



YDEEVNEDEKLARATION

iht. Bilag III af forordning (EU) nr. 305/2011

Nr. DoP-Thyborøn-betontilslag

Version 18

- Produkttype: **Tilslag til beton**
- Identifikationskode: (se "produktnavn" under punkt 9)
- Anvendelse: **Tilslag til beton**
- Fabrikant: **Kroghs A/S** Afd: Thyborøn Havn
Klim Strandvej 284 Sydhavnsvej 10
DK-9690 Fjerritslev 7680 Thyborøn
+ 45 98 22 52 00
- Bemyndiget repræsentant: **Ikke relevant**
- System til vurdering og kontrol af konstansen af produktets ydeevne: **System 2+**
- Det bemyndigede organ: **Dancert, identifikationsnr. 1073**
har foretaget den første inspektion af anlægget og den fabriksinterne produktionskontrol samt den løbende overvågning, vurdering og evaluering af den fabriksinterne produktionskontrol iht. system 2+ og udstedt følgende:

EC-certifikat 1073-CPR-G005-06

- Europæisk teknisk vurdering: **Ikke relevant**
- Deklareret ydeevne:

| Produktnavn | 0/3 E | 1/4 grus A | 2/8 A | 4/8 A | 8/16 A | 16/28 A | 4/16 A | 2/8 M | 4/8 M | 8/16 M | 16/28 M | 2/8 knust P | 8/16 knust M | 2/5 grus P | Metode |
|---|---|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| varenummer | 15012 | 15110 04110 | 15115 04115 | 15120 04120 | 15145 04145 | 15171 | 15125 04125 | 15215 | 15245 04246 | 15245 04246 | 15271 | 15515 | 15545 | 15305 04305 | |
| Petrografisk beskrivelse | Kvartssand Homogen Granit/Gnejs sand og Homogen Granit-Gnejs grus | | | | | | | | | | | | | | |
| DS/EN 12620 (tabel Z.a 1) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tilslagsstørrelse | 0/4 | 0/4 | 2/8 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | 4/22 | 2/8 | 4/8 | 8/16 | 16/32 | 2/8 | 8/16 | 2/5,6 | |
| Sortering, kategori | G _r 85 | G _r 85 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 90/15 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | G _r 85/20 | EN 933-1 |
| Kornstørrelse, mellemsigter | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | G _{17,5} | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | EN 933-1 |
| Kornstørrelsesfordeling | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | EN 933-1 |
| Kornform | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Korndensitet og vandabsorption | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | EN 1097-6 |
| Indhold af finstof | f ₃ | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | EN 933-1 |
| Kvalitet af finstof | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Indhold af skaller | NPD | NPD | NPD | SC ₁₀ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Modstand mod afskalning | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Modstand mod polering og slid | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Modstand mod slid fra pigdæk | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Bestanddele af groft genanvendt tilslag | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Modstandsdygtighed over for frost/tø | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Chloridindhold | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | EN 1744-1 |
| Syreopløseligt sulfat | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Totalt svovl indhold | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Indhold der påvirker afbindingstid | Lysere | Lysere | Lysere | NPD | NPD | NPD | NPD | Lysere | NPD | NPD | NPD | Lysere | NPD | Lysere | EN 1744-1 |
| Volumenstabilitet | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Farlige stoffer | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |

NPD = Ydeevne ikke bestemt.

V = Se produktets varedeklaration. Kontakt Kroghs A/S for nyeste udgave.

- Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9
Denne ydeevnedeklaration udstedes på enansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Lisbeth Højbak, Laborant
Klimstrand 03-06-2024

Producenten giver følgende supplerende oplysninger jf. DS/EN 206 DK NA

| Produktnavn | 0/4 E ¹⁾ | 1/4 grus A ³⁾ | 2/8 A ³⁾ | 4/8 A ³⁾ | 8/16 A ³⁾ | 16/28 A ³⁾ | 4/16 A ³⁾ | 2/8 M ²⁾ | 4/8 M ²⁾ | 8/16 M ²⁾ | 16/28 M ²⁾ | 8/16 knust M ²⁾ | Metode |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| varenummer | 15012 | 15110 04110 | 15115 04115 | 15120 04120 | 15145 04145 | 15171 | 15125 04125 | 15215 | 15220 | 15245 | 15271 | 15545 | |
| Vandopløseligt alkali % (beregnet) | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | |
| Risiko for alkalisk-reaktivitet | | | | | | | | | | | | | |
| Indhold af lette korn < 2400kg/m ³ (%) | NPD | NPD | ≤ 1,0% | ≤ 1,0% | ≤ 1,0% | ≤ 1,0% | ≤ 1,0% | ≤ 5,0% | ≤ 5,0% | ≤ 5,0% | ≤ 5,0% | ≤ 5,0% | DS 405.4 |
| Reaktive korn, Alkali Richtlinie | NPD | NPD | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | Alkali-Richtlinie |
| Absorption af 10 % flint (%) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | TI-B 75 |
| Petrografisk analyse | NPD | ≤ 2,0% | ≤ 2,0% | NPD | NPD | NPD | NPD | ≤ 2,0% | NPD | NPD | NPD | NPD | TI-B 52 |
| Kemisk svind (ml/kg) | ≤ 0,2 | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | TK-84 |

¹⁾ Passiv miljøpåvirkning X0, XC1

²⁾ Moderat miljøpåvirkning XC2, XC3, XC4, XF1, XA1

³⁾ Aggressiv miljøpåvirkning XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2

⁴⁾ Ekstra aggressiv miljøpåvirkning XD2, XD3, XS3, XF4, XA3