

Leistungserklärung

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 0036-CPR-1090-1.00422.TÜV SÜD.2016.003

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Nachträgliche Durchstanzverstärkung RINO Exo

Modell gemäss <https://www.aschwanden.com/produkte/rino/rino-exo>

Eindeutiger RINO Exo Code bestehend aus der Jahrzahl (XX), der Projektnummer (YY) und einer fortlaufenden Stahlpilz-Nummer (RZZZ-ZZ) mit einem Planindex (.A) in der Form XX-YYYYYY-RZZZ-ZZ.A (Beispiel: 18-123456-R010.07.A). Dieser Code erlaubt es, den RINO Exo Pilz eindeutig mit dem Projekt, den Plänen und der entsprechende Statik zu verbinden.

2. Verwendungszweck

Der RINO Exo Pilz ist eine spezifisch berechnete Durchstanzverstärkung in Erhaltungs- oder Verstärkungsprojekten. Er kann die erforderliche Bemessungslast aus der definierten Durchstanzsituation bei Flachdecken, Bodenplatten und Fundamenten mittels Vorspannung sofort aufnehmen.

Der RINO Exo Pilz kann mit anderen Produkten aus dem RINO-Sortiment kombiniert werden.

Der RINO Exo Pilz wird entsprechend der Verlegeanleitung unterhalb der Decke eingebaut und vorgespannt.

In Situationen mit Brandschutzauflagen ist der RINO Exo einzuhausen.

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+A1:2011 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile

Notifizierungsstelle: TÜV 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 1090-2:2018	SN EN 1090-1
Schweisseignung	S355J2 nach SN EN 10025-2:2005 bis -6:2005	SN EN 1090-1
Bruchzähigkeit	27J bei -20°C (J2) Nach SN EN ISO 148-1:2017 und SN EN 1993-1-10:2005	SN EN 1090-1
Brandverhalten	Klasse A1 nach SN EN 13501-1:2018	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 1090-2:2018, Korrosivitätskategorie C1, Vorbereitungsgrad P1	SN EN 1090-1
Tragfähigkeitsmerkmale		
Entwurfsvorgaben	Sämtliche bemessungsrelevanten Daten (Durchstanzen und Pilzbemessung) sind auf dem RINO-Datenblatt zusammengefasst und vom Projektverfasser kontrolliert und unterschrieben.	SN EN 1090-1
Tragfähigkeit	Die Bemessung erfolgt nach SN EN 1993-1-1/A1:2014 + NA:2016 und SN EN 1993-1-8:2005 + NA:2016. F.J. Aschwanden AG garantiert die Übertragung der errechneten Bemessungslast durch den RINO Exo Pilz.	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 RINO Exo Pilz und SN EN 1090-2:2018 in der Ausführungsklasse EXC 2	SN EN 1090-1

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

Zertifikat nach SN EN 1090-2:2018 für die Ausführung von Stahltragwerken

https://www.aschwanden.com/fileadmin/aschwanden/dokumente/04_Zertifikate/00_ASCHWANDEN/zert_en_1090-2_d.pdf

RINO Exo Produktdokumentation

https://www.aschwanden.com/fileadmin/aschwanden/dokumente/01_Produkt dokumentationen/07_RINO/00_Gesamt/rino_exo.pdf

RINO Exo Gutachten

https://www.aschwanden.com/fileadmin/aschwanden/dokumente/01_Produkt dokumentationen/07_RINO/00_Gesamt/rino_gutachten.pdf

F.J. Aschwanden AG Bemessungssoftware mit dem Modul RINO

<https://www.aschwanden.com/software-download/vielen-dank#bemessungssoftwareDownload-741>

Die RINO Exo Stahlpilze werden spezifisch durch unsere RINO Abteilung als Durchstanzverstärkung bemessen.

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