

**M-259/2010**

-SZ.

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KFT.



M-259/2010.

2010. április 19.



## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

szigetelétrögzítő dübelek, dübelkihúzási vizsgálatáról

### 1. ADATOK

Megbízó neve : PANNON DÜBEL Kft.  
címe : 5400 Mezőtúr, Damjanich u 11.  
A megbízás kelte : 2010. április 12.  
A megbízó ügyintézője : Gyuricskó István ügyvezető  
Alkalmassági vizsgálati jegyzőkönyv ÉME: A-351/2005

A vizsgált dübel típusa: Szigetelétrögzítő dübel műanyag szeggel  
L= 110mm, 130mm, 150mm, 170mm, 200mm  
A furat átmérője: 10mm rögzítési mélysége: 40mm  
A falazat típusa: üreges téglá, C25 beton

A vizsgált dübel típusa: Szigetelétrögzítő dübel acél szeggel  
L= 110mm, 130mm, 150mm, 170mm, 200mm  
A furat átmérője: 10mm rögzítési mélysége: 40mm  
A falazat típusa: üreges téglá, C25 beton

A vizsgálat időpont, helye: 2010. április 14.  Debreceni Minőségellenőrző Állomásán  
A levegő hőmérséklete: 23°C

A vizsgálatot HILTI DPG 100-as típusú mérőkészülékkel végeztük.

A vizsgálatok során a falazó anyagba beütött dübel kihúzásához szükséges erőt mértük.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.  
A vizsgálati jegyzőkönyvet az ÉMI NONPROFIT KFT. Debreceni Minőségellenőrző Állomás  
írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

KBiA-III-1-2009.09.17. ET



Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-259/2010.  
Dátum: 2010. április 19.

## 2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

### Szigetelésrögzítő dübel műanyag szeggel (L=110mm, 130mm, 150mm, 170mm, 200mm)

Termékjellemzők és mértékegységeik  A levegő hőmérséklete: 23°C	Vizsgálati eredmények Jellemző ellenállás kihúzás során (KN)			
	üreges téglá		C25 beton	
Szigetelésrögzítő dübel műanyag szeggel (L=110mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögzítési mélysége: 40mm	1.	0,6	1.	1,5
	2.	0,5	2.	1,6
	3.	0,5	3.	1,5
Szigetelésrögzítő dübel műanyag szeggel (L=130mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögzítési mélysége: 40mm	1.	0,5	1.	1,5
	2.	0,6	2.	1,4
	3.	0,5	3.	1,4
Szigetelésrögzítő dübel műanyag szeggel (L=150mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögzítési mélysége: 40mm	1.	0,5	1.	1,4
	2.	0,5	2.	1,4
	3.	0,5	3.	1,5
Szigetelésrögzítő dübel műanyag szeggel (L=170mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögzítési mélysége: 40mm	1.	0,5	1.	1,4
	2.	0,5	2.	1,5
	3.	0,6	3.	1,5
Szigetelésrögzítő dübel műanyag szeggel (L=200mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögzítési mélysége: 40mm	1.	0,5	1.	1,4
	2.	0,4	2.	1,5
	3.	0,5	3.	1,4





Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-259/2010.  
Dátum: 2010. április 19.

**Szigetelősrögztítő dübel acél szeggel (L=110mm, 130mm, 150mm, 170mm, 200mm)**

Termékjellemzők és mértékegységeik  A levegő hőmérséklete: 23°C	Vizsgálati eredmények Jellemző ellenállás kihúzás során (KN)			
	üreges téglá		C25 beton	

Szigetelősrögztítő dübel acél szeggel (L=110mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögztítési mélysége: 40mm	1.	0,7	1.	1,6
	2.	0,6	2.	1,6
	3.	0,7	3.	1,7

Szigetelősrögztítő dübel acél szeggel (L=130mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögztítési mélysége: 40mm	1.	0,7	1.	1,7
	2.	0,7	2.	1,6
	3.	0,6	3.	1,6

Szigetelősrögztítő dübel acél szeggel (L=150mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögztítési mélysége: 40mm	1.	0,6	1.	1,7
	2.	0,6	2.	1,7
	3.	0,6	3.	1,6

