



Recette n° RSF69-20

Sorte A

Dénomination béton :

C30/37 XC1(CH)/XC2(CH)

Consistance :

SF2

Diamètre granulats Max. :

d max : 16

Pompable :

oui

Béton certifié selon :

Norme SN EN 206:2013 + A2:2021, SIA 2030.2021

Contrôle de production continu

Ciment type :

Bono CEM II\B-LL 32.5 R

Résistance caractéristique

selon la Norme - *f_{ck}*, *cube* :

37 N/mm²

Classe de module d'élasticité :

E/C=0.55

Dosage ciment mini selon la Norme :

308 kg/m³

Dosage ciment réel sur demande :

E/C selon la Norme :

0.65

E/C effectif :

0.50

Bétons avec des granulats bétons recyclés certifiés Norme SIA 2030.2021

% de la masse totale des granulats

20%

Poids total de granulats recyclés

342 Kg/m³

béton par m³



Poids CO₂-eq Net de la recette.

Selon ISO 14025 et SN EN 15804+A2:2019

(GWP A1-A3)

Certificat annexé à la présente FTP.

144.6 Kg Co₂-eq Net par m³

au départ de nos centrales.



Données de sécurité béton frais:



Danger



Danger



Danger

H318 Occasionne de sérieuses lésions aux yeux.

H315 Occasionne des irritations de la peau.

H317 Peut provoquer des réactions allergiques de la peau



Porter une protection des yeux



Porter une protection des mains



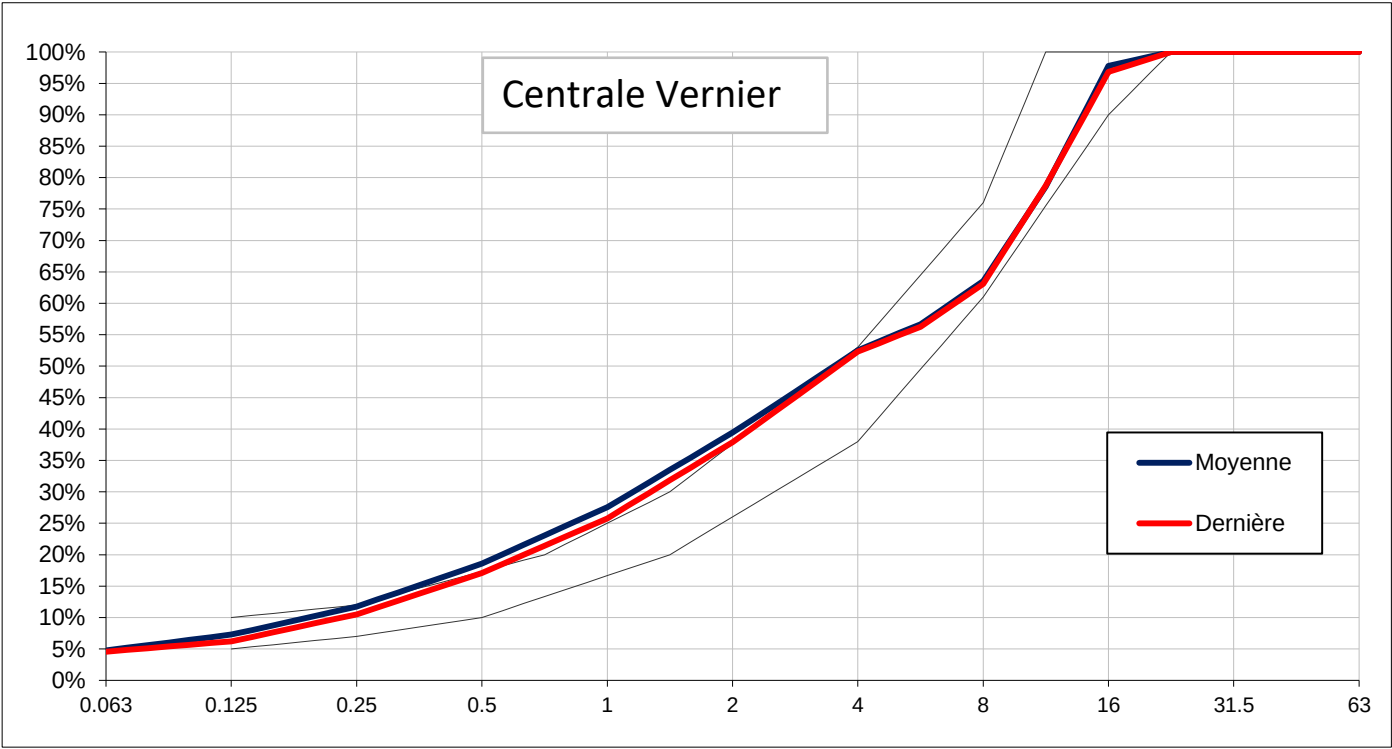
