

Suoritustasoilmoitus nro: DOP_TA_Z-21.8-1894_v1_FI



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Liitosankkuri Schöck Isolink®

2. Käyttötarkoitus:

Kuitukomposiittiankkuri kolminkertaisen teräsbetoseinän (rakenne: ulkovooraus – eristekerros – kantava kerros) valmistamiseen

3. Valmistaja:

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

4. Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t)

–

5. Tekninen arviointi:

Eurooppalainen arviointiasiakirja / yhtenäistetty standardi / kansallinen standardi:

DIN EN 1992-1-1:2011-01 tai DIN EN 1992-1-1/NA:2011-01

Eurooppalainen tekninen arviointi / hyväksyntä:

Z-21.8-1894

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos / tarkastuslaitos:

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

Ilmoitettu laitos / ulkopuolinen valvontaelin:

Rakennusteknisten materiaalien testauslaitos, Technische Universität München

EY-vaatimustenmukaisuustodistus / vastaavuustodistus:

2301/1-2015

6. Ilmoitettu suoritustaso(t):

Perusominaisuudet	Suorituskyky
Nimellisläpimitta, $\varnothing 12$ termoankkuri	113 mm ²
Kimmokerroin	60 000 N/mm ²
Vastusten mittaustulokset veto- ja puristusrasituksilla	Z-21.8-1894 liite 8, taulukko 5 ja 6
Eristeen sallittu paksuus	60 - 350 mm
Rakennetta koskevat määräykset	Z-21.8-1894, Structural Design Report
Lämmönjohtokyky	0,7 W/m·K (aksiaalinen)
Korroosionsuojaluokka standardin DIN EN 12944 mukaisesti	ei korroosiota aiheuttava tuote
Magnesoitavuus	ei magnesoitavissa
Kemiallinen kestävyys	Kestää emäksiä pysyvästi
Tyypillinen myötöraja f_{yk}	≥ 1000 N/mm ²
Myötörajan f_{yd} (N/mm ²) mittaustulos	≥ 445 N/mm ²
Tiheys γ	2,2 g/cm ³
Pituussuuntainen lämpölaajenemiskerroin α	$0,6 \times 10^{-5}$ 1/K (aksiaalinen)
Ominaisresistanssi	$> 10^{12}$ $\mu\Omega$ cm
Pituudet	100 - 900 mm
Paloturvallisuusluokka	REI120 seinärakenteen palonkestävyydestestissä standardin DIN EN 13501-2 mukaisesti ja impulssikuormituksella (M)

7. Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat ja/tai tekniset erityisasiakirjat:

Kantavien rakenteiden rakennesuunnittelijan suunnitteluasiakirjat

Edellä mainitun tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettua suoritustasoa / ilmoitettuja suoritustasoja. Suoritustasoilmoituksen laatimisesta on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti yllämainittu valmistaja yksin vastuussa. Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Baden-Baden, 01.12.2017

(Paikka, päiväys)



(Hubert Fritschi, Head of R&D)