



JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA

Leistungserklärung DOP-JDA-0116

Declaration of Performance DOP-JDA-0116

Déclaration des Performances DOP-JDA-0116

01.01.2016

Inhalt

DE Leistungserklärung	
JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA	3
EN Declaration of Performance	
JORDAHL® Punching Shear Reinforcement JDA	4
NL Prestatieverklaring	
JORDAHL® Ponswapening JDA	5
FR Déclaration des Performances	
JORDAHL® Armatures anti-poinçonnement JDA	6
IT Dichiarazione di prestazione	
JORDAHL® Armatura di punzonamento JDA	7
PL Deklaracja właściwości użytkowych	
Zbrojenie na przebicie JORDAHL® JDA	8
CS Prohlášení o vlastnostech	
JORDAHL® Smyková výztuž JDA	9
HU Teljesítmény nyilatkozat	
JORDAHL® Átszúródási vasalás JDA	10
HR Izjava o svojstvu	
JORDAHL® Protuprobojna armatura JDA	11

Leistungserklärung

JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA



DOP-JDA-0116

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA

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

Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA – siehe ETA-13 / 0136, Anhang 1, 2, 4 und 5

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene

Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Verwendungszweck	Erhöhung des Durchstanzwiderstandes von Stahlbetonplatten, Bodenplatten und Fundamenten mit einer Plattenhöhe von $h \geq 180$ mm, Verbundbewehrung zwischen Halbfertigteil und Ortbetonergänzung für Elementdecken
Produktgrößen	Durchmesser 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Material	gerippter Betonstahl gemäß EN 1992-1-1, Anhang C mit einer charakteristischen Streckgrenze von $f_{yk} \geq 500$ MPa
Untergrund	Beton C20 / 25 bis C50 / 60 gemäß EN 206-1:2000-12
Lasteinwirkungen	statische, quasi-statische und 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-13 / 0136 auf Basis der CUAP 03.01 / 05:2012-02 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-007 ausgestellt.

9. Erklärte Leistung

Grundeigenschaft	Bemessungsverfahren	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Durchstanzwiderstand von Innenstützen	ETA-13 / 0136, Anhang 10 / 11	ETA-13 / 0136, Anhang 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Durchstanzwiderstand von Rand- und Eckstützen	ETA-13 / 0136, Anhang 10 / 11	ETA-13 / 0136, Anhang 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Durchstanzwiderstand in der Nähe von Öffnungen	ETA-13 / 0136, Anhang 10 / 11	ETA-13 / 0136, Anhang 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Durchstanzwiderstand von Bodenplatten und Fundamenten	ETA-13 / 0136, Anhang 10 / 11	ETA-13 / 0136, Anhang 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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:

ppa. Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Werkleiter Trebbin / Prokurist
Berlin, 01.01.2016

i.V. Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Technischer Leiter International
Berlin, 01.01.2016

Declaration of Performance

JORDAHL® Punching Shear Reinforcement JDA



DOP-JDA-0116

1. Unique identification code of the product-type:

JORDAHL® punching shear reinforcement JDA

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

JORDAHL® punching shear reinforcement JDA – see ETA-13 / 0136, 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	Increase of the punching shear resistance of flat slab, ground slabs and footings with a slab height of $h \geq 180$ mm, interface reinforcement between precast and in-situ concrete for semi-prefabricated slabs
Product size	Diameter 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Anchor material	Ribbed reinforcing steel according to EN 1992-1-1, Annex C with a characteristic yield strength of $f_{yk} \geq 500$ MPa
Base material	Concrete C20 / 25 to C50 / 60 according to EN 206-1:2000-12
Loading	static, quasi-static and fatigue loading

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-13 / 0136 on the basis of CUAP 03.01 / 05:2012-02 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 and issued certificate of conformity 0914-CPD-007.

