# DECLARATION DES PERFORMANCES
# N° SAND 01A FR

LR ETANCO SAS
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – France
Tel. : +33 (0)1 34 80 52 00 – Fax : +33 (0)1 30 71 01 89
E-mail : commercial.france@etanco.fr – Web : www.etanco.eu

1. Code d'identification unique du produit type :

**DRILLNOX 4 DF A4 5,5 x L**

**DRILLNOX 12 DF A4 5,5 x L**
**DRILLNOX BDF 6,5 x L**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou autres éléments permettant l'identification du produit de construction conformément à l'Article 11(4) :

**VIS BI-METAL AUTO PERCEUSES A TH + RONDELLES ETANCHES Ø ≥ 19 mm**

3. Usage prévu ou utilisations du produit de construction, conformément à spécifications techniques harmonisées applicables, comme prévu par le fabricant :

**FIXATIONS MECANIQUES DE PANNEAUX SANDWICH SW**

4. Nom, nom commercial enregistré ou marque déposée et adresse contractuelle du fabriquant comme exigé conformément à l'Article 11(5) :

**LR ETANCO sas – Parc des Erables – Bât.I – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78 231 LE PECQ Cedex – France**

5. Où le nom applicable et l'adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches indiquées dans l'Article 12 (2) :

**NON APPLICABLE**

6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de maintien de performance du produit de construction comme exposer dans Annexe V :

**System 2+**

7. En cas de la déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

**NON APPLICABLE**

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :

**DEUTSCHES INSTITUT FÛR BAUTECHNIK (DIBT)**
**589/106/EEC, modifié 93/68/EEC – EC N°1882/2003**

# DECLARATION DES PERFORMANCES
# N° SAND 01A FR

9. Performances déclarées :

**Référentiel : ETA -13/0180 (EOTA)**

**DRILLNOX 4 DF A4 5,5 x L + Rd 19**

| | daN | | Tôle support (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 4,00 |
| Arrachement | Tôle supérieure (mm) | 0,50 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | | 0,55 | 116 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | | 0,63 | 141 | 143 | 143 | 143 | 143 |
| | | 0,75 | 183 | 188 | 188 | 188 | 188 |
| | | 0,88 | 27 | 250 | 250 | 259 | 276 |
| | | 1,00 | 267 | 308 | 308 | 324 | 357 |

| | daN | | Tôle support (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 4,00 |
| Cisaillement | Tôle supérieure (mm) | 0,50 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| | | 0,55 | 173 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| | | 0,63 | 173 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | | 0,75 | 173 | 240 | 322 | 322 | 322 |
| | | 0,88 | 173 | 240 | 322 | 372 | 372 |
| | | 1,00 | 173 | 240 | 322 | 419 | 419 |

Si la tôle supérieure est de duretée S320GD ou S350GD la valeur en gris sera majorée de 8 %

**DRILLNOX 12 DF A4 5,5 x L + Rd 19**

| | daN | | Tôle support (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 12,00 |
| Arrachement | Tôle supérieure (mm) | 0,50 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
| | | 0,55 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 |
| | | 0,63 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 |
| | | 0,75 | 228 | 228 | 228 | 228 | 228 |
| | | 0,88 | 323 | 323 | 323 | 323 | 323 |
| | | 1,00 | 411 | 411 | 411 | 411 | 411 |

| | daN | | Tôle support (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 12,00 |
| Cisaillement | Tôle supérieure (mm) | 0,50 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 |
| | | 0,55 | 228 | 228 | 228 | 228 | 228 |
| | | 0,63 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 |
| | | 0,75 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| | | 0,88 | 394 | 394 | 394 | 394 | 394 |
| | | 1,00 | 443 | 443 | 443 | 443 | 443 |

Si la tôle supérieure est de duretée S320GD ou S350GD la valeur en gris sera majorée de 8 %

**DRILLNOX BDF 6,5 x L + Rd 19**

| | daN | | Epaisseur du panneau sandwich (mm) - Ancrage dans le bois $L_{ef}$ ≥ 50 mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | ≥ 140 |
| Arrachement | Tôle supérieure (mm) | 0,50 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| | | 0,55 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| | | 0,63 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | | 0,75 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | | 0,88 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | | 1,00 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |

**DRILLNOX BDF 6,5 x L + Rd 19**

| | daN | | Epaisseur du panneau sandwich (mm) - Ancrage dans le bois $L_{ef}$ ≥ 50 mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | ≥ 140 |
| Cisaillement | Tôle supérieure (mm) | 0,50 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 | 202 |
| | | 0,55 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 | 226 |
| | | 0,63 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 |
| | | 0,75 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 |
| | | 0,88 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 |
| | | 1,00 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 |

Si la tôle supérieure est de duretée S320GD ou S350GD la valeur en gris sera majorée de 8 %

Validé pour un $K_{mod}$ = 0,90 et une Classe de bois C24 ($\rho_a$ = 350 kg/m3)

10. Les performances du produit identifié dans les points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées dans le point 9. Cette déclaration de performance est publiée sous la responsabilité unique du fabricant identifié dans le point 4.

Signatures pour représentation du fabricant :

**A Le Pecq, le 29 juin 2013**

**Directeur Technique**

**Philippe TOLLERET**

**Directeur Qualité**

**Didier GUILLAUME**