



JORDAHL[®] Ankerschienen JTA

Leistungserklärung 0914-CPD-006

Declaration of Performance 0914-CPD-006

Déclaration des Performances 0914-CPD-006

01.07.2013

Inhalt

Leistungserklärung

JORDAHL® Ankerschienen JTA und Schrauben 3

Declaration of Performance

JORDAHL® Anchor Channels JTA and Bolts 4

Prestatieverklaring

JORDAHL® Ankerrails JTA en Bouten 5

Déclaration des Performances

JORDAHL® Rails d'ancrage JTA et boulons 6

Declaración de rendimiento

Raíles de anclaje JORDAHL® JTA y tornillos 7

Dichiarazione di prestazione

JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA e bulloni 8

Declaração de desempenho

Calhas de ancoragem JORDAHL® JTA e parafusos 9

Deklaracja właściwości użytkowych

Szyny kotwiące JORDAHL® JTA i śruby 10

Prohlášení o vlastnostech

JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA a šrouby 11

Teljesítmény nyilatkozat

JORDAHL® ankersínek JTA és csavarok 12

Declarație de performanță

Șine de ancorare JORDAHL® JTA și Șuruburi 13

Izjava o lastnostih

Sidrne palice JORDAHL® JTA in vijaki 14

Izjava o svojstvima

JORDAHL® C-profilu sa sidrenim moždanicima JTA i vijci 15

Prestandadeklaration

JORDAHL® Ankarskenor JTA och skruvar 16

Suoritustasoilmoitus

Ankkurikiskot JORDAHL® JTA JTA ja ruuvit 17

Ydeevnedeklaration

JORDAHL® ankerskinner JTA og bolte 18

Leistungserklärung

JORDAHL® Ankerschienen JTA und Schrauben



Nr. 0914-CPD-006

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

JORDAHL® Ankerschienen JTA

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur

Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

JORDAHL® Ankerschienen JTA – Siehe ETA ETA-09 / 0338, Anhang 1, 2, 4 und 5

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene

Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

| | |
|--|---|
| Verwendungszweck | Einbetonierte, C-förmige, warmgewalzte oder kaltverformte Ankerschienen mit ≥ 2 Anker, die auf dem Profilrücken befestigt werden. Kombiniert werden die Schienen mit Hammerkopf oder Hakenkopf Spezialschrauben |
| Produktgrößen (Schienen und zugehörige Schrauben) | K28 / 15 mit JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 mit JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 und W40 / 22 mit JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 mit JB M10-M20 · W55 / 42 mit JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 mit JA M20-M30 |
| Untergrund | Beton C12 / 15 bis C90 / 105 gemäß EN 206-1:2000-12 |
| Untergrundbeschaffenheit | Gerissener und ungerissener Beton |
| Ankerschienenmaterial / Schraubenmaterial und zugehörige Verwendung | Feuerverzinkter / galvanisch verzinkter Stahl für trockene Innenräume · Feuerverzinkter / galvanisch verzinkter Stahl oder spezielle Verzinkung · auch für feuchte Innenräume · Nichtrostender Stahl / nichtrostender Stahl auch für mittlere Korrosionsbelastung · Hochkorrosionsbeständiger Stahl / Hochkorrosionsbeständiger Stahl · auch für hohe Korrosionsbelastung |
| Lasteinwirkungen | Statische- und quasi-statische Zug- und Querzuglasten rechtwinklig zur Schienenlängsachse, Brandbelastung, Ermüdungswirksame Einwirkungen |

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: –

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: –

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat die ETA-09 / 0338 auf Basis der CUAP 06.01 / 01, Version Dez. 2010 ausgestellt. Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle 0914 hat nach dem System 1 vorgenommen:

- (i) Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung
- (ii) Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle
- (iii) Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle und das Konformitätszertifikat 0914-CPD-006 ausgestellt.

9. Erklärte Leistung

| Grundwiderstände | Bemessungsmethode | Leistung siehe | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|-------------------------------|--|
| Charakteristischer Zugwiderstand | CEN / TS 1992-4-1 und CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Anhang 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, Version Dez. 2010 |
| Charakteristischer Querzugwiderstand | | ETA-09 / 0338, Anhang 14 – 15 | |
| Charakteristischer Querzugwiderstand (mit Zusatzbewehrung) | | ETA-09 / 0338, Anhang 16 – 17 | |
| Min. Verankerungstiefe, Randabstände und Bauteildicke | | ETA-09 / 0338, Anhang 8 | |
| Min. Schraubenabstand und Drehmomente | | ETA-09 / 0338, Anhang 9 | |
| Brandbelastung | | ETA-09 / 0338, Anhang 18 – 19 | |
| Ermüdungswirksame Einwirkungen | | ETA-09 / 0338, Anhang 20 – 25 | |

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: –

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Wilhelm Neikes, Geschäftsführer Technik
Berlin, 01.07.2013

Declaration of Performance

JORDAHL® Anchor Channels JTA and Bolts



No. 0914-CPD-006

1. Unique identification code of the product-type:

JORDAHL® anchor channel JTA

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

JORDAHL® anchor channel JTA – See ETA-09 / 0338, Annex 1, 2, 4 and 5

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

| | |
|---|---|
| Generic type and use | Einbetonierte, C-förmige, warmgewalzte oder kaltverformte Ankerschienen mit ≥ 2 Anker, die auf dem Profilrücken befestigt werden. Kombiniert werden die Schienen mit Hammerkopf oder Hakenkopf Spezialschrauben |
| Product size covered (anchor channels and corresponding screws) | K28 / 15 with JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 with JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 and W40 / 22 with JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 with JB M10-M20 · W55 / 42 with JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 with JA M20-M30 |
| Base material / base material strength | Concrete C12 / 15 to C90 / 105 according EN 206-1:2000-12 |
| Base material condition | Cracked and non cracked concrete |
| Anchor channel material / Screw material & corresponding use | Hot-dip galv. steel / electroplated steel for dry internal conditions · Hot-dip galv. steel / hot-dip galv. steel or special coating · also for internal conditions with usual humidity · Stainless steel / stainless steel · also for medium corrosion exposure · High corrosion resistant steel / high corrosion resistant steel · also for high corrosion exposure |
| Loading | Static & quasi static tension and shear loads perpendicular to the longitudinal channel axis, fire exposure, fatigue loads |

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Germany

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): –

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 1

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard: –

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) issued ETA-09 / 0338 on the basis of CUAP 06.01 / 01, Version Dec. 2010, the notified body 0914 performed under system 1

- (i) Determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product ·
- (ii) Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control;
- (iii) Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 1 and issued certificate of conformity 0914-CPD-006.

9. Declared performance

| Essential Characteristics | Design Method | Performance | Harmonized Technical Specification |
|---|--|------------------------------|--------------------------------------|
| Characteristic resistance for tension | CEN / TS 1992-4-1 and CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, annex 11 – 13 | UAP 06.01 / 01, Version Dec. 2010 |
| Characteristic resistance for shear | | ETA-09 / 0338, annex 14 – 15 | |
| Characteristic resistance for shear (with reinforcement) | | ETA-09 / 0338, annex 16 – 17 | |
| minimum anchorage depth, minimum edge distance and minimum member thickness | | ETA-09 / 0338, annex 8 | |
| minimum spacing and setting torque of screws | | ETA-09 / 0338, annex 9 | |
| Fire exposure | | ETA-09 / 0338, annex 18 – 19 | |
| Fatigue loading | | ETA-09 / 0338, annex 20 – 25 | |

Where pursuant to Article 37 or 38 in the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: –

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Wilhelm Neikes, Managing Director COO
Berlin, 01.07.2013