Szigetelősrögztítő dübel acél szeggel (L=170mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögztítési mélysége: 40mm	1.	0,6	1.	1,6
	2.	0,7	2.	1,6
	3.	0,7	3.	1,6

Szigetelősrögztítő dübel acél szeggel (L=200mm) d <sub>furat</sub> = 10mm rögztítési mélysége: 40mm	1.	0,5	1.	1,6
	2.	0,6	2.	1,7
	3.	0,6	3.	1,7

A vizsgálatot végezte:

Ellenőrizte és jóváhagyta:

Eggy Tamás  
Eggy Tamás  
vizsgáló mérnök

ÉMI  
Építészeti Minőségellenőrző  
Innovációs Nonprofit Kft.  
17.

Lengyel Barnabás  
állomásvezető

KB/A-III-1-2009.09.17. 217



**Vizsgálati eredmények értékelése**  
**szigetelőströggitő dübelek, dübelkihúzási vizsgálatáról**

Megbízó neve : PANNON DÜBEL Kft.  
címe : 5400 Mezőtúr, Damjanich u 11.  
A megbízás kelte : 2010. április 12.  
A megbízó ügyintézője : Gyuricskó István ügyvezető  
Alkalmassági vizsgálati jegyzőkönyv ÉME: A-351/2005

A vizsgált dübel típusa: **Szigetelőströggitő dübel műanyag szeggel**  
L= 110mm, 130mm, 150mm, 170mm, 200mm  
rögzítési mélysége: 40mm  
A furat átmérője: 10mm  
A falazat típusa: üreges téglá, C25 beton  
A vizsgált dübel típusa: **Szigetelőströggitő dübel acél szeggel**  
L= 110mm, 130mm, 150mm, 170mm, 200mm  
rögzítési mélysége: 40mm  
A furat átmérője: 10mm  
A falazat típusa: üreges téglá, C25 beton

A vizsgálat időpont, helye: 2010. április 14.  Debreceni Minőségellenőrző Állomásán  
A levegő hőmérséklete: 23°C



**Használati biztonság**

Az értékelést a vakolattal ellátott összetett külső hőszigetelő rendszerek rögzítésére szolgáló műanyag dübelek Európai Műszaki Engedélyének útmutatója ETAG 014 figyelembevételével állítottuk össze. Követelmény érték kihúzás során üreges téglá, beton estén min. 0,2 KN

Terméjkellemzők	üreges téglá	C25 beton
Szigetelőströggitő dübel műanyag szeggel (L=110mm)	0,533 KN	1,533 KN
Szigetelőströggitő dübel műanyag szeggel (L=130mm)	0,533 KN	1,433 KN
Szigetelőströggitő dübel műanyag szeggel (L=150mm)	0,500 KN	1,433 KN
Szigetelőströggitő dübel műanyag szeggel (L=170mm)	0,533 KN	1,466 KN
Szigetelőströggitő dübel műanyag szeggel (L=200mm)	0,466 KN	1,433 KN
Szigetelőströggitő dübel acél szeggel (L=110mm)	0,666 KN	1,633 KN
Szigetelőströggitő dübel acél szeggel (L=130mm)	0,666 KN	1,633 KN
Szigetelőströggitő dübel acél szeggel (L=150mm)	0,600 KN	1,666 KN
Szigetelőströggitő dübel acél szeggel (L=170mm)	0,666 KN	1,600 KN
Szigetelőströggitő dübel acél szeggel (L=200mm)	0,566 KN	1,666 KN
Követelmény érték:	0,200 KN	0,200 KN

A vizsgálatok során a falazó anyagba beütött dübel kihúzásához szükséges erőt mértük  
A megadott értékek a jellemző ellenállás átlaga kihúzás során, a próbatestek száma 3-3 db volt.

Szigetelőströggitő dübelek a rájuk vonatkozó kihúzási követelmény értéknek: **megfelelnek**

Értékelést végezte:  **Lengyel Barnabas**  
állomásvezető  **ÉMI**  
Építészeti Minőségellenőrző  
Innovációs Nonprofit Kft.  
17.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.  
A vizsgálati jegyzőkönyvet az ÉMI NONPROFIT KFT. Debreceni Minőségellenőrző Állomás  
írásbeli engedélve nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

