

Leistungserklärung

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 0036-CPR-1090-1.00422.TÜV SÜD.2016.XXX

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Durchstanzbewehrung DURA Stahlpilz

Modell gemäss <http://aschwanden.com/de/produkte.29/dura.38/stahlpilze.105.html>

Eindeutiger Stahlpilz-Code in der Form XXX/XXX-XXX.XXX.X (Beispiel: 115/20-CX1.N24.U). Dieser wird mit der Durchstanzsoftware von F.J. Aschwanden AG ermittelt. Der Code wird mit der Statik ausgegeben.

2. Verwendungszweck

Der DURA Stahlpilz ist eine spezifisch berechnete Durchstanzverstärkung, der die erforderliche Bemessungslast aus der definierten Durchstanzsituation bei Flachdecken, Bodenplatten und Fundamenten aufnehmen kann.

Der DURA Stahlpilz kann mit anderen Produkten aus dem DURA-Sortiment kombiniert werden.

Die Durchstanzbewehrung wird entsprechend der Bemessung in der Ortbetonplatte versetzt und muss vollständig einbetoniert werden.

3. Hersteller

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

4. Bevollmächtigter

Gemäss Unterschriftenregelung des Herstellers

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

6. a) Harmonisierte Normen

SN EN 1090-1:2009+A1:2010 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile

Notifizierungsstelle: TÜF SÜD Industrie Service GmbH, Westendstrasse 199, DE-80686 München
Nr. Notifizierungsstelle: 0036

7. Erklärte Leistungen

Gemäss SN EN 1090-1:2009+A1:2011 ZA.3.5

Leistungsmerkmale	Erklärte Leistung	harm. technische Spezifikation
Geometrische Toleranzen	SN EN 1090-2	SN EN 1090-1
Schweisseignung	S355J2 nach SN EN 10025-2 bis 6	SN EN 1090-1
Bruchzähigkeit	27J bei -20°C (J2) Nach SN EN ISO 148-1 und SN EN 1993-1-10	SN EN 1090-1
Brandverhalten	Klasse A1 nach SN EN 13501-1	SN EN 1090-1
Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen	NPD	SN EN 1090-1
Freisetzung radioaktiver Strahlung	NPD	SN EN 1090-1
Dauerhaftigkeit	Oberflächenvorbereitung nach EN 1090-2, Korrosivitätskategorie C1, Vorbereitungsgrad P1	SN EN 1090-1
Tragfähigkeitsmerkmale		
Entwurfsvorgaben	Sämtliche für die Durchstanz- und Pilzbemessung relevanten Angaben sind durch die Eingabefelder der F.J. Aschwanden AG Software abgedeckt.	SN EN 1090-1
Tragfähigkeit	Die Bemessung erfolgt nach SN EN 1993-1-1/NA:2016+A1:2014 und SN EN 1993-1-8/NA:2016. F.J. Aschwanden AG garantiert die Übertragung der errechneten Bemessungslast durch den DURA Stahlpilz.	SN EN 1090-1
Verformung im GZ der Gebrauchstauglichkeit	NPD	SN EN 1090-1
Ermüdungsfestigkeit	NPD	SN EN 1090-1
Feuerwiderstand	NPD	SN EN 1090-1
Herstellung	Nach dem Produktionsplan DURA Stahlpilz und SN EN 1090-2 in der Ausführungsklasse EXC 2	SN EN 1090-1

8. Angemessene Dokumentation für die Zwecke der Artikel 5-7

Zertifikat nach SN EN 1090-2+A1:2011 für die Ausführung von Stahltragwerken
http://aschwanden.com/download/products/diverses/zert_en_1090-2_d.pdf

Die DURA Produktdokumentation
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_produktdoku.pdf

DURA Technische Einführung in die Bemessung
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_bemessung.pdf

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

F.J. Aschwanden AG Bemessungssoftware mit dem Modul DURA
<http://aschwanden.com/de/software-cad.5414/bemessungssoftware.5415/dura.5418.html>

DURA Einführung in die Bemessungssoftware
http://aschwanden.com/download/products/dura/dura_einfuehrung_software.pdf

Für die Durchstanzbemessung angewendete Normen:
SIA 260:2013 Grundlagen der Projektierung von Tragwerken
SIA 261:2014 Einwirkungen auf Tragwerke
SIA 262:2013 Betonbau
SIA 264:2014 Stahl-Beton-Verbundbau

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Chris Oberli, Managing Director



CH-3250 Lyss