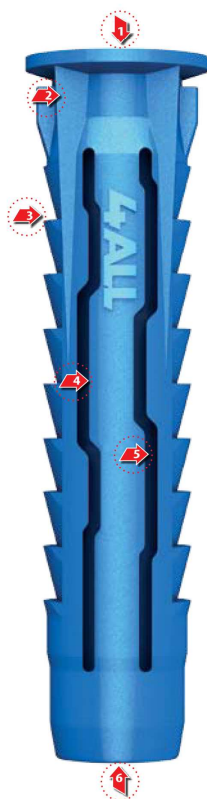


**4ALL**NAGY TELJESÍTMÉNYŰ  
NYLON DÜBEL

1. egyedülálló belső kialakítás, amiben nagyon jól illeszkedik a csavar
2. elfordulásgátló fülek, melyek minden anyagban megkapaszkodnak még puha építőipari anyagokban is
3. a fej alatti recék növelik a tartást minden anyagban
4. a terpesztő rész olyan kialakítású, hogy üreges anyagban zsugorodva szétnyílik és ezáltal kiválóan rögzít
5. a 4-irányú szétnyílás lehetővé teszi a használatát bármilyen anyagú és típusú falazatban
6. az erősített kialakítású végződés biztosítja a tartást szereléskor

www.koelner.hu

**RAWLPLUG****RAWLPLUG – TÖRTÉNELEM**

Legelőször John Rawlings angol mérnök használt zsugorodó dübeleket biztonságos módszerként, amikor 1910-ben a londoni British Múzeumban elektromos szerelvényeket helyeztek el. 1912-ben szabadalmazták az első Rawlings-tervezte zsugorodó dübelt. Azóta a RAWLPLUG név világszerte a minőség szinonimája és szimbóluma lett.

RAWLPLUG közel egy évszázada fejleszt és dob piacra olyan innovatív rögzítéstechnikai megoldásokat, mint pl. a Rawlbolt. Rawlplug volt az első olyan angol (és a második európai) gyártó 1999-ben, aki európai ETA minősítéseket szerzett repedezett és nem-repedezett betonhoz.

RAWLPLUG rögzítéstechnikai elemeket világszerte alkalmaznak és meggyőző azon híres épületek listája, melyekben használták.



**KOELNER HUNGÁRIA KFT**  
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 34.  
tel.: +36 24-520-400  
email: info@koelner.hu

**RAWLPLUG****4ALL**NAGY TELJESÍTMÉNYŰ  
NYLON DÜBEL**MINDEN TÍPUSŰ  
ANYAGBA**

Use the QR Code

KOELNER Group | KOELNER | RAWLPLUG | RAWL | gfbus | HODECO



TERMÉKINFORMÁCIÓ

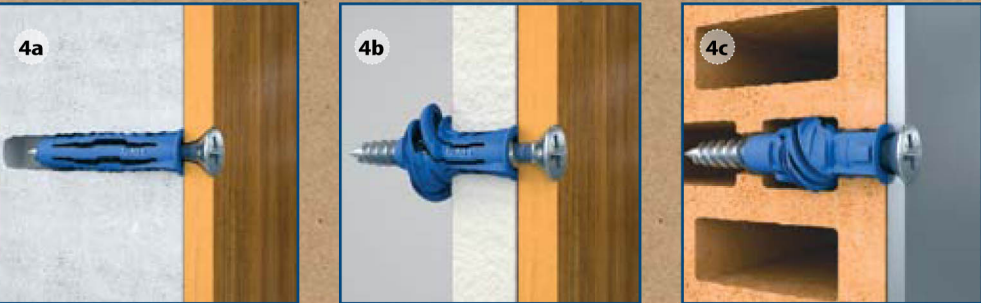
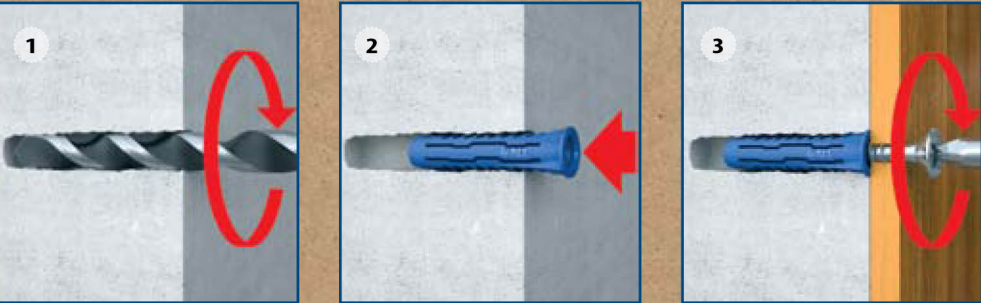