Prestatieverklaring

JORDAHL® Ankerrails JTA en Bouten



Nr. 0914-CPD-006

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

JORDAHL® Ankerrails JTA

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

JORDAHL® Ankerrails JTA – zie ETA-09 / 0338, bijlage 1, 2, 4 en 5

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

| | |
|--|---|
| Gebruiken | Ingestorte, C-vormige, warmgewalste of koudvormde ankerrails met ≥ 2 ankers, die op de profielrug worden bevestigd. De rails worden gecombineerd met speciale hamerkop- of haakkopbouten. |
| Productafmetingen (ankerrails en bijbehorende bouten) | K28 / 15 met JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 met JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 en W40 / 22 met JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 met JB M10-M20 · W55 / 42 met JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 met JA M20-M30 |
| Ondergrond | Beton C12 / 15 t / m C90 / 105 volgens EN 206-1:2000-12 |
| Toestand ondergrond | Gescheurd en ongescheurd beton |
| Materiaal ankerrails / bouten en bijbehorende gebruiken | Thermisch verzinkt / galvanisch verzinkt staal voor droog binnenklimaat · Thermisch verzinkt / galvanisch verzinkt staal of speciaal verzinkt · ook voor vochtig binnenklimaat · Roestvaststaal / roestvaststaal ook voor gemiddelde corrosiebelasting · Hoog corrosiewerend staal / hoog corrosiewerend staal ook voor zware corrosiebelasting |
| Belastinginvloeden | Statische en quasi-statische trek- en dwarsrekbelastingen loodrecht op de lengte-as van de rail, brandbelasting, vermoeiingswerkzame belastingen |

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Duitsland

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: –

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

Systeem 1

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: –

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

Het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt) heeft de ETA-09 / 0338 op basis van de CUAP 06.01 / 01, versie dec. 2010 afgegeven. De genoteerde productcertificeringsinstantie 0914 heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd:

- (i) Bepaling van het producttype aan de hand van een typekeuring (inclusief het nemen van monsters), een typeberekening, van waardetabellen of documentatie over de productomschrijving
- (ii) Eerste keuring van de fabriek en de fabriekseigen productiecontrole
- (iii) Doorlopend toezicht en continue evaluatie van de fabriekseigen productiecontrole en het afgeven van het conformiteitscertificaat 0914-CPD-006.

9. Aangegeven prestatie

| Grondweerstand | Rekenmethode | Prestatie zie | Geharmoniseerde technische specificatie |
|--|---|--------------------------------|---|
| Karakteristieke trekweerstand | CEN / TS 1992-4-1 en CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, bijlage 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, versie dec. 2010 |
| Karakteristieke dwarsrekweerstand | | ETA-09 / 0338, bijlage 14 – 15 | |
| Karakteristieke dwarsrekweerstand (met extra wapening) | | ETA-09 / 0338, bijlage 16 – 17 | |
| Min. verankeringsdiepte, randafstanden en bouwelementdikte | | ETA-09 / 0338, bijlage 8 | |
| Min. boutafstand en aandraaimomenten | | ETA-09 / 0338, bijlage 9 | |
| Brandbelasting | | ETA-09 / 0338, bijlage 18 – 19 | |
| Vermoeiingswerkzame belastingen | | ETA-09 / 0338, bijlage 20 – 25 | |

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet –

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant: Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Wilhelm Neikes, Directeur Techniek
Berlijn, 1 juli 2013

Déclaration des Performances

JORDAHL® Rails d'ancrage JTA et boulons



Numéro 0914-CPD-006

1. Code d'identification unique du produit type:

JORDAHL® rails d'ancrage JTA

2. Numéro de type, de lot ou de série ou autre signe d'identification du produit de construction conformément à l'article 11, §4:

JORDAHL® rails d'ancrage JTA – voir ETA : ETA-09 / 0338, Annexes 1, 2, 4 et 5

3. Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

| | |
|---|---|
| Usage prévu | Rails d'ancrage comme inserts béton en forme de C, laminés à chaude ou formés à froid avec au moins deux goujons d'ancrage, fixés sur l'arrière du profilé. Les rails sont combinés avec des boulons spéciaux à tête crochet ou à tête marteau. |
| Dimensions du produit (Rails et boulons associés) | K28 / 15 avec JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 avec JH / JUH M10-M16 · K40 / 25, W40 / 22 avec JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 avec JB M10-M20 · W55 / 42 avec JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 avec JA M20-M30 |
| Support | Béton C12/15 à C90/105 conformément à l'EN 206-1:2000-12 |
| Etat du support | Béton fissure et non-fissuré |
| Matériaux des rails d'ancrage / des boulons et usage associé | Acier galvanisé à chaud / électrozingué pour environnement intérieur sec · Acier galvanisé à chaud / acier galvanisé à chaud ou galvanisation spécifique pour environnement intérieur humide · Acier inoxydable / Acier inoxydable pour environnement à corrosivité moyenne · Acier inoxydable à haute résistance à la corrosion / Acier inoxydable à haute résistance à la corrosion pour environnement à corrosivité élevée |
| Charges applicables | Efforts de traction et de cisaillement statiques et quasi-statiques perpendiculaires à l'axe longitudinal du rail, charges de feu, charges de fatigue |

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, §5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Allemagne

5. Eventuellement nom et adresse de contact du mandataire, qui est chargé des fonctions conformément à l'article 12, §2: –

6. Système ou Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:

Système 1

7. Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: –

8. Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une Evaluation Technique Européenne a été délivrée:

Le Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt – Institut allemand des techniques de construction) a délivré l'ATE-09 / 0338 sur la base de CUAP 06.01 / 01, version de décembre 2010. L'organisme notifié de certification des produits 0914 a réalisé des contrôles selon le système 1:

- Détermination du produit type sur la base d'essais types (y compris prise d'échantillons), de calculs types, de tableaux de valeurs ou de documents décrivant le produit
- Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine
- Surveillance, Appréciation et Evaluation permanentes du contrôle de la production en usine et établissement du certificat de conformité 0914-CPD-006.

9. Performances déclarées:

| Résistances de base | Base de calcul | Performances, voir | Spécification technique harmonisée |
|---|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| Résistance caractéristique en traction | CEN / TS 1992-4-1 et CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Annexes 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, Version Déc. 2010 |
| Résistance caractéristique en cisaillement | | ETA-09 / 0338, Annexes 14 – 15 | |
| Résistance caractéristique en cisaillement (avec armatures supplémentaires) | | ETA-09 / 0338, Annexes 16 – 17 | |
| Profondeur d'ancrage minimale, distances au bord et épaisseur de la pièce béton | | ETA-09 / 0338, Annexes 8 | |
| Distance minimale entre boulons et couples de serrage | | ETA-09 / 0338, Annexes 9 | |
| Sollicitations sous feu | | ETA-09 / 0338, Annexes 18 – 19 | |
| Efforts de fatigue | | ETA-09 / 0338, Annexes 20 – 25 | |

Les exigences auxquelles répond le produit, si – conformément aux articles 37 et 38 – une documentation technique spécifique a été utilisée: –

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Wilhelm Neikes, Gérant Technique
Berlin, le 01 juillet 2013

Declaración de rendimiento

Raíles de anclaje JORDAHL® JTA y tornillos



N.º 0914-CPD-006

1. Código de identificación única del producto tipo:

JORDAHL® rails d'anclaje JTA

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:

Raíles de anclaje tipo JTA JORDAHL®, consulte ETA ETA-09 / 0338, anexos 1, 2, 4 y 5

