

1. Type de produit Clou à bois galvanisé à tige annelée
2. Identification Comme défini
3. Utilisation prévue pour bois de charpenterie
4. Fabricant Stanley Black & Decker bvba; Kanaalweg 112 IZ Ravenshout Zone 3, 3980 Tessenderlo, Belgium
5. Représentant n/a
6. Evaluation et vérification de la constance des performances 3
- 7., 8. Caractéristiques techniques et parties désignées

| Tâche accomplie                 | Effectuée par          | NB # | Système d'évaluation | Rapport | Norme EN             |
|---------------------------------|------------------------|------|----------------------|---------|----------------------|
| Essai de type initial           | Trada                  | 2389 | 3                    | 50-75   | EN14592:2008+A1:2012 |
| Contrôle de production en usine | Stanley Black & Decker | -    | 3                    | -       | -                    |

9. Performance déclarée

### Dimensions

|                         |                    |                             |                  |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| Diamètre - d            | 2.8 mm             | Profil longueur - Lg        | > 4.5d           |
| Surface de la tête - Ah | 29 mm <sup>2</sup> | Longueur de la pointe - Lp  | 0.5d ≤ Lp ≤ 2.5d |
| Longueur - L            | 50-75 mm           | Longueur revêtement - Lcoat | > 0.5L           |

### Durabilité

|                           |   | Caractéristique technique harmonisée                                   |
|---------------------------|---|--|
| Matériau                  | Acier non allié                                   | EN14592:2008+A1:2012 - Clause 6.1.2 conformément à la norme EN10016-2  |
| Résistance à la traction  | Au moins 700 N/mm <sup>2</sup>                    | EN14592:2008+A1:2012 - Clause 6.1.2 conformément à la norme EN10218-1  |
| Protection à la corrosion | Catégorie de service 2 : Electrozingué - min 12µm | EN14592:2008+A1:2012 - Clause 6.1.5 conformément à la norme EN1995-1-1 |

### Résistance mécanique et rigidité

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
| Limite élastique   | $M_{y,k} = 3.82 \text{ Nm}$        | EN14592:2008+A1:2012 - Clause 6.1.4.2<br>Certifié selon la norme EN 409 |
| Paramètre d'arrachage<br>dans du bois de densité caractéristique 310 kg/m <sup>3</sup><br>Avec revêtement Type 3 | $f_{ax,k} = 9.18 \text{ N/mm}^2$   | EN14592:2008+A1:2012 Clause 6.1.4.3<br>Certifié selon la norme EN 1382  |
| Paramètre de retrait de la tête<br>dans du bois de densité caractéristique 550 kg/m <sup>3</sup>                 | $f_{head,k} = 13.7 \text{ N/mm}^2$ | EN14592:2008+A1:2012 Clause 6.1.4.2.<br>Certifié selon la norme EN 1383 |
| Capacité à la traction   | $f_{tens,k} = 3.7 \text{ kN}$      | EN14592:2008+A1:2012 Clause 6.1.4.5.<br>Certifié selon la norme EN 1383 |

10. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est en conformité avec la performance déclarée au point 9.

Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

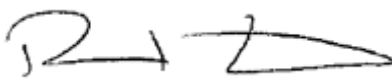
Signé pour et au nom du fabricant par :

Colin Earl (VP HTF CDIY Europe)



(Diegem, Belgium, 06/05/2013)

Richard Waterman (Sr. Project Engineer)



(Rhode Island, USA, 06/05/2013)

Form: Rev A