



# YDEEVNEDEKLARATION

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

Nr. DoP-Thyborøn-betontilslag

Version 19

- Produkttype: **Tilslag til beton**
- Identifikationskode: (se "produkt navn" 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:

Produkt navn	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	
varenummer	15012	15110 04110	15115 04115	15120 04120	15145 04145	15171	15125 04125	15215	15245 04246	15245 04246	15271	15515	15545	15305 04305	Metode
Petrografisk beskrivelse	Kvartssand Granitholdig rågrus														
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 <sub>r</sub> 85	G <sub>r</sub> 85	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 90/15	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>r</sub> 85/20	EN 933-1
Kornstørrelse, mellemsigter	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	G <sub>17,5</sub>	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 <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	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 <sub>10</sub>	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 31-10-2024

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

Produkt navn	0/4 E <sup>1)</sup>	1/4 grus A <sup>3)</sup>	2/8 A <sup>3)</sup>	4/8 A <sup>3)</sup>	8/16 A <sup>3)</sup>	16/28 A <sup>3)</sup>	4/16 A <sup>3)</sup>	2/8 M <sup>2)</sup>	4/8 M <sup>2)</sup>	8/16 M <sup>2)</sup>	16/28 M <sup>2)</sup>	8/16 knust M <sup>2)</sup>	
varenummer	15012	15110 04110	15115 04115	15120 04120	15145 04145	15171	15125 04125	15215	15220	15245	15271	15545	Metode
Vandopløseligt alkali % (beregnet)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Risiko for alkaliskel-reaktivitet													
Indhold af lette korn < 2400kg/m <sup>3</sup> (%)	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

<sup>1)</sup> Passiv miljøpåvirkning X0, XC1

<sup>2)</sup> Moderat miljøpåvirkning XC2, XC3, XC4, XF1, XA1

<sup>3)</sup> Aggressiv miljøpåvirkning XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2

<sup>4)</sup> Ekstra aggressiv miljøpåvirkning XD2, XD3, XS3, XF4, XA3