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

| | |
|--|---|
| Uso previsto | Raíles de anclaje para empotrar en hormigón de sección en C laminados en caliente o formados en frío con un número de anclajes ≥ 2 fijados al dorso del perfil. Los raíles se utilizan con tornillos especiales con cabeza en forma de martillo o de gancho |
| Tamaños de los productos (raíles y tornillos correspondientes) | K28 / 15 con JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 con JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 y W40 / 22 con JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 con JB M10-M20 · W55 / 42 con JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 con JA M20-M30 |
| Material de base | Hormigón C12 / 15 a C90 / 105 conforme a EN 206-1:2000-12 |
| Características del material de base | Hormigón fisurado o no |
| Material de los raíles de anclaje / tornillos y uso correspondiente | Acero galvanizado en caliente / electrocincado para interiores secos · Acero galvanizado en caliente / electrocincado u otro cincado especial · también para interiores húmedos; Acero inoxidable / acero inoxidable para un nivel medio de exposición a la corrosión · Acero de alta resistencia a la corrosión / acero de alta resistencia a la corrosión · para un nivel alto de exposición a la corrosión |
| Acción de la carga | Cargas estáticas o cuasiestáticas de tracción y fuerza transversal perpendiculares al eje longitudinal del raíl, carga de incendio, cargas que puedan producir fatiga |

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlín, Alemania

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: –

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:

Sistema 1

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: –

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

El Instituto Alemán para la Técnica de la Construcción (DIBt) ha emitido la ETA-09 / 0338 basada en CUAP 06.01 / 01, versión de diciembre de 2010. El organismo notificado de evaluación técnica de productos 0914 ha llevado a cabo las tareas siguientes según el sistema 1:

- Comprobación del tipo de producto por medio de una prueba de tipo (incluyendo toma de muestras), de un cálculo de tipo y de tablas de valores o documentos que describen el producto
- Primera inspección de la planta y del control de producción de la misma
- Vigilancia, valoración y evaluación continuadas del control de producción de la planta y ha emitido el certificado de conformidad 0914-CPD-006.

9. Prestaciones declaradas

| Características esenciales | Método de dimensionamiento | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas |
|---|--|------------------------------|--|
| Resistencia característica a la tracción | CEN / TS 1992-4-1 y CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, anexo 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, versión de diciembre de 2010 |
| Resistencia característica a la fuerza transversal | | ETA-09 / 0338, anexo 14 – 15 | |
| Resistencia característica a la fuerza transversal (con refuerzo adicional) | | ETA-09 / 0338, anexo 16 – 17 | |
| Profundidad mín. de los anclajes, distancias del borde y espesor del componente | | ETA-09 / 0338, anexo 8 | |
| Distancia mín. entre tornillos y pares | | ETA-09 / 0338, anexo 9 | |
| Carga de incendio | | ETA-09 / 0338, anexo 18 – 19 | |
| Cargas que pueden producir fatiga | | ETA-09 / 0338, anexo 20 – 25 | |

Cuando en virtud de los artículos 37 o 38 la documentación técnica específica ha sido utilizada, los requisitos que cumple el producto: –

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Wilhelm Neikes, Gerente del área técnica
Berlín, 01 / 07 / 2013

Dichiarazione di prestazione

JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA e bulloni



N. 0914-CPD-006

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta

l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA – vedi ETA ETA-09 / 0338, Allegati 1, 2, 4 e 5

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

| | |
|--|--|
| Uso previsto | Profili di ancoraggio, annessi nel calcestruzzo, a forma di C, laminati a caldo o trafilati a freddo con ≥ 2 ancoraggi, fissati sul retro del profilo. I profili vengono combinati con speciali bulloni con testa a martello o a uncino |
| Dimensioni (profili e relativi bulloni) | K28 / 15 con JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 con JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 e W40 / 22 con JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 con JB M10-M20 · W55 / 42 con JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 con JA M20-M30 |
| Fondo | Classi di resistenza calcestruzzo da C12 / 15 a C90 / 105 conformemente a EN 206-1:2000-12 |
| Conformazione del fondo | Calcestruzzo fessurato e non fessurato |
| Materiale dei profili di ancoraggio / materiale dei bulloni e relativo utilizzo | Acciaio zincato a caldo / a zincatura elettrolitica per ambienti interni asciutti · Acciaio zincato a caldo / a zincatura elettrolitica o a zincatura speciale adatto anche ad ambienti interni umidi · Acciaio inossidabile / acciaio inossidabile adatto a un'esposizione media alla corrosione · Acciaio altamente resistente alla corrosione / acciaio altamente resistente alla corrosione · adatto anche a una forte esposizione alla corrosione |
| Effetti del carico | Carichi statici o semi-statici di trazione e di tensione tangenziale perpendicolari all'asse longitudinale del profilo, carico d'incendio, effetti di affaticamento |

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlino, Germania

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: –

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 1

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: –

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

Il Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt – Istituto tedesco per la tecnica edilizia) ha rilasciato l'ETA-09 / 0338 secondo la CUAP 06.01 / 01, versione dicembre 2010. L'organismo di certificazione di prodotto notificato 0914 ha effettuato secondo il sistema 1:

- (i) determinazione del prodotto-tipo in base a prove tipo (compreso il campionamento), a calcoli tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto
- (ii) ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica
- (iii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato di conformità 0914-CPD-006.

9. Prestazione dichiarata

| Resistenze di base | Procedura di calcolo | Prestazione vedi | Specificata tecnica armonizzata |
|---|--|---------------------------------|--|
| Resistenza caratteristica alla trazione | CEN / TS 1992-4-1 e CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Allegati 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, versione dicembre 2010 |
| Resistenza caratteristica alla tensione tangenziale | | ETA-09 / 0338, Allegati 14 – 15 | |
| Resistenza caratteristica alla tensione tangenziale (con armatura supplementare) | | ETA-09 / 0338, Allegati 16 – 17 | |
| Profondità di ancoraggio minima, distanze dai bordi e spessore degli elementi costruttivi | | ETA-09 / 0338, Allegati 8 | |
| Distanza minima tra i bulloni e momenti torcenti | | ETA-09 / 0338, Allegati 9 | |
| Carico d'incendio | | ETA-09 / 0338, Allegati 18 – 19 | |
| Effetti di affaticamento | | ETA-09 / 0338, Allegati 20 – 25 | |

Qualora sia stata utilizzata la documentazione tecnica specifica ai sensi degli articoli 37 e 38, i requisiti cui il prodotto risponde: –

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Firmato a nome e per conto di:

Dr. Wilhelm Neikes, Direttore generale ufficio tecnico

Berlin, 01.07.2013

Declaração de desempenho

Calhas de ancoragem JORDAHL® JTA e parafusos



N.º 0914-CPD-006

1. Código de identificação inequívoco do tipo de produto:

Calhas de ancoragem JTA JORDAHL®

2. Número do tipo, número do lote ou número de série ou outro código de identificação do produto de construção em conformidade com o Artigo 11.º, parágrafo 4:

Calhas de ancoragem JTA JORDAHL®, ver ETA ETA-09 / 0338, Anexos 1, 2, 4 e 5

3. Finalidade ou finalidades do produto de construção previstas pelo fabricante em conformidade com a especificação técnica harmonizada:

| | |
|--|---|
| Finalidade | Calhas de ancoragem cimentadas, com formato tipo "C", laminadas a quente ou a frio com ≥ 2 âncoras que são fixadas na parte posterior do perfil. As calhas são combinadas com parafusos especiais de cabeça-martelo ou com parafusos especiais de cabeça-gancho |
| Dimensões do produto (Calhas e parafusos apropriados) | K28 / 15 com JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 com JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 e W40 / 22 com JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 com JB M10-M20 · W55 / 42 com JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 com JA M20-M30 |
| Subsolo | Betão C12 / 15 até C90 / 105 em conformidade com a norma EN 206-1:2000-12 |
| Características do subsolo | Betão rachado e não rachado |
| Material das calhas de ancoragem / dos parafusos e utilização associada | Aço galvanizado a quente / galvanizado para espaços interiores secos · Aço galvanizado a quente / galvanizado ou galvanização especial · também para espaços interiores húmidos · Aço inoxidável / aço inoxidável também para uma corrosão de média intensidade · Aço altamente resistente a corrosão / aço altamente resistente a corrosão · também para uma corrosão de elevada intensidade |
| Efeitos de carga | Cargas de tração e de tração transversal estáticas e praticamente estáticas, perpendicularmente ao eixo longitudinal da calha, perigo de incêndio, efeitos de fadiga efetivos |

