

Beton mit spezifizierten Eigenschaften							
Beton	C35/45	EE4	GB	S0	CEM II/A-LL 52,5 N	Halbgoldener Kies	PR V2 - AR3

Stärkeklasse C x/y [N/mm²]

x = charakteristische Druckfestigkeit am Zylinder (H = 300mm et D = 150mm)
 y = charakteristische Druckfestigkeit am Würfel (l = 150mm)

C35/45

28 Tage lang bei (20 +/- 2)°C unter Wasser oder HR ≥ 95% gemäß NBN EN 12390-2 gelagert
 Die Druckfestigkeitsprüfung wird gemäß NBN EN 12390-3 durchgeführt.

Anwendungsbereich

Bewehrter Beton. Chloridgehaltsklasse CL0,40
 Betonstahl B500 A nach EN 10080

Stahlbeton

Umgebungs-kategorie

Beschreibung:
 Außenbereich: Frost und Tausalze ohne
 Luftzufuhr

Minimale Anforderungen:
 Mindestmenge an Zement (MIN):
 Verhältnis W/C (MAX):

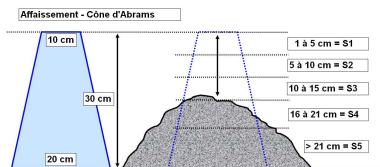
340
 T(0,45)

EE4

Konsistenz-kategorie

S0 Konsistenz "erdfeucht"
 Der Wassergehalt wird mit dem Abrams-Kegel gemäß NBN EN 12350-2 gemessen.

S0



Eigenschaften der Bestandteile:

Cement :

Cementtype: CEM II/A-LL 52,5 N CE BENOR

CEM II/A-LL 52,5 N CE BENOR

Zement(e) entspricht/entsprechen der NBN EN 197-1 und der NBN B12-109
 und besitzt/besitzen das Qualitätszeichen BENOR und das Konformitätszertifikat CE

Granulate:

Maximale Korngröße : Dmax 8 mm
 Geologischer Ursprung : Halbgoldener Kies

Dmax 8 Halbgoldener Kies

Die Granulate entsprechen der NBN EN 12620 und PTV 411

Alkali- en Chloride Bilanz

Na₂O_{éq} [kg/m³] :

3.22 kg/m³

Anforderungen :

Ciment	Alkalibilanz beton (≤ ... kg/m ³)
CEM I	3.50
CEM II	3.50
CEM III/A	S < 50%
	S > 50%
CEM III/B	7.00

Die Anforderungen dieser Tabelle sollten im Falle von PREV3/AR3 um 0,5 kg/m³ reduziert werden.

Cl-ionen bilanz [% bezogen auf die Zementmasse] :

0.19 %

Bei "Beton mit festgelegten Eigenschaften" behält sich BAJ Beton das Recht vor, die Zusammensetzung ohne Vorankündigung zu ändern, um bestimmte Produktionsbedingungen zu erfüllen, und zwar unter Einhaltung der oben genannten Vorschriften.

Bei Betonsorten, die Sie in unserem Betonwerk abholen, weisen wir Sie darauf hin, dass die Abnahme des Produkts zu dem Zeitpunkt erfolgt ist oder als erfolgt gilt, zu dem es Ihnen zur Verfügung gestellt wird.