9. Declared performance

Essential Characteristics	Design Method	Performance	Harmonized Technical Specification
Punching shear resistance at interior columns	ETA-13 / 0136, Annex 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annex 1 to 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Punching shear resistance at edge- and corner columns	ETA-13 / 0136, Annex 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annex 1 to 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Punching shear resistance at near openings	ETA-13 / 0136, Annex 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annex 1 to 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Punching shear resistance of footings	ETA-13 / 0136, Annex 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annex 1 to 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Production Manager
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Chief Technical Officer International
Berlin, 01.01.2016

Prestatieverklaring

JORDAHL® Ponswapening JDA



DOP-JDA-0116

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

JORDAHL® Ponswapening JDA

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

JORDAHL® Ponswapening JDA – zie ETA-13/0136, bijlage 1, 2, 4 en 5

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

Gebruiken	Verhoging van de ponsweerstand van betonplaten, vloerplaten en funderingen met een plaathoogte van $h \geq 180$ mm, koppelpapening tussen half-prefab element en in situ beton voor breedplaatvloeren
Productafmetingen	Diameters 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Materiaal	Geribd beton volgens EN 1992-1-1, bijlage C met een karakteristieke vloeigrens van $f_{yk} \geq 500$ MPa
Ondergrond	Beton C20 / 25 t / m C50 / 60 volgens EN 206-1:2000-12
Belastingsinvloeden	statische, quasi-statische en 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:

System 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-13 / 0136 op basis van de CUAP 03.01 / 05:2012-02 afgegeven. De genotificeerde productcertificeringsinstantie 0914 heeft onder het systeem 1+ de volgende taken uitgevoerd:

- Bepaling van het producttype aan de hand van een typekeuring (inclusief het nemen van monsters), een typeberekening, van waardetabellen of documentatie over de productomschrijving
- Eerste keuring van de fabriek en de fabriekseigen productiecontrole
- Doorlopend toezicht en continue evaluatie van de fabriekseigen productiecontrole en het afgeven van het conformiteitscertificaat 0914-CPD-007.

9. Aangegeven prestatie

Basiskennmerken	Rekenmethode	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Ponsweerstand van binnenkolommen	ETA-13 / 0136, bijlage 10 / 11	ETA-13 / 0136, bijlage 1 t / m 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Ponsweerstand van rand- en hoekkolommen	ETA-13 / 0136, bijlage 10 / 11	ETA-13 / 0136, bijlage 1 t / m 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Ponsweerstand in de buurt van sparringen	ETA-13 / 0136, bijlage 10 / 11	ETA-13 / 0136, bijlage 1 t / m 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Ponsweerstand van vloerplaten en funderingen	ETA-13 / 0136, bijlage 10 / 11	ETA-13 / 0136, bijlage 1 t / m 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Hoofd Productie
Berlijn, 11.03.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Hoofd Techniek internationaal
Berlijn, 01.01.2016

Déclaration des Performances

JORDAHL® Armatures anti-poinçonnement JDA



DOP-JDA-0116

1. Code d'identification unique du produit type:

JORDAHL® armatures anti-poinçonnement JDA

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® armatures anti-poinçonnement JDA – voir ETA-13 / 0136, 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	Augmentation de la résistance au poinçonnement de dalles en béton armé, de radiers et de fondations avec une hauteur de dalle $h \geq 180$ mm, armatures de liaison entre prédalle et béton coulé en place pour dalles préfabriquées.
Dimensions du produit	Diamètres 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Matériau	Aciers pour béton armé HA conformément EN 1992-1-1, Annexe C avec une limite élastique caractéristique $f_{yk} \geq 500$ MPa
Support	Béton C20 / 25 à C50 / 60 conformément à l'EN 206-1:2000-12
Charges applicables	Sollicitations statiques, quasi-statiques et 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'ETA-13 / 0136 sur la base de CUAP 03.01 / 05:2012-02. L'organisme notifié de certification des produits 0914 a réalisé des contrôles selon le système 1+:

- (i) 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
- (ii) Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine
- (iii) Surveillance, Appréciation et Evaluation permanentes du contrôle de la production en usine et établissement du certificat de conformité 0914-CPD-007.