4. Nome, nome comercial ou marca registada e endereço de contacto do fabricante em conformidade com o Artigo 11.º, parágrafo 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland

5. Caso contrário, o nome e o endereço de contacto do representante com competências para as tarefas em conformidade com o Artigo 12.º, parágrafo 2: –

6. Sistema ou sistemas para avaliação e validação da regularidade do desempenho do produto de construção em conformidade com o Anexo V:

Sistema 1

7. No caso de uma declaração de desempenho referente a um produto de construção contemplado por uma norma harmonizada: –

8. No caso de uma declaração de desempenho referente a um produto de construção relativamente ao qual redigida uma avaliação técnica europeia:

O Instituto Alemão de Engenharia Civil (DIBT) publicou a norma ETA-09 / 0338 com base na versão 06.01 / 01, da versão de dez. de 2010. De acordo com o Sistema 1, a entidade responsável pela certificação de produtos 0914 notificada procedeu à:

- (i) Determinação do tipo de produto com base numa verificação de tipo (incluindo amostragem), cálculo do tipo, tabelas de valores ou documentos para a descrição do produto
- (ii) Primeira inspeção da unidade e do controlo de produção interno da empresa
- (iii) Monitorização contínua, avaliação e apreciação do controlo de produção interno da empresa tendo emitido o certificado de conformidade 0914-CPD-006.

9. Desempenho declarado

| Resistências básicas | Método de medição | Desempenho, ver | Especificação técnica harmonizada |
|--|--|------------------------------|---|
| Resistência à tração característica | CEN / TS 1992-4-1 e CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Anexo 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, versão dez. de 2010 |
| Resistência à tração transversal característica | | ETA-09 / 0338, Anexo 14 – 15 | |
| Resistência à tração transversal característica (com comprovação adicional) | | ETA-09 / 0338, Anexo 16 – 17 | |
| Profundidade de ancoragem mín., distâncias entre margens e espessura da peça de construção | | ETA-09 / 0338, Anexo 8 | |
| Distância mín. entre parafusos e binários de aperto | | ETA-09 / 0338, Anexo 9 | |
| Perigo de incêndio | | ETA-09 / 0338, Anexo 18 – 19 | |
| Efeitos de fadiga efetivos | | ETA-09 / 0338, Anexo 20 – 25 | |

Quando é aplicada a documentação técnica específica, em conformidade com os Artigos 37.º e 38.º, o produto cumpre os seguintes requisitos: –

10. O desempenho do produto em conformidade com os números 1 e 2 corresponde ao desempenho declarado conforme o número 9.

O fabricante é o único responsável pela emissão da declaração de desempenho, em conformidade com o número 4. Assinado em representação do fabricante por:

Dr. Wilhelm Neikes, Diretor do Departamento Tecnológico
Berlim, 1 de julho de 2013

Deklaracja właściwości użytkowych

Szyny kotwiące JORDAHL® JTA i śruby



nr 0914-CPD-006

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Szyny kotwiące JORDAHL® JTA

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Szyny kotwiące JORDAHL® JTA – patrz ETA-09/0338, załącznik 1, 2, 4 i 5

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

| | |
|---|---|
| Zamierzone zastosowanie | Zabetonowane, o przekroju C, walcowane na gorąco lub formowane na zimno szyny kotwiące z ≥ 2 kotwami, mocowanymi na grzbiecie profilu. Szyny są łączone ze specjalnymi śrubami z łbem młoteczkowym lub hakowym |
| Wielkości wyrobu (szyny i przynależne śruby) | K28 / 15 z JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 z JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 i W40 / 22 z JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 z JB M10-M20 · W55 / 42 z JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 z JA M20-M30 |
| Podłoże | Beton C12 / 15 do C90 / 105 wg EN 206-1:2000-12 |
| Właściwości podłoża | Beton zarysowany i niezarysowany |
| Materiał szyn | Stal cynkowa ognio / galwanicznie do suchych pomieszczeń wewnętrznych · Stal cynkowa ognio / galwanicznie lub specjalne ocynkowanie · także do wilgotnych pomieszczeń wewnętrznych; Stal nierdzewna / stal nierdzewna także do zastosowań cechujących się średnim narażeniem na korozję · Stal wysoko odporna na korozję / stal wysoko odporna na korozję · także do zastosowań cechujących się wysokim narażeniem na korozję |
| Oddziaływania obciążenia | Statyczne i quasi-statyczne siły rozciągające i poprzeczne siły rozciągające, oddziałujące pod kątem prostym do osi podłużnej szyny, obciążenie ogniowe, oddziaływania zmęczeniowe |

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Niemcy

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: –

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 1

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: –

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) wydał dokument ETA-09/0338 na podstawie CUAP 06.01/01, wersja z grudnia 2010. Notyfikowana jednostka nr 0914 certyfikująca wyrób wykonała następujące czynności zgodnie z systemem 1:

- (i) ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobranie próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu
- (ii) wstępna inspekcja zakładu i zakładowej kontroli produkcji
- (iii) stały nadzór, ocena i ewaluacja zakładowej kontroli produkcji oraz wystawiła certyfikat zgodności wyrobu nr 0914-CPD-006.

9. Deklarowane właściwości użytkowe

| Opory zasadnicze | Metoda pomiaru | Właściwości – patrz | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|----------------------------------|---|
| Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie | CEN / TS 1992-4-1 i CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Załącznik 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, wersja z grudnia 2010 |
| Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne | | ETA-09 / 0338, Załącznik 14 – 15 | |
| Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne (z dodatkowym zbrojeniem) | | ETA-09 / 0338, Załącznik 16 – 17 | |
| Min. głębokość zakotwienia, odległości krawędzi i grubość elementu budowlanego | | ETA-09 / 0338, Załącznik 8 | |
| Min. odległość śrub i momenty dokręcenia | | ETA-09 / 0338, Załącznik 9 | |
| Obciążenie ogniowe | | ETA-09 / 0338, Załącznik 18 – 19 | |
| Oddziaływania zmęczeniowe | | ETA-09 / 0338, Załącznik 20 – 25 | |

W przypadku, gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: –

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. W imieniu producenta podpisat(-a):

Dr. Wilhelm Neikes, Dyrektor ds. technicznych
Berlin, 01.07.2013

Prohlášení o vlastnostech

JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA a šrouby



Č. 0914-CPD-006

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:

JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA – viz ETA ETA-09 / 0338, příloha 1, 2, 4 a 5

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

| | |
|--|---|
| Zamýšlené použití | Zabetonované, za tepla válcované nebo za studena tvářené C kotevní kolejnice s ≥ 2 kotvami, které se upevňují na zadní stranu profilu. Kolejnice jsou kombinovaně upevňovány speciálními T šrouby s kladívkovou nebo hákovitou hlavou |
| Velikosti výrobků (kolejnice a příslušné šrouby) | K28 / 15 s JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 s JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 a W40 / 22 s JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 s JB M10-M20 · W55 / 42 s JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 s JA M20-M30 |
| Podklad | Beton C12 / 15 až C90 / 105 podle EN 206-1:2000-12 |
| Charakter podkladu | Beton s trhlínami a bez trhlin |
| Materiál kotevních kolejnic / materiál šroubů a příslušné použití | Žárově / galvanicky zinkovaná ocel pro suché vnitřní prostory · Žárově / galvanicky zinkovaná ocel nebo speciální pozink · také pro vlhké vnitřní prostory · Nekorodující ocel / nekorodující ocel také pro střední zatížení koroze · Vysoce odolná ocel proti korozi / vysoce odolná ocel proti korozi · také pro vysoké zatížení koroze |
| Zatížení | Statická a kvazistatická zatížení v tahu a příčném tahu v pravém úhlu k podélné ose kolejnice, zatížení při požáru, zatížení vyvolující únavu |

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Německo

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2: –

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:

Systém 1

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: –

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

Německý institut pro stavební technologie (DIBt) vydal ETA-09 / 0338 na základě CUAP 06.01 / 01, verze prosinec 2010. Notifikovaně schvalovací místo 0914 provedlo podle systému 1:

- Stanovení typu výrobku na základě typové zkoušky (včetně odběru vzorku), výpočtu typu, tabulky hodnot nebo podkladů k popisu výrobku
- První prohlídka výroby a řízení výroby
- Průběžný audit, hodnocení a posouzení řízení výroby a vydalo osvědčení o shodě 0914-CPD-006.

