



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
Tűzvédelmi Laboratórium**

**Npc for Quality Control and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi iroda: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Laboratórium: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Tel: (36-1) 372-6164
Tel: (36-26) 310-788

TMT-10/2004 számú

TANÚSÍTVÁNY

a METECNO típusú, acéllemez fegyverzetű, poliuretán és ásványgyapot hőszigetelésű
szendvicspanelekból készülő fal- és födém szerkezetek

építési célú termék/építési mód

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a 27/1997 (IV.10.) BM sz. rendelet szerint, a belügyminiszternek a Belügyi Közlöny 1997. évi 16. számában közzétett kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a

METECNO S.p.A.
I-20067 Tribiano, Via per Cassino 19

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

Az építési célú termék/építési mód azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):
METECNO gyártmányú, MONOWALL, SUPERWALL, FRIMET BT-LM,
FRIMET TP-SM, HIPERTEC WALL típusú falpanel, MONOROOF, CUTEC, GLAMET,
HIPERTEC ROOF típusú födémpanel

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2009. március 31-ig érvényes.

Budapest, 2004. március 29.

p. h.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

A Tűzvédelmi Laboratórium

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2003 számon, az MSZ EN ISO/IEC 17025:2001 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Official Laboratories for Fire Testing; Hivatásos Tűzvédelmi Laboratóriumok Európai Csoportja) szervezetének.



A vizsgáló egység megnevezése:

EMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és
Tűzvédelmi Vizsgálólaboratórium (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

Az építési célú termék gyártója: METECNO S.p.A.
I-20067 Tribiano, Via per Cassino 19

forgalmazója: CTW Hungária Kereskedelmi és Vállalkozó Kft.
1115 Budapest, Bánk bán u. 17.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:
MSZ 14800-1:1989, 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. sz. melléklet I/3 fejezete, OTÉK, OTSZ

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Poliuretán hőszigetelésű falszerkezetek

MONOWALL: $v = 40, 50, 60, 80, 100, 120$ mm SUPERWALL: $v = 40, 50, 60, 80, 100, 120$ mm
FRIMET TP-SM: $v = 80, 100, 120$ mm FRIMET BT-LM: $v = 120, 150, 180, 200$ mm

Ásványgyapot hőszigetelésű falszerkezetek

HIPERTEC WALL: $v = 50, 80, 100, 120$ mm

Poliuretán hőszigetelésű födém szerkezetek

MONOROOF: $v = 30, 40, 50, 60, 80$ mm GLAMET: $v = 30, 40, 50, 60, 80$ mm
CUTEK: $v = 30, 40, 50, 60, 80$ mm

Ásványgyapot hőszigetelésű födém szerkezetek

HIPERTEC ROOF: $v = 100, 120$ mm

A hőszigetelések minimális testsűrűsége: Poliuretán: $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ Ásványgyapot: $\rho \geq 100 \text{ kg/m}^3$

Az acéllemez minimális vastagsága: 0,4 mm

A termék/építési mód alkalmazási területe:

Külső és belső tételhatároló szerkezetként az épület teherhordó vázához erősítve.

A termék Építőipari Műszaki Engedélyének száma: A-897/1998

A műszaki dokumentáció azonosító jele: a vizsgálati jegyzőkönyv mellékletei

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A poliuretán hőszigetelésű MONOWALL, SUPERWALL, FRIMET BT-LM, FRIMET TP-SM típusú falszerkezetek nem teherhordó, külső tételhatároló falként

- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben

alkalmazhatók.

Az ásványgyapot hőszigetelésű HIPERTEC WALL 50 típusú falszerkezet nem teherhordó, külső és belső tételhatároló falként

- I. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben,
- II. tűzállósági fokozatú épületekben szintkorlátozás nélkül,
- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, maximum 13,65 m legfelső használati szintű épületekben,
- IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben

alkalmazható.

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

Az ásványgyapot hőszigetelésű HIPERTEC WALL 80, 100, 120 típusú falszerkezetek nem teherhordó, külső és belső tételhatároló falként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A HIPERTEC WALL 80 típusú falszerkezet tűzgátló falként

- II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, maximum 13,65 m legfelső használati szintű épületekben,
- III. tűzállósági fokozatú, legalább kétszintes, legfeljebb ötszintes, maximum 13,65 m legfelső használati szintű épületekben

alkalmazható.

A HIPERTEC WALL 100 és 120 típusú falszerkezet tűzgátló falként

- I-II. tűzállósági fokozatú épületekben szintszám korlátozás nélkül,
- III. tűzállósági fokozatú, legalább kétszintes, legfeljebb ötszintes, maximum 13,65 m legfelső használati szintű épületekben

alkalmazható.

A $T_H = 0,1$ óra tűzállósági határértékű, poliuretán hőszigetelésű MONOROOF, CUTEC, GLAMET típusú födémszerkezet ($l > 3,55$ m) tetőfödémek tételhatároló szerkezeteként V. tűzállósági fokozatú épületekben alkalmazható.

A MONOROOF típusú födém csak abban az esetben alkalmazható, ha az acéllemez fegyverzet az alsó oldalon helyezkedik el.

A $T_H = 0,2$ óra tűzállósági határértékű, legalább 60 mm vastag poliuretán hőszigetelésű CUTEC, GLAMET típusú födémszerkezet ($1,8 < l < 3,55$ m) tetőfödémek tételhatároló szerkezeteként

- III. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben,
- IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben

alkalmazható.

A $T_H = 0,5$ óra tűzállósági határértékű, legalább 60 mm vastag poliuretán hőszigetelésű CUTEC és GLAMET típusú födémszerkezet ($l < 1,8$ m) tetőfödémek tételhatároló szerkezeteként

- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben

alkalmazható.

Az ásványgyapot hőszigetelésű HIPERTEC ROOF ($v \geq 100$ mm) típusú födémszerkezet ($l \leq 2,0$ m) tetőfödémek tételhatároló szerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazható.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég szerelési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

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

A TMT-10/2004 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-86/2004 jelű és 2004. 03. 29. keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre/építési módra vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 5. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Kht. jogosult a terméket/építési módot a gyártás közben, illetve a forgalmazás során - a TMT kérelmezőjének költségére - ellenőrizni.



Gájer Péter
a Tűzvédelmi Laboratórium
vezetője