

Joint seal ZZ 530 og ZZ-Joint Seal NE

Teknisk datablad

Handelsnavn: Joint seal ZZ 530
og/eller
ZZ-Joint seal NE

Beskrivelse: Komprimerbart fugebånd på polyuretanbasis med halogenfrie brannvernadditiver, som i tilfelle brann svulmer opp.

Bruksområder: Produksjon av linjeformede, brannmotstandsdyktige fugetettinger EI15/EI30/EI60/EI90/EI120 for massive vegger, massive dekker.

Brannfugetettingens tillatte monteringssteder			
Byggeelementer	Konstruksjonstype	Klassifisering av byggelementet	Minste byggelementtetthet
Massiv vegg	Porebetong, betong, armert betong, murverk	Byggeelementet må være klassifisert for den påkrevde brannmotstandsklassen iht. EN 13501-2	600 kg/m ³
Massivt dekke	Porebetong, betong, armert betong		600 kg/m ³

Autorisasjon/sertifikater:

- Europeisk teknisk godkjenning ETA-12/0119, OiB
- EU-konformitetssertifikat 0761 – CPD – 0264
- Brannvernansendelse nr. 26579, VKF

Farge: Rødbrun

Innhold / nominelle størrelser:

Type (diameter x lengde) [mm]	Maks. Fugebredde* [mm]
16 x 1 000	13
24 x 1 000	21
30 x 1 000	27
39 x 1 000	35
49 x 1 000	45
60 x 1 000	55
70 x 1 000	65
80 x 1 000	75

* inkl. den tillatte ekspansjonen (25 %)

Transport/lagring: Tørt, beskyttet mot støv, og kun i originalemballasjen.

Densitet: $\rho = 240 \text{ kg/m}^3$ til 300 kg/m^3

Sikkerhetshenvisninger: Vennligst ta hensyn til sikkerhetsdatabladet.

Joint seal ZZ 530 og ZZ-Joint Seal NE

Egenskaper i tilfelle brann

Byggematerialklasse: DIN 4102-B2

**Klassifisering av
brannegenskapen iht.
DIN EN 13501-1:** Klasse E

Ekspanderingstrykk: Intet ekspanderingstrykk kan måles

Skumfaktor: 1,6 til 4,5 ganger
Testet på prøver ved 450 °C i 25 minutter med last. Skumfaktoren er en karakteristisk laboratorieverdi. Skumegenskapen i monteringsstilstand er avhengig av de aktuelle marginale forholdene.

Fysikalske material- hhv. produktegenskaper

Følgende opplysninger er ingen garanterte produktegenskaper. De må derfor forstås informativt som normverdier.

Varmeledsevne: $\lambda = 0,103 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Testnorm: DIN EN 12667

Sammenpressingshardhet $C_v (40\%) = 18 \text{ kPa}$
Testnorm: DIN EN ISO 3386-1

Overflatemotstand: $R_0 = 2 \times 10^9 \Omega$
Kontrollnorm BGR 132:2003 (2.6), DIN IEC 60167
(Ved spørsmål ang. montering i eksplosjonsfarlige soner, vennligst ta kontakt med ZAPP-ZIMMERMANN GmbH)

Andre produktegenskaper

**Mikrobiell meta-
bolisme:** Inert hhv. fungistatisk hhv. bakteriostatisk
Testnorm: DIN EN ISO 846

Kontroll av brannegenskapene under miljøpåvirkninger

Undersøkelsene ble gjennomført iht. godkjenningssprinsippene for byggematerialer som danner isolerende lag av 24.11.2016 fra DIBt, og iht. EOTA-retningslinjen for europeiske tekniske godkjenninger.

Varmepåvirkning:

Permanent kontakt- hhv.
omgivelsestemperatur: $\leq 80 \text{ }^\circ\text{C}$

Joint seal ZZ 530 og ZZ-Joint Seal NE

Tillatte omgivelsesbetingelser:

Iht. ETAG 026-2

Brukskategori Z₁

Produkter til isolasjon for bruk i innvendige områder med en hvilken som helst fuktighet, og temperaturer $\geq 0^{\circ}\text{C}$.

Sporadisk, kortvarig sprutvann er ikke noe problem. Generelt bør varig fuktighet og spesielt stående og trykkende vann unngås.

Innflytelse av overflatebehandlingsprodukter og kjemikalier:

Følgende malinger og sporadiske, kortvarige påvirkning av kjemikalier medfører ingen forandring av de branntekniske egenskapene:

Overflatebehandlingsprodukter: Plastdispersjonsmaling, alkydharpikslakk, polyuretanakryllakk, epoksidharpikslakk

Løsemiddel/olje: Trikloretylen, xylol, aceton, white spirit, butylacetat, butanol, fyringsolje EL

Gassformede kjemikalier: Kortvarig lagring over konsentrert ammoniumhydroksid-løsning

Merknad: Omgivelsesbetingelser med høy fuktighet hhv. noen malingsprodukter og kjemikalier kan forårsake at fargen blir litt lysere eller at fargen endres.

Kontakt med metaller og kunststoffer:

Overflatebeskaffenheten til aluminium, rustfritt stål, forsinket stål og plaststoffer av polyetylen og polyvinylklorid blir ikke påvirket negativt ved kontakt med ZZ-Joint seal NE.

Alle opplysninger i dette databladet er basert på dagens kunnskaper og erfaringer. Detaljer angående bearbeiding og anvendelse må kontrolleres prosjektrelatert på grunn av antallet mulige påvirkninger. Er anvendelsen av våre produkter underlagt en konsesjonsplikt fra myndighetene, så er brukeren ansvarlig for å få denne konsesjonen. I tilfelle spørsmål står vi gjerne til disposisjon. Opplysningene i dette databladet og erklæringer fra ZAPP-ZIMMERMANN GmbH i forbindelse med dette databladet, betyr ikke et løfte om garanti. For at garantierklæringer skal være virksomme, trenger de en særskilt uttrykkelig skriftlig erklæring fra ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Beskaffenhetene som er angitt i dette databladet, fastsetter leveringsgjensstandens egenskaper, viser derimot ingen spesifiserte verdier. Disse må fastsettes særskilt i hvert enkelt tilfelle. Vi forbeholder oss retten til tilpasning av produktet til det tekniske fremskrittet, og til nye utviklinger. For øvrig viser vi til våre generelle forretningsbetingelser.