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

| Základní pevnosti | Výpočetní metoda | Vlastnost viz | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|--|--------------------------------|---|
| Charakteristická pevnost v tahu | CEN / TS 1992-4-1 a CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, příloha 11 – 13 | CCUAP 06.01 / 01, verze prosinec 2010. |
| Charakteristická pevnost v příčném tahu | | ETA-09 / 0338, příloha 14 – 15 | |
| Charakteristická pevnost v příčném tahu (s dodatečnou výztuží) | | ETA-09 / 0338, příloha 16 – 17 | |
| Min. hloubka ukotvení, vzdálenosti od okrajů a tloušťka stavebního dílu | | ETA-09 / 0338, příloha 8 | |
| Min. odstup šroubů a utahovací momenty | | ETA-09 / 0338, příloha 9 | |
| Zatížení při požáru | | ETA-09 / 0338, příloha 18 – 19 | |
| Zatížení vyvolující únavu | | ETA-09 / 0338, příloha 20 – 25 | |

Pokud byla použita specifická technická dokumentace podle článku 37 nebo 38, požadavky, které výrobek splňuje: –

10. Vlastnosti výrobku podle čísel 1 a 2 splňují proklamované vlastnosti podle čísla 9.

Za vytvoření prohlášení o vlastnostech je zodpovědný sám výrobce podle čísla 4.

Za výrobce a jménem výrobce podepsán:

Dr. Wilhelm Neikes, Jednatel technického odboru

V Berlíně, dne 01.07.2013

Teljesítmény nyilatkozat

JORDAHL® ankersínek JTA és csavarok



Száma: 0914-CPD-006

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

JORDAHL® ankersínek JTA

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

JORDAHL® ankersínek JTA – lásd: ETA ETA-09 / 0338, 1, 2, 4 und 5-ös függelék

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

| | |
|---|---|
| Alkalmazási terület | Bebetonozott, C profilú, melegen hengerelt vagy hidegen formázott ankersínek ≥ 2 ankerekkel, amelyeket a profil hátoldalára rögzítenek. A síneket speciális kalapácsfejű vagy kampós csavarral kombinálják. |
| Termékméretek (sínek és hozzájuk tartozó csavarok) | K28 / 15 a JD / JUD M6-M12-vel · K38 / 17 a JH / JUH M10-M16-tal · K40 / 25 és W40 / 22-t a JC M10-M16-tal · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34-t a JB M10-M20-szal · W55 / 42-t a JB / JE M10-M24-gyel · K72 / 48, W72 / 48-t a JA M20-M30-cal |
| Alapzat | Beton C12 / 15-től C90 / 105-ig az EN 206-1:2000-12 szabvány szerint |
| Az alapzat szerkezete | Repedezett és repedésmentes beton |
| Ankersín-alapanyag / csavaralapanyag és kapcsolódó eljárás | Melegen hengerelt / galvanizált acél száraz belsőterekhez · Melegen hengerelt / galvanizált acél vagy speciális horganyzás · nedves belsőterekhez is · Rozsdamentes acél / közepes korrózióveszélynek kitett rozsdamentes acél · Fokozottan korrózióálló acél / nagyfokú korrózióveszélynek kitett fokozottan korrózióálló acél |
| Terhelési hatások | Statikus és kvázistatikus húzó- és keresztirányú terhelés a sínek hossz tengelyére merőlegesen, fajlagos tűzterhelés, anyagfáradást okozó behatások |

4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Németország

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak: –

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

1. rendszer

7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén: –

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:

A Német Építéstechnikai Intézet (Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)) az ETA-09 / 0338 nyilatkozatot a CUAP 06.01 / 01 2010 decemberi verziója alapján állította ki. A 0914 számú hivatalos terméktanúsításra jogosult szerv az 1+ rendszer alapján a következő tevékenységet végzi:

- (i) Típusvizsgálat (beleértve a mintavételt), típusszámítás, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján meghatározza a termék típusát.
- (ii) Végrehajtja az üzem kezdeti vizsgálatát és az üzemi gyártásellenőrzéshez tartozó alapvizsgálatokat.
- (iii) Folyamatosan felügyeli, vizsgálja és minősíti az üzemi gyártásellenőrzést, és kiállítja a 0914-CPD-006 megfeleléségi tanúsítványt.

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

| Alapellenállások | Mérési eljárások | Teljesítményt lásd: | Harmonizált műszaki eljárás |
|---|---|----------------------------------|--|
| Karakterisztikus húzási ellenállás | CEN / TS 1992-4-1 és CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, 11 – 13. függelék | CUAP 06.01 / 01, 2010. decemberi verzió |
| Karakterisztikus nyírási ellenállás | | ETA-09 / 0338, 14 – 15. függelék | |
| Karakterisztikus nyírási ellenállás (pótmegerősítéssel) | | ETA-09 / 0338, 16 – 17. függelék | |
| Min. lehorgonyzási mélység, peremtávolság és az ép. elem vastagsága | | ETA-09 / 0338, 8. függelék | |
| Min. csavartávolság és forgatónyomaték | | ETA-09 / 0338, 9. függelék | |
| Fajlagos tűzterhelés | | ETA-09 / 0338, 18 – 19. függelék | |
| Anyagfáradást befolyásoló hatások | | ETA-09 / 0338, 20 – 25. függelék | |

Ha a 37-es vagy 38-as cikkek szerinti specifikus műszaki dokumentációt alkalmazták, azok a követelmények, amelyeknek a termék megfelel:

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

A 4-es pont szerint a teljesítmény nyilatkozat kiállításáért egyedül a gyártó a felelős.

A gyártó nevében:

Dr. Wilhelm Neikes, műszaki igazgató

Berlin, 2013. július 1.

Declarație de performanță

Șine de ancorare JORDAHL® JTA și Șuruburi



Nr. 001-2013-07-01

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Șină de ancorare JORDAHL® JTA

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, așa cum este solicitat în articolul 11, alineatul (4):

Șină de ancorare JORDAHL® JTA – A se vedea ETA-09 / 0338, anexa 1, 2, 4 și 5

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, așa cum este prevăzut de fabricant:

| | |
|---|---|
| Tip și utilizare preconizată | Șine de ancorare înglobate în beton, având forma literei C, laminată la cald sau formate la rece, cu ≥ 2 ancore metalice, fixate pe spatele profilului. Șinele sunt utilizate în combinație cu șuruburi cu cap-ciocan sau cu cap-cârlig. |
| Dimensiunile produsului (șinele de ancorare și șuruburile aferente) | K28 / 15 cu JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 cu JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 și W40 / 22 cu JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 43 cu JB M10-M20 · W55 / 42 cu JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 cu JA M20-M30 |
| Material de bază / Clasa de rezistență a materialului de bază | Beton / C20 / 25 până la C90 / 105 conform EN 206-1:2000-12 |
| Starea materialului de bază | Beton fisurat și nefisurat |
| Materialul șinelor de ancorare / materialul șuruburilor și mediu de utilizare | Oțel galvanizat prin cufundare / galvanizat electric pentru spații interioare uscate · Oțel galvanizat prin cufundare / galvanizat prin cufundare sau galvanizare specială, pentru spații interioare cu umiditate normală · Oțel inoxidabil / oțel inoxidabil, pentru expunerea medie la coroziune · Oțel cu rezistență mare la coroziune / oțel cu rezistență mare la coroziune · adecvat, pentru expunere ridicată la coroziune |
| Încărcări | Încărcări statice și cvasi-stactice de tracțiune și transversale, care acționează în plan perpendicular pe axa șinei, expunere la foc, solicitări la oboseală |