9. Performances declares:

Caractéristiques de base	Bases de dimensionnement	Performances	Spécification technique harmonisée
Résistance au poinçonnement de poteaux intérieurs	ETA-13 / 0136, Annexe 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annexe 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Résistance au poinçonnement de poteaux de rive et d'angle	ETA-13 / 0136, Annexe 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annexe 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Résistance au poinçonnement à proximité d'ouvertures	ETA-13 / 0136, Annexe 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annexe 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Résistance au poinçonnement de radiers et fondations	ETA-13 / 0136, Annexe 10 / 11	ETA-13 / 0136, Annexe 1 bis 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Directeur de Production
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Directeur Technique International
Berlin, 01.01.2016

Dichiarazione di prestazione

JORDAHL® Armatura di punzonamento JDA



DOP-JDA-0116

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

JORDAHL® Armatura a punzonamento JDA

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® Armatura a punzonamento JDA – vedi ETA-13 / 0136, 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	Aumento della resistenza al punzonamento di lastre in cemento armato, platee di fondazione e fondamenta con uno spessore delle piastre $h \geq 180$ mm, armatura di collegamento tra elementi prefabbricati e getti di calcestruzzo di completamento in opera per solai a lastra
Dimensioni	Diametro 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Materiali	acciaio nervato per cemento armato ai sensi della EN 1992-1-1, allegato C con una tensione di snervamento tipica di $f_{yk} \geq 500$ MPa
Fondo	Classi di resistenza calcestruzzo da C20 / 25 a C50 / 60 conformemente a EN 206-1:2000-12
Effetti del carico	Effetti statici, semi-statici e 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 di 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-13 / 0136 secondo la CUAP 03.01 / 05:2012-02. L'organismo di certificazione di prodotto notificato 0914 ha effettuato secondo il sistema 1+:

- 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
- ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato di conformità 0914-CPD-007.

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Procedure di valutazione	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza al punzonamento dei pilastri interni	ETA-13 / 0136, allegati 10 / 11	ETA-13 / 0136, allegati da 1 a 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Resistenza al punzonamento di pilastri di bordo e d'angolo	ETA-13 / 0136, allegati 10 / 11	ETA-13 / 0136, allegati da 1 a 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Resistenza al punzonamento in prossimità di aperture	ETA-13 / 0136, allegati 10 / 11	ETA-13 / 0136, allegati da 1 a 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Resistenza al punzonamento di platee di fondazione e fondamenta	ETA-13 / 0136, allegati 10 / 11	ETA-13 / 0136, allegati da 1 a 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Direttore di stabilimento
Berlino, 2016/01/01

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Direttore Tecnico Internazionale
Berlino, 2016/01/01

Deklaracja właściwości użytkowych

Zbrojenie na przebicie JORDAHL® JDA



DOP-JDA-0116

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Zbrojenie na przebicie JORDAHL® JDA

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

Zbrojenie na przebicie JORDAHL® JDA – patrz ETA-13 / 0136, 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	Podwyższenie nośności na przebicie – płyty żelbetowe, płyty fundamentowe i fundamenty o wysokości $h \geq 180$ mm, zbrojenie łączące między półprefabrykatami i betonem wylewanym na budowie dla elementów stropowych
Wielkości wyrobu	Średnica 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Materiał	żebrowana stal zbrojeniowa do betonu wg normy EN 1992-1-1, załącznik C z charakterystyczną granicą plastyczności wynoszącą $f_{yk} \geq 500$ MPa
Podłoże	Beton C20 / 25 do C50 / 60 wg EN 206-1:2000-12
Oddziaływania obciążenia	oddziaływanie statyczne, quasi-statyczne i zmęczeniu

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

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) wydał dokument ETA-13 / 0136

na podstawie CUAP 03.01 / 05:2012-02. 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-007.

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicza charakterystyka	Metoda pomiaru	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość wsporników wewnętrznych na przebicie	ETA-13 / 0136, załącznik 10 / 11	ETA-13 / 0136, załącznik 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Wytrzymałość wsporników krawędziowych i kątowych na przebicie	ETA-13 / 0136, załącznik 10 / 11	ETA-13 / 0136, załącznik 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Wytrzymałość na przebicie w pobliżu otworów	ETA-13 / 0136, załącznik 10 / 11	ETA-13 / 0136, załącznik da 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Wytrzymałość płyt fundamentowych i fundamentów na przebicie	ETA-13 / 0136, załącznik 10 / 11	ETA-13 / 0136, załącznik da 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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 podpisał(-a):

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Kierownik Produkcji
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Międzynarodowy Dyrektor Techniczny
Berlin, 01.01.2016

