



NCC Industry A/S, Råstoffer
 Vesterhavsrå, Esbjerg
 Orionvej 7, 6700 Esbjerg

Årstal for placering af CE: 2013
 Attestering (AVCP): +2
 EF-certifikatnummer: 1073-CPD-G001
 Certificeringsorgan: Dancert
 Anvendelse: **Tilslag til beton**
 Standard: DS/EN 12620

Nr.:Esbjerg CE-DoP Beton 01-11-2019

Ydeevnedeklaration (DoP)															
Væsentlige egenskaber	0/4 mm betonsand kl. A	2/5 mm kl. P	4/8 mm kl. M	2/8 mm kl. M	4/8 mm kl. A	8/16 mm kl. M	8/16 mm kl. M Frlægning	16/32mm kl. M	8/16 mm kl. A	16/32mm kl. A	4/8mm skærver kl. A	8/16mm skærver kl. A	4/16mm skærver kl. A	4/8 mm kl. M mix	8/16 mm kl. M mix
Kornstørrelse, kategori	14012	14114	14021	14017	14022	14031	14034	14041	14032	14042	14122	14132	14126	14019	14029
Kornstørrelsesfordeling	G ₇₅	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0	G ₇₅ /2 0
Indhold af finstof	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}	f _{1,5}	f _{1,5}
Densitet og absorption	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Chlorid og alkalier	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Organisk materiale	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Syreopløseligt sulfat											AS _{1,2}	AS _{1,2}			
Formindex	NDP	NDP	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Petrografi, EN 932-3	*)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
Alkalikiselreaktivitet DS/EN 206 DK NA ¹⁾															
Kemisk svind, TK 84 ml/kg	≤0,30	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Alkali-Richtlinje reaktionsfæhiger %	NPD	NPD	≤10,0		≤3,0	≤10,0	≤10,0	≤10,0	≤3,0	≤3,0	≤3,0	≤3,0	≤3,0	≤10,0	≤10,0
Kritisk Absorption, TI-B 75, %				≤2,5											

1) Alkalikiselreaktion skal i henhold til DS/EN 12620 Annex ZA deklareres iht. nationale krav. Iht. DS/EN 206 DK NA, tabel DK-NA-E.3 er egenskaberne i relation til frostbestandighed af groft tilslag dokumenteret, hvis kravene til de tilsvarende eksponeringsklasser er opfyldt iht. alkalikiselreaktivitet.

NPD = Ydeevne ikke bestemt. For egenskaber som i standarden ikke har kategorier anvendes V = se produktets varedeklaration

Oprindelse og beskrivelse:

*) Sand indvundet til havs / på land. Prøven er domineret af kvarts ca. xx % andre mineraler udgør mindre andele,

**) Geologisk oprindelse: Marint rå aflejret af glaciære processer i Nordsøen, omlejet marint i Postglacial tid.

Beskrivelse af prøven: Sten indvundet fra hav. Prøven er domineret af granitoider, kvartsit og flint både uden og med skårpe (reaktivt flint). Der kan forekomme bjergarter fra hele sydsandinavien. Prøven består af rene korn med rødlig brun som dominerende farve i tør tilstand.

Særlige betingelser for anvendelse:

Ingen

Produkterne er i overensstemmelse med de deklarerede ydeevner.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af NCC Industry A/S

Underskrevet for og på vegne af NCC Industry A/S, Råstoffer:

1. november 2019, Odense

Mikkel Svendsen, Laborant