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, așa cum se cere în temeiul articolului 11, alineatul (5):

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Germania

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12, alineatul (2): –

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, după cum este prevăzut în anexa V:

Sistemul 1

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat: –

8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

Institutul German de Inginerie Civilă (DIBt) a emis ETA-09 / 0338 pe baza CUAP 06.01 / 01, versiunea dec. 2010. Organismul de certificare 0914 notificat, a efectuat în cadrul sistemului 1:

- determinarea tipului de produs pe baza încercărilor de tip (inclusiv eșantionare), calcule de verificare, pe baza valorilor din tabele sau pe baza documentației tehnice a produsului;
- inspectarea inițială a fabricii și sistemul de control al producției în fabrică;
- supravegherea și evaluarea continuă a sistemului de control al producției în fabrică în cadrul sistemului 1 și emiterea Certificatului de conformitate 0914-CPD-006.

9. Performanța declarată

| Caracteristici de bază | Metoda de calcul | Pentru performanță a se vedea | Specificația tehnică armonizată |
|---|---|-------------------------------|---|
| Rezistența caracteristică la tracțiune | CEN / TS 1992-4-1 și CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Anexa 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, versiunea dec. 2010 |
| Rezistența caracteristică la forță tăietoare (fără armătură suplimentară) | | ETA-09 / 0338, Anexa 11 – 13 | |
| Rezistența caracteristică la forță tăietoare (cu armătură suplimentară) | | ETA-09 / 0338, Anexa 16 – 17 | |
| Adâncimea minimă de ancorare, distanțe minime față de margine și grosimea minimă a elementului de construcție | | ETA-09 / 0338, Anexa 8 | |
| Distanța minimă între șuruburi și moment de strângere recomandat | | ETA-09 / 0338, Anexa 9 | |
| Expunere la foc | | ETA-09 / 0338, Anexa 18 – 19 | |
| Deformații în starea limită a exploataării normale | | ETA-09 / 0338, Anexa 13 și 15 | |

(pot fi adăugate caracteristici suplimentare cum ar fi expunere la foc, solicitări la oboseală etc.)

Atunci când s-a utilizat documentația tehnică specifică în temeiul articolului 37 sau al articolului 38, cerințele pe care le respectă produsul :

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului, identificat la punctul 4. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Wilhelm Neikes, Director tehnic
Berlin, 01.07.2013

Izjava o lastnostih

Sidrne palice JORDAHL® JTA in vijaki



Št. 0914-CPD-006

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Sidrne palice JORDAHL® JTA

2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4):

Sidrne palice JORDAHL® JTA – glejte evropsko tehnično soglasje ETA-09 / 0338, priloge 1, 2, 4 in 5

3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

| | |
|--|--|
| Predvidena uporaba | Zabetonované, za tepla válcované nebo za studena tvářené C kotevní kolejnice s ≥ 2 kotvami, které se upevňují na zadní stranu profilu. Kolejnice jsou kombinovaně upevňovány speciálními T šrouby s kladívkovou nebo hákovitou hlavou |
| Velikosti proizvodov (palice in pripadajoči vijaki) | K28 / 15 z JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 z JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 in W40 / 22 z JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 z JB M10-M20 · W55 / 42 z JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 z JA M20-M30 |
| Podlaga | Beton C12 / 15 do C90 / 105 v skladu s standardom EN 206-1:2000-12. |
| Sestava podlage | Raztezni ali neraztezni beton |
| Material sidrnih palic / vijakov in pripadajoča vrsta uporabe | Ognjeno pocinkano / galvansko pocinkano jeklo za suhe notranje prostore · Ognjeno pocinkano / galvansko pocinkano jeklo ali posebno cinkanje · tudi za vlažne notranje prostore · Nerjaveče jeklo / nerjaveče jeklo tudi za srednje korozijsko obremenitev · Visokokorozijskoodporno jeklo / visokokorozijskoodporno jeklo · tudi za visoko korozijsko obremenitev |
| Obremenitve | Statične in kvazistatične natezne in prečnonatezne obremenitve, tj. pravokotno na vzdolžno os palice, požarna obremenitev, izčrpavanja |

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Nemčijao

5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2): –

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:

Sistem 1

7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard: –

8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:

Nemški inštitut za gradbeno tehniko (DIBt) je izdal evropsko tehnično soglasje ETA-09 / 0338 na podlagi CUAP 06.01 / 01, različica iz dec. 2010. Priglašeni organ za certificiranje proizvodov 0914 je po postopku za sistem 1 opravil

- (i) določitev tipa proizvoda po preskušanju tipa (vključno z vzorčenjem) in izračun tipa iz vrednostnih tabel ali dokumentacije z opisom proizvoda;
- (ii) začetni pregled proizvodnega obrata in tovarniško kontrolo proizvodnje;
- (iii) sprotno spremljanje, ocenjevanje in vrednotenje tovarniške kontrole proizvodnje ter izdal potrdilo o skladnosti 0914-CPD-006.

9. Navedena lastnost

| Osnovne upornosti | Metoda merjenja | Za lastnost glejte | Harmonizirana tehnična specifikacija |
|--|---|--------------------------------|---|
| Značilna upornost pri natezanju | CEN / TS 1992-4-1 in CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, priloga 11 – 13 | UAP 06.01 / 01, različica iz dec. 2010 |
| Značilna upornost pri prečnem natezanju | | ETA-09 / 0338, priloga 14 – 15 | |
| Značilna upornost pri prečnem natezanju (z dodatno ojačitvijo) | | ETA-09 / 0338, priloga 16 – 17 | |
| Najm. globina zasidranja, dolžin robov in debelina gradbenega dela | | ETA-09 / 0338, priloga 8 | |
| Najm. razdalja med vijaki in vrtilni momenti | | ETA-09 / 0338, priloga 9 | |
| Požarna obremenitev | | ETA-09 / 0338, priloga 18 – 19 | |
| Izčrpavanja | | ETA-09 / 0338, priloga 20 – 25 | |

Zahteve, ki jih izpolnjuje proizvod, če je bila v skladu s členom 37 ali 38 uporabljena specifična tehnična dokumentacija: –

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9.

Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Wilhelm Neikes, Tehnološki direktor

Berlin, 1.7.2013

Izjava o svojstvima

JORDAHL® C-profil sa sidrenim moždanicima JTA i vijci



Br.0914-CPD-006

1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:

JORDAHL® C-profil sa sidrenim moždanicima JTA

2. Tipovi, lot broj, serijski broj ili druga oznaka za identifikaciju građevnog proizvoda u skladu s člankom 11. stavkom 4.:

JORDAHL® C-profil sa sidrenim moždanicima JTA – vidi ETA ETA-09 / 0338, prilog 1, 2, 4 i 5

