
Bearbeiter: Jos Vael, Qualitätssachbearbeiter
Datum: 10-2-2019

Qualitätsrapport entsprechend "KOMO Produktzertifikat K23195"

Kunde: -
Auftragsnummer: -
Artikelserie: TKS15-60
Umschreibung Prefab abstandhalter

Kennzeichnung Beton

Rezept nummer: RC022
Druckfestigkeit: C45/55
Milieuklasse: XC4, XD3, XS3, XF3, XM3, XA3 (DE)
Max. Wasserzementwert: $\leq 0,45$
Design Wassercementwert: 0,42
Zementgehalt: $\geq 380 \text{ kg/m}^3$
Gehalt < 0.250 mm 272 l/m³

Rohstoffe

Zement: CEM III/A 52,5 N-SR (entsprechend NEN-EN 197-1 + NEN 3550)
Sand: Sand 0-2 ungebroschen (entspr. NEN-EN 12620 + NEN 5905)
Kies: Kies 2-8 ungebroschen (entspr. NEN-EN 12620 + NEN 5905)
Wasser Frischwasser (entsprechend NEN-EN 1008)

Prüfungsergebnisse

Wasserundurchlässigkeit (entsprechend NEN-EN 12390-8):

Datum	4-10-2019	
Prüfung	3	mm

Wasserzementwert (entsprechend NEN 5960:2006):

Datum	8-27-2020	
Wzw	0,44	

Chloridmigrationskoeffizient (conform NT build 492)

Datum	20-apr-17	
Mittelwert	3,85	$\cdot 10^{-12} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$

Druckfestigkeit (entsprechend NEN-EN 12390-3):

Prüfung nummer 161		
Datum	8-27-2020	
Volumenmasse	2289	(kg/m ³)
<i>f_{ck}</i>	55	(N/mm ²)
<i>f_{ci}</i>	71,9	(N/mm ²)
<i>f_{cm}</i>	75,87	(N/mm ²)
σ	4,07	(N/mm ²)
<i>f_{ck}</i> + 1,48 σ	61,02	(N/mm ²)
Kriterium 1	konform	($f_{cm} \geq f_{ck} + 1,48\sigma$)
Kriterium 2	Konform	($f_{ci} \geq f_{ck} - 4$)