| TERMÉKKÓD     | FURAT ÁTMÉRŐ<br>[mm] | FURAT MÉLYSÉG<br>[mm] | DÜBELMÉRET<br>[mm] | KISZERELÉS<br>[db] |
|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| DÜBEL 4ALL-05 | 5                    | ≥35                   | 5 x 25             | 100                |
| DÜBEL 4ALL-06 | 6                    | ≥40                   | 6 x 30             | 100                |
| DÜBEL 4ALL-08 | 8                    | ≥50                   | 8 x 40             | 100                |
| DÜBEL 4ALL-10 | 10                   | ≥70                   | 10 x 50            | 50                 |

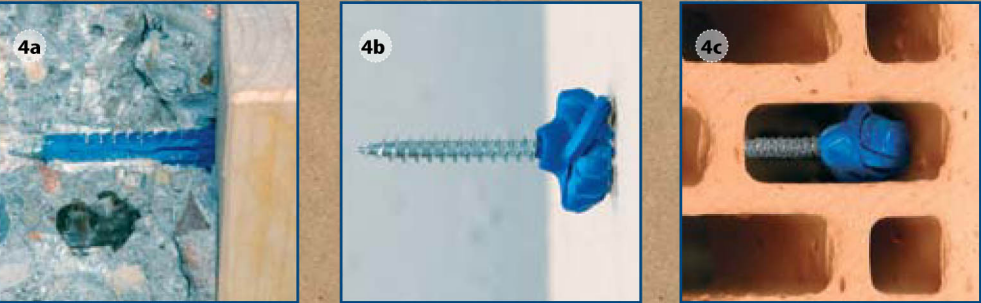


KOELNER HUNGÁRIA KFT  
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 34.  
tel.: +36 24-520-400  
email: info@koelner.hu

INSTALLATION



EXAMPLES OF USE



CONCRETE

PLASTERBOARD

HOLLOW BRICK

TERHELHETŐSÉGI ADATOK

| ALAPANYAG             | DÜBEL<br>[mm] | CSAVAR<br>ÁTMÉRŐ<br>[mm] | MIN.CSAVAR<br>HOSSZ<br>[mm] | BEÁGYAZÁSI<br>MÉLYSÉG<br>[mm] | KIHÚZÁSI<br>ERŐ<br>[kg] | AJÁNLOTT<br>TERHELHETŐSÉG<br>[kg] |
|-----------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Betón                 | 5x25          | 3,5                      | 30                          | 25                            | 29                      | 15                                |
|                       | 6x30          | 4,5                      | 40                          | 30                            | 51                      | 25                                |
|                       | 8x40          | 5,0                      | 60                          | 40                            | 74                      | 40                                |
|                       | 10x50         | 6,0                      | 60                          | 50                            | 112                     | 60                                |
| Lyukacsos<br>tégla    | 5x25          | 3,5                      | 30                          | 25                            | 25                      | 10                                |
|                       | 6x30          | 4,5                      | 40                          | 30                            | 62                      | 20                                |
|                       | 8x40          | 5,0                      | 60                          | 40                            | 68                      | 23                                |
|                       | 10x50         | 6,0                      | 60                          | 50                            | 89                      | 40                                |
| Zsalukő               | 5x25          | 3,5                      | 30                          | 25                            | 38                      | 20                                |
|                       | 6x30          | 4,5                      | 40                          | 30                            | 39                      | 20                                |
|                       | 8x40          | 5,0                      | 60                          | 40                            | 41                      | 27                                |
|                       | 10x50         | 6,0                      | 60                          | 50                            | 98                      | 50                                |
| Gipszkarton<br>9,5mm  | 5x25          | 3,5                      | 30                          | 25                            | 13                      | 7,5                               |
|                       | 6x30          | 4,5                      | 40                          | 30                            | 10                      | 12                                |
| Gipszkarton<br>12,5mm | 8x40          | 5,0                      | 60                          | 40                            | 27                      | 15                                |
|                       | 10x50         | 6,0                      | 60                          | 50                            | 17                      | 17                                |