3. Namjena koju je predvidio proizvođač ili predviđene namjene građevnog proizvoda u skladu s primjenjivom, usklađenom tehničkom specifikacijom:

| | |
|--|--|
| Namjena | Ubetonirani, toplo ili hladno valjani profili u obliku slova C sa sidrenim moždanicima s ≥ 2 sidrena moždanika koja su pričvršćena sa stražnje strane profila. Profili se kombiniraju s vijcima sa posebnim čekičastim ili kukastim glavama. |
| Mjere proizvoda (profili i njima odgovaraju i vijci) | K28 / 15 s JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 s JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 i W40 / 22 s JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 z JB M10-M20 · W55 / 42 s JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 s JA M20-M30 |
| Podloga | Beton C12 / 15 do C90 / 105 sukladno normi EN 206-1:2000-12 |
| Vrsta podloge | Raspucali i neraspucali beton |
| Materijal profila sa sidrenim vijcima / materijal vijaka i prikladna upotreba | Vruće / galvanski pocinčani čelik za suhe unutarnje prostore · Vruće / galvanski ili specijalno pocinčani čelik za vlačne unutrašnje prostore · Nehrđajući čelik / nehrđajući čelik za srednje korozivno opterećenje · Čelik s visokom otpornošću na koroziju / čelik s visokom otpornošću na koroziju · za visoko korozivno opterećenje |
| Utjecaj opterećenja | Statičko i kvazistatičko opterećenje vlačnom i poprečnom silom okomito na uzdužnu os profila, požarno opterećenje, zamorna opterećenja |

4. Naziv, registrirani trgovački naziv ili registrirana oznaka i kontakt adresa proizvođača u skladu s člankom 11. stavkom 5.:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Njemačka

5. Po potrebi, ime i kontakt adresa ovlaštene osobe koja je zadužena za zadatke u skladu s člankom 12. stavkom 2.:

6. Sustav ili sustavi za ocjenu i provjeru otpornosti svojstva građevnog proizvoda u skladu s prilogom V.:

Sistem 1

7. U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod koji je obuhvaćen usklađenom normom: –

8. U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod za koji je izdana Europska tehnička ocjena:

Njemački institut za građevinsku tehniku izdao je ETA-09 / 0338 na temelju CUAP 06.01 / 01 verzije za prosinac 2010. Imenovano tijelo za certificiranje proizvoda 0914 poduzelo je u skladu sa sustavom 1 sljedeće:

- (i) utvrđivanje vrste proizvoda na temelju tipske provjere (uključujući uzimanje uzoraka), tipskog proračuna, tablica s podacima ili dokumenata sa opisom proizvoda
- (ii) prvu inspekciju tvornice i tvorničku kontrolu proizvodnje
- (iii) redoviti nadzor, ocjenjivanje i evaluaciju tvorničke kontrole proizvodnje i izdalo je certifikat o sukladnosti 0914-CPD-006.

9. Deklarirano svojstvo

| Osnovni otpor | Način mjerenja | pogledajte Svojstva | Usklađena tehnička specifikacija |
|--|--|-------------------------------|---|
| Karakteristična otpornost vlačnu silu | CEN / TS 1992-4-1 i CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Prilog 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, verzija za prosinac 2010. |
| Karakteristična otpornost na poprečnu silu | | ETA-09 / 0338, Prilog 14 – 15 | |
| Karakteristična otpornost na poprečnu silu (s dodatnom armaturom) | | ETA-09 / 0338, Prilog 16 – 17 | |
| Min. dubina sidrenja, rubni razmci i debljina elemenata konstrukcije | | ETA-09 / 0338, Prilog 8 | |
| Min. razmak vijaka i zakretni momenti | | ETA-09 / 0338, Prilog 9 | |
| Požarno opterećenje | | ETA-09 / 0338, Prilog 18 – 19 | |
| Zamorni utjecaji | | ETA-09 / 0338, Prilog 20 – 25 | |

Ako se u skladu sa člancima 37. i 38. primjenjivala Specifična tehnička dokumentacija, zahtjevi koje proizvod ispunjava: –

10. Svojstvo proizvoda u skladu sa stavkama 1. i 2. odgovara deklariranom svojstvu prema stavku 9.

Za izradu ove izjave o svojstvima odgovoran je samo proizvođač prema stavku 4. Potpisao za i u ime proizvođača:

dr. Wilhelm Neikes, direktor tehničkog odjela
Berlin, 01.07.2013.

Prestandadeklaration

JORDAHL® Ankarskenor JTA och skruvar



Nr 0914-CPD-006

1. Produkttypens unika identifieringskod:

JORDAHL® Ankarskenor JTA

2. Typ-, batch- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt paragraf 11 stycke 4:

JORDAHL® Ankarskenor JTA – Siehe ETA ETA-09 / 0338, bilagor 1, 2, 4 och 5

3. Avsett användningsområde enligt tillverkaren eller avsedda användningsområden för byggprodukten enligt den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen:

| | |
|--|--|
| Användningsområde | Inbetonerade, C-formade, varmvalsade eller kallformade ankarskenor med ≥ 2 fästen som fästs på profilryggen. Skenorna sätts ihop med specialsruvar (hammarhuvud- eller T-sruvar) |
| Produktstorlekar (Skenor och tillhörande skruvar) | K28 / 15 med JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 med JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 och W40 / 22 med JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 med JB M10-M20 · W55 / 42 med JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 med JA M20-M30 |
| Underlag | Betong C12 / 15 till C90 / 105 enligt EN 206-1:2000-12 |
| Underlagets beskaffenhet | Sprucken och osprucken betong |
| Ankarskensmaterial / skruvmaterial och tillhörande användning | Varmförzinkat / galvaniskt förzinkat stål för torra rum · Varmförzinkat / galvaniskt förzinkat stål eller särskild förzinkning · även för fuktiga rum · Rostfritt stål / rostfritt stål även för medelhög korrosionspåverkan · Högkorrosionsbeständigt stål / högkorrosionsbeständigt stål · även för hög korrosionspåverkan |
| Lastpåverkan | Statiska och kvasistatiska drag- och tvärdraglaster vinkelrätt mot skenans längdaxel, brandpåverkan, utmattande inverkan |

4. Namn, registrerat handelsnamn eller registrerat varumärke och tillverkarens kontakt uppgifter enligt paragraf 11 stycke 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, DE-12057 Berlin, Tyskland

5. Namn och adress till bemyndigad person som enligt paragraf 12 stycke 2 är ombud (i förekommande fall): –

6. System för bedömning och granskning av byggprodukten prestandabeständighet enligt bilaga V:

System 1

7. I de fall när prestandadeklarationen, som gäller en byggprodukt, omfattas av en harmoniserad norm: –

8. I de fall när prestandadeklarationen, som gäller en byggprodukt, för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

Det tyska institutet för byggt teknik (DIBt) har utfärdat ETA-09 / 0338 på grundval av CUAP 06.01 / 01, version dec 2010. Det anmälda produktcertifieringsorganet 0914 har enligt system 1 utfört:

- Bestämning av produkttypen med hjälp av en typprovning (inklusive provtagning), en typberäkning, från värdetabeller eller underlag till produktbeskrivning
- Inledande inspektion av fabriken och fabriken interna produktionskontroll
- Pågående övervakning, bedömning och utvärdering av fabriken interna produktionskontroll och utfärdat överensstämmelsecertifikat 0914-CPD-006.

9. Deklarerade prestanda

| Grundmotstånd | Mätmetod | Prestation se | Harmoniserad teknisk specifikation |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Karaktäristiskt dragmotstånd | CEN / TS 1992-4-1 och CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Bilagor 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, version dec 2010 |
| Karaktäristiskt tvärdragmotstånd | | ETA-09 / 0338, Bilagor 14 – 15 | |
| Karaktäristiskt tvärdragmotstånd (med extraförstärkning) | | ETA-09 / 0338, Bilagor 16 – 17 | |
| Minsta förankringsdjup, kantavstånd och byggdelstjocklek | | ETA-09 / 0338, Bilagor 8 | |
| Minsta skruvavstånd och vridmoment | | ETA-09 / 0338, Bilagor 9 | |
| Brandpåverkan | | ETA-09 / 0338, Bilagor 18 – 19 | |
| Utmattande inverkan | | ETA-09 / 0338, Bilagor 20 – 25 | |

De krav som produkten uppfyller, om den specifika tekniska dokumentationen har använts enligt paragraferna 37 eller 38: –

