

Leistungserklärung Nr.: DOP_TA_Z-21.8-1894_v1_DE



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verbundanker Schöck Isolink®

2. Verwendungszweck:

Faserverbundanker zur Herstellung von dreischichtigen Stahlbetonwänden
(Aufbau: Vorsatzschicht – Dämmschicht – Tragschicht)

3. Hersteller:

Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Straße 2, 76534 Baden-Baden

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

–

5. Technische Bewertung:

Europäisches Bewertungsdokument/harmonisierte Norm/Nationale Norm:

DIN EN 1992-1-1:2011-01 bzw. DIN EN 1992-1-1/NA:2011-01

Europäische Technische Bewertung/Zulassung:

Z-21.8-1894

Technische Bewertungsstelle/Zulassungsinstitut:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Kolonnenstr. 30B, 10829 Berlin

Notifizierte Stelle/Fremdüberwachungsstelle:

Materialprüfungsamt für das Bauwesen, Technische Universität München

EG-Konformitätszertifikat/Übereinstimmungszertifikat:

2301/1-2015

6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Nennquerschnitt Thermoanker $\varnothing 12$	113 mm ²
Elastizitätsmodul	60.000 N/mm ²
Bemessungswerte der Widerstände bei Zug- und Druckbeanspruchung	Z-21.8-1894 Anlage 8, Tabelle 5 und 6
Dicke der zulässigen Dämmstärke	60-350 mm
Konstruktive Regeln	Z-21.8-1894, Structural Design Report
Thermische Wärmeleitfähigkeit	0,7 W/m·K (axial)
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN 12944	nicht korrosives Produkt
Magnetisierbarkeit	nicht magnetisierbar
Chemische Beständigkeit	dauerhaft alkalibeständig
Charakteristische Streckgrenze f_{yk}	≥ 1000 N/mm ²
Bemessungswert der Streckgrenze f_{yd} (N/mm ²)	≥ 445 N/mm ²
Dichte γ	2,2 g/cm ³
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient α	$0,6 \times 10^{-5}$ 1/K (axial)
Spezifischer elektrischer Widerstand	$> 10^{12}$ $\mu\Omega$ cm
Längen	100-900 mm
Feuerwiderstandsklasse	REI120 im Brandwandversuch gemäß DIN EN 13501-2 und mit Stoßbelastung (M)

7. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Planunterlagen des Tragwerksplaners

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Baden-Baden, 01.11.2017

(Ort, Datum)



(Hubert Fritschi, Head of R&D)