

Déclaration de performance

Numéro de référence de la déclaration de performance:
0036-CPR-1090-1.000422.TÜV SÜD.2016.XXX

1. Code d'identification univoque du type de produit

Armature de poinçonnement de la tête en acier DURA

Modèle selon <http://aschwanden.com/fr/produits.29/dura.38/tetes-en-acier.105.html>

Code univoque de la tête en acier sous la forme XXX/XXX-XXX.XXX.X (exemple : 115/20-CX1.N24.U). Celui-ci est déterminé par le logiciel de poinçonnement de F.J. Aschwanden AG. Le code est issu de la statique.

2. Usage prévu

La tête en acier DURA est un renforcement au poinçonnement spécialement calculé capable d'absorber la charge de dimensionnement nécessaire liée aux situations de poinçonnement rencontrées sur les planchers-dalles, les radiers ou les semelles. La tête en acier DURA peut être associée à d'autres produits de l'assortiment DURA. L'armature de poinçonnement est décalée dans la dalle en béton coulée sur place conformément au calcul et elle doit être entièrement incluse dans le béton.

3. Fabricant

F.J. Aschwanden AG
Grenzstrasse 24
CH-3250 Lyss

4. Mandataire

En fonction des règles de signature du fabricant

5. Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance

System 2+

6. a) Normes harmonisées

SN EN 1090-1:2009+A1:2010 Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 1 : Exigences pour l'évaluation de la conformité des composants structuraux

Organisme de notification : TÜF SÜD Industrie Service GmbH, Westendstrasse 199, DE-80686 München N° de l'organisme de notification : 0036

7. Performances déclarées

Selon la norme SN EN 1090-1:2009+A1:2011 ZA.3.5

Caractéristiques de performance	Performances déclarées	Spécification techn. harmonisée
Tolérances géométriques	SN EN 1090-2	SN EN 1090-1
Soudabilité	S355J2 selon la norme SN EN 10025-2 à 6	SN EN 1090-1
Résistance à la rupture	27J à -20 °C (J2) Selon les normes SN EN ISO 148-1 et SN EN 1993-1-10	SN EN 1090-1
Résistance au feu	Classe A1 selon la norme SN EN 13501-1	SN EN 1090-1
Libération de cadmium et de ses composés	indéterminée	SN EN 1090-1
Libération de radioactivité	indéterminée	SN EN 1090-1
Durabilité	Traitement de surface selon la norme EN 1090-2, catégorie de corrosivité C1, degré de préparation P1	SN EN 1090-1
Caractéristiques de résistance		
Règles d'ingénierie	Toutes les indications importantes pour le calcul du poinçonnement et de la tête en acier figurent dans le logiciel de F.J. Aschwanden AG.	SN EN 1090-1
Capacité de charge	Le calcul s'effectue selon les normes SN EN 1993-1-1/NA :2016+A1:2014 et SN EN 1993-1-8/NA:2016 F.J. Aschwanden AG garantit la transmission de la charge de dimensionnement calculée par la tête en acier DURA.	SN EN 1090-1
Déformation à l'état-limite (EL) l'aptitude au service	indéterminée	SN EN 1090-1
Résistance à la fatigue	indéterminée	SN EN 1090-1
Tenue au feu	indéterminée	SN EN 1090-1
Fabrication	Selon le plan de production de la tête en acier DURA et la norme SN EN 1090-2 dans la classe d'exécution EXC2	SN EN 1090-1

8. Documentation correspondante aux objectifs des articles 5-7

Certificat selon la norme SN EN 1090-2+A1:2011 pour l'exécution des structures en acier http://aschwanden.com/download/products/diverses/zert_en_1090-2_d.pdf

La documentation sur les produits DURA
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_produktdoku.pdf

Introduction technique au dimensionnement DURA
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_bemessung.pdf

Expertise DURA
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_gutachten.pdf

Logiciel de calcul de F.J. Aschwanden AG avec le module DURA
<http://aschwanden.com/de/software-cad.5414/bemessungssoftware.5415/dura.5418.html>

Introduction DURA au logiciel de calcul
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_einfuehrung_software.pdf

Normes appliquées pour le calcul du poinçonnement :
SIA 260:2013 Bases pour l'élaboration des projets de structures porteuses
SIA 261:2014 Actions sur les structures porteuses
SIA 262:2013 Construction en béton
SIA 264:2014 Construction mixte acier-béton

Les performances du produit ci-dessus correspondent aux prestations déclarées. Le fabricant mentionné plus haut est seul responsable de la rédaction de la déclaration de performance en accord avec la réglementation correspondante.

Chris Oberli, Managing Director



CH-3250 Lyss