Prohlášení o vlastnostech

JORDAHL® Smyková výztuž JDA



DOP-JDA-0116

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

JORDAHL® Smyková výztuž JDA

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

JORDAHL® Smyková výztuž JDA – viz ETA-13 / 0136, 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	Zvýšení únosnosti ve smyku při protlačení železobetonových desek, základových desek a základů sloupů s výškou desky $h \geq 180$ mm, betonářská výztuž mezi polotovarem a betonovou výplní pro filigránové stropy.
Velikost výrobků	Průměr 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Materiál	žebírková výztuž podle EN 1992-1-1, příloha C s charakteristickou mezí v kluzu $f_{yk} \geq 500$ MPa
Podklad	Beton C20 / 25 až C50 / 60 podle EN 206-1:2000-12
Zatížení	statická, kvazistatická zatížení a zatížení vyvozuující 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-13 / 0136 na základě CUAP 03.01 / 05:2012-02. Notifikované 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 díla a řízení výroby
- Průběžný audit, hodnocení a posouzení řízení výroby a vydalo osvědčení o shodě 0914-CPD-007.

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní vlastnost	Výpočtová metoda	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Zvýšení únosnosti ve smyku při protlačení vnitřních sloupů	ETA-13 / 0136, příloha 10 / 11	ETA-13 / 0136, příloha 1 až 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Zvýšení únosnosti ve smyku při protlačení u okrajových a rohových sloupů	ETA-13 / 0136, příloha 10 / 11	ETA-13 / 0136, příloha 1 až 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Zvýšení únosnosti ve smyku při protlačení v blízkosti otvorů	ETA-13 / 0136, příloha 10 / 11	ETA-13 / 0136, příloha da 1 až 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Zvýšení únosnosti ve smyku při protlačení u základových desek a základů sloupů	ETA-13 / 0136, příloha 10 / 11	ETA-13 / 0136, příloha da 1 až 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

10. Vlastnost výrobku podle čísel 1 a 2 splňuje proklamovanou vlastnost podle čísla 9.

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

Za výrobce a jménem výrobce podepsán:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Výrobní ředitel
Berlín, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Mezinárodní technický ředitel
Berlín, 01.01.2016

Teljesítmény nyilatkozat

JORDAHL® Átszűrődési vasalás JDA



DOP-JDA-0116

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

JORDAHL® Átszűrődési vasalat JDA

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

JORDAHL® Átszűrődési vasalat JDA – lásd: ETA-13 / 0136, 1, 2, 4 és 5. függelék

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

Alkalmazási terület	A vasbetonlemez, padlólemez és alapzatok átszűrődés elleni ellenállásának növelése ≥ 180 mm lemezmagassággal, összekötővasalás a kéregpanel és a felbeton között az előregyártott födémrendszereknél.
Termékméret	Átmérő 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Alapanyag	Az EN 1992-1-1 szabvány C függelékének megfelelő bordázott betonacél, $f_{yk} \geq 500$ MPa jellemző folyáshatárral.
Alapzat	Beton C20 / 25 -től C50 / 60-ig, EN 206-1:2000-12 szabvány szerint
Terhelési hatások	statikus, kvázistatikus és anyagfáradást befolyásoló hatások

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-13 / 0136 nyilatkozatot a CUAP 03.01 / 05:2012-02 alapján állította ki. A 0914 számú hivatalos terméktanúsításra jogosult szerv az 1+ rendszer alapján a következő tevékenységet végzi:

- Típusvizsgálat (beleértve a mintavételt), típusszámítás, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján meghatározza a termék típusát.
- Végrehajtja az üzem kezdeti vizsgálatát és az üzemi gyártásellenőrzéshez tartozó alapvizsgálatokat.
- Folyamatosan felügyeli, vizsgálja és minősíti az üzemi gyártásellenőrzést, és kiállítja a 0914-CPD-007 számú megfelelőségi nyilatkozatot.

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alaptulajdonság	Mérési eljárás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírás
Átszűrődési ellenállás a belső pillérekénél	ETA-13 / 0136, 10 / 11-es függelék	ETA-13 / 0136, 1-11. függelék	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Átszűrődési ellenállás a külső és saron lévő pillérekénél	ETA-13 / 0136, 10 / 11-es függelék	ETA-13 / 0136, 1-11. függelék	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Átszűrődési ellenállás a nyílások közepén	ETA-13 / 0136, 10 / 11-es függelék	ETA-13 / 0136, 1-11. függelék	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Átszűrődési ellenállás a padlólemeznél és alaplemeznél	ETA-13 / 0136, 10 / 11-es függelék	ETA-13 / 0136, 1-11. függelék	CUAP 03.01 / 05:2012-02