10. Produktens prestanda enligt punkt 1 och 2 motsvarar deklarerade prestanda enligt punkt 9.

Ansvarig för upprättande av denna prestandadeklaration är enbart tillverkaren enligt nummer 4. Undertecknas för tillverkaren och i tillverkarens namn av:

Dr. Wilhelm Neikes, Teknisk direktör
Berlin, 2013-07-01

Suoritusasoilmoitus

Ankkurikiskot JORDAHL® JTA JTA ja ruuvit



Nro 0914-CPD-006

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Ankkurikiskot JORDAHL® JTA

2. Tyypin, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Ankkurikiskot JORDAHL® – Ks. ETA-09/0338, liitteet 1, 2, 4 ja 5

3. Valmistajan ennakoima ja sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

| | |
|---|--|
| Käyttötarkoitus | C:n muotoiset, kuumavalssatut tai kylmämuokatut ankkurikiskot on tarkoitettu upotettaviksi betoniin, sisältävät ≥ 2 ankkuria, jotka kiinnitetään profiilin selkäpuolelle. Kiskot yhdistetään toisiinsa vasara- tai koukkupaisilla erikoisruuveilla. |
| Tuotteen koot (kiskot ja niihin kuuluvat ruuvit) | K28 / 15, sisältää ruuvit JD / JUD M6-M12 · K38 / 17, sisältää ruuvit JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 ja W40 / 22, sisältävät ruuvit JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34, sisältävät ruuvit JB M10-M20 · W55 / 42, sisältää ruuvit JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48, sisältävät ruuvit JA M20-M30 |
| Alusta | Betoni C12 / 15 – C90 / 105 standardin EN 206-1:2000-12 mukaan |
| Alustan ominaisuudet | Halkeillut tai halkeamaton betoni |
| Ankkurikiskojen / ruuvien materiaali ja näiden käyttökohteet | Kuumasinkitty / sähkösinkitty teräs kuiviin sisätiloihin · Kuumasinkitty / sähkösinkitty teräs tai erikoissinkitys · myös kosteisiin sisätiloihin · Ruostumaton teräs / ruostumaton teräs myös kohtalaisen korroosiokuormituksen alaisena tapahtuvaan käyttöön · Erittäin korroosionkestävä teräs / erittäin korroosionkestävä teräs · myös suuren korroosiokuormituksen alaisena tapahtuvaan käyttöön |
| Kuormitusvaikutukset | Staattinen ja kvasistaattinen vetokuormitus ja poikittainen vetokuormitus suorassa kulmassa kiskon pituusakseliin nähden, palokuormitus, väsymistä aiheuttavat vaikutukset |

9. Ilmoitetut suoritusastot

| Perusvastukset | Mitoitusmenetelmä | Suoritusasto, ks. | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmit |
|--|---|------------------------------|---|
| Ominainen vetovastus | CEN / TS 1992-4-1 ja CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, liite 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, joulukuun 2010 versio |
| Ominainen poikittaisvetovastus | | ETA-09 / 0338, liite 14 – 15 | |
| Ominainen poikittaisvetovastus (lisäraudoituksella varustettuna) | | ETA-09 / 0338, liite 16 – 17 | |
| Ankkurointisyvyyden, reunaetaisyysien ja rakenneosien paksuuden vähimmäisarvot | | ETA-09 / 0338, liite 8 | |
| Ruuvien etäisyyden ja kiristysmomenttien vähimmäisarvot | | ETA-09 / 0338, liite 9 | |
| Palokuorma | | ETA-09 / 0338, liite 18 – 19 | |
| Väsymistä aiheuttavat vaikutukset | | ETA-09 / 0338, liite 20 – 25 | |

Vaativuudet, jotka tuote täyttää, kun teknistä erityisasiakirjaa on käytetty 37 ja 38 artiklan nojalla: –

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset.

Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomisella vastuulla: Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Wilhelm Neikes, teknisistä asioista vastaava toimitusjohtaja

Berliini, 01.07.2013

Ydeevnedeklaration

JORDAHL® ankerskinner JTA og bolte



Nr. 0914-CPD-006

1. Varetypens unikke identifikationskode:

JORDAHL® ankerskinner JT

2. Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevareren kan identificeres som påkrævet i henhold til artikel 11, stk. 4:

JORDAHL® ankerskinner JTA – Se ETA ETA-09 / 0338, bilag 1, 2, 4 og 5

3. Byggevareren tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten:

| | |
|---|--|
| Anvendelsesformål | Indstøbte, C-formede, varmvalsede eller koldformede ankerskinner med ≥ 2 ankre, som fastgøres til profilyggen. Skinnerne kombineres med specielle hammerhoved- og hagehovedbolte |
| Produktstørrelser (skinner og tilhørende skruer) | K28 / 15 med JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 med JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 og W40 / 22 med JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 med JB M10-M20 · W55 / 42 mit JB / JE M10-M24 · K72 / 48, W72 / 48 med JA M20-M30 |
| Underlag for ankerskinner | Beton C12 / 15 til C90 / 105 i henhold til EN 206-1:2000-12 |
| Underlagets beskaffenhed | Revnet og ikke-revnet beton |
| Ankerskinnemateriale / skruemateriale og tilhørende anvendelse | Varmforzinket / galvanisk forzinket stål til tørre indvendige rum · Varmforzinket / galvanisk forzinket stål eller specialforzinkning · også til fugtige indvendige rum · Rustfrit stål / rustfrit stål også til mellemstor korrosionsbelastning · Højkorrosionsbestandigt stål / højkorrosionsbestandigt stål · også til høj korrosionsbelastning |
| Lastpåvirkninger | Statiske og kvasistatiske træk- og tværbelastninger vinkelret på skinneaksens længde, brandbelastning, dynamisk belastning |

4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, D-12057 Berlin, Tyskland

5. Hvor relevant, navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2: –

6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevareren ydeevne, jf. bilag V:

System 1

7. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard: –

8. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, for hvilken der er udstedt en Europæisk Teknisk Vurdering:

Det Tyske institut for byggeteknik (Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)) har udstedt ETA-09 / 0338 på grundlag af CUAP 06.01 / 01, version dec. 2010.

Det notificerede produktcertificeringsorgan 0914 har foretaget følgende ifølge system 1:

- bestemmelse af varetypen på grundlag af typeprøvning (herunder stikprøveudtagning), typeberegning, tabelværdier eller beskrivende dokumentation for byggevareren
- indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol
- kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol og har udstedt overensstemmelsesattesten 0914-CPD-006.

9. Deklareret ydeevne

| Væsentlige egenskaber | Målemetode | Ydeevne se | Harmoniseret teknisk specifikation |
|---|--|------------------------------|------------------------------------|
| Karakteristisk trækmodstand | CEN / TS 1992-4-1 og CEN / TS 1992-4-3 | ETA-09 / 0338, Bilag 11 – 13 | CUAP 06.01 / 01, version dec. 2010 |
| Karakteristisk trækmodstand vinkelret på skinnens længde. | | ETA-09 / 0338, Bilag 14 – 15 | |
| Karakteristisk trækmodstand vinkelret på skinnens længde. (med ekstra armering) | | ETA-09 / 0338, Bilag 16 – 17 | |
| Min. forankringsdybde, kantafstand og byggekomponentens tykkelse | | ETA-09 / 0338, Bilag 8 | |
| Min. bolt afstand og tilspændingsmomenter | | ETA-09 / 0338, Bilag 9 | |
| Brandbelastning | | ETA-09 / 0338, Bilag 18 – 19 | |
| Udmattelsesbelastning | | ETA-09 / 0338, Bilag 20 – 25 | |

Hvis den specifikke tekniske dokumentation blev anvendt i henhold til artikel 37 eller 38, opfylder produktet følgende krav: –

10. Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Wilhelm Neikes, Teknisk direktør

Berlin, den 1. juli 2013

JORDAHL GmbH

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Tel + 49 30 68283-02

Fax + 49 30 68283-497

www.jordahl.de

info@jordahl.de