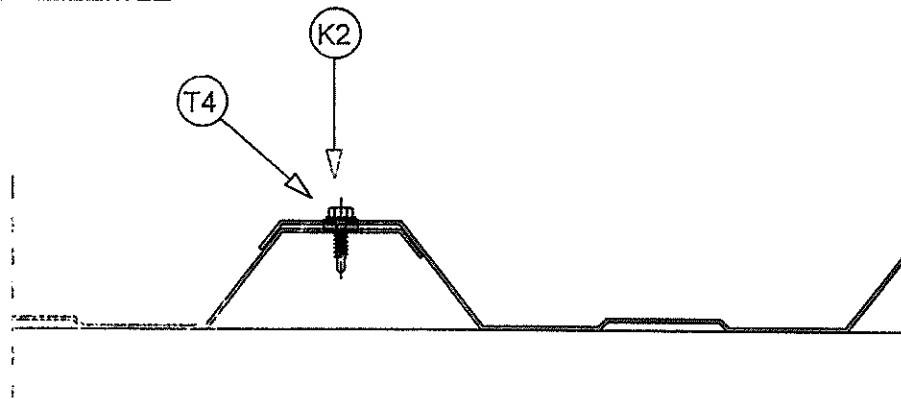
### TR 45/333 TRAPÉZLEMEZ



(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

**MEGA**PROFIL  
THE STEEL BUILDING SYSTEM  
KFT.

HÓSZIGETELETLEN BURKOLAT  
ALTALÁNOS RÉSZLET

11.

M = 1 : 2