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:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Üzemi Igazgató
Berlin, 2016/01/01

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Technikai igazgató Nemzetközi
Berlin, 2016/01/01

Izjava o svojstvu

JORDAHL® Protuprobojna armatura JDA



DOP-JDA-0116

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

JORDAHL® Protuprobojna armatura JDA

2. Oznaka tipa, serije ili serijski broj ili bilo koji drugi pokazatelj identifikacije građevnog proizvoda u skladu s odredbama članka 11, stavka 4:

JORDAHL® Protuprobojna armatura JDA u skladu s ETA-13/0136, prilog 1, 2, 4 i 5

3. Od strane proizvođača planirana upotreba ili planirane uporabe građevnog proizvoda, u skladu je s važećim, usklađenim tehničkim specifikacijama:

Upotreba	Protuprobojno ojačanje armiranobetonskih stropnih ploča, temeljnih ploča i temelja minimalne visine ploče $h \geq 180$ mm, kompozitna armatura polumontažnih ploča između montažnih „omnia“ ploča i dobetoniranog dijela
Dimenzije	Promjer 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 25 mm
Materijal	Čelik betonski rebrasti u skladu s EN 1992-1-1, Prilog C s karakterističnom granicom rastezanja od $f_{yk} \geq 500$ MPa
Osnova	Beton C20/25 do C50/60 u skladu s EN 206-1:2000-12
Opterećenja	statička, kvazi-statička i opterećenja koja uzrokuju zamor

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani trgovački znak i kontakt adresu proizvođača sukladno odredbama članka 11, stavka 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland

5. Ako je potrebno, naziv i kontakt adresu ovlaštene osobe kojoj su povjerene zadaće sukladno s odredbama članka 12, stavka 2: –

6. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjeravanja stalnosti svojstava građevnog proizvoda, sukladno navedenom u prilogu V:

Sistem 1+

7. U slučaju izjave o svojstvu, koja se odnosi na građevni proizvod obuhvaćen usklađenom normom: –

8. U slučaju izjave o svojstvu, koja se odnosi na građevni proizvod za koji je izdana europska tehnička ocjena:

Njemački građevinski tehnički institut (DIBt), na temelju CUAP 03.01/05:2012-02, izdao je ETA-13/0136. Ovlašteno tijelo za tehničko ocjenjivanje proizvoda 0914 napravilo je prema sistemu 1+ sljedeće:

- Utvrđivanje karakteristike proizvoda na temelju standardiziranih ispitivanja (uključujući uzimanje slučajnih uzoraka), standardiziranih proračuna, tabličnih vrijednosti ili dokumentacije vezane uz proizvod
- Inicijalni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje
- Kontinuirani nadzor, ocjenjivanje i vrednovanje tvorničke kontrole proizvodnje i u skladu s tim izdalo je izjavu o sukladnosti 0914-CPD-007.

9. Navedena svojstva

Osnovne karakteristike	Metoda proračuna	Performanse	Usklađena tehnička specifikacija
Protuprobojna otpornost na mjestu unutarnjih stupova	ETA-13 / 0136, prilog 10 / 11	ETA-13 / 0136, prilog 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Protuprobojna otpornost na mjestu rubnih i kutnih stupova	ETA-13 / 0136, prilog 10 / 11	ETA-13 / 0136, prilog 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Protuprobojna otpornost u blizini otvora	ETA-13 / 0136, prilog 10 / 11	ETA-13 / 0136, prilog 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02
Protuprobojna otpornost temeljnih ploča i temelja	ETA-13 / 0136, prilog 10 / 11	ETA-13 / 0136, prilog 1 do 11	CUAP 03.01 / 05:2012-02

10. Svojstva proizvoda navedena u točkama 1 i 2, odgovaraju deklariranim svojstvima iz točke 9.

Za izdavanje ove izjave o svojstvima, punu odgovornost samostalno snosi proizvođač, naveden u točki 4. Potpisao za i u ime proizvođača:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Voditelj proizvodnje / Prokurist
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Voditelj tehničke službe za Europu
Berlin, 01.01.2016

JORDAHL GmbH

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Tel + 49 30 68283-02

Fax + 49 30 68283-497

www.jordahl.de

info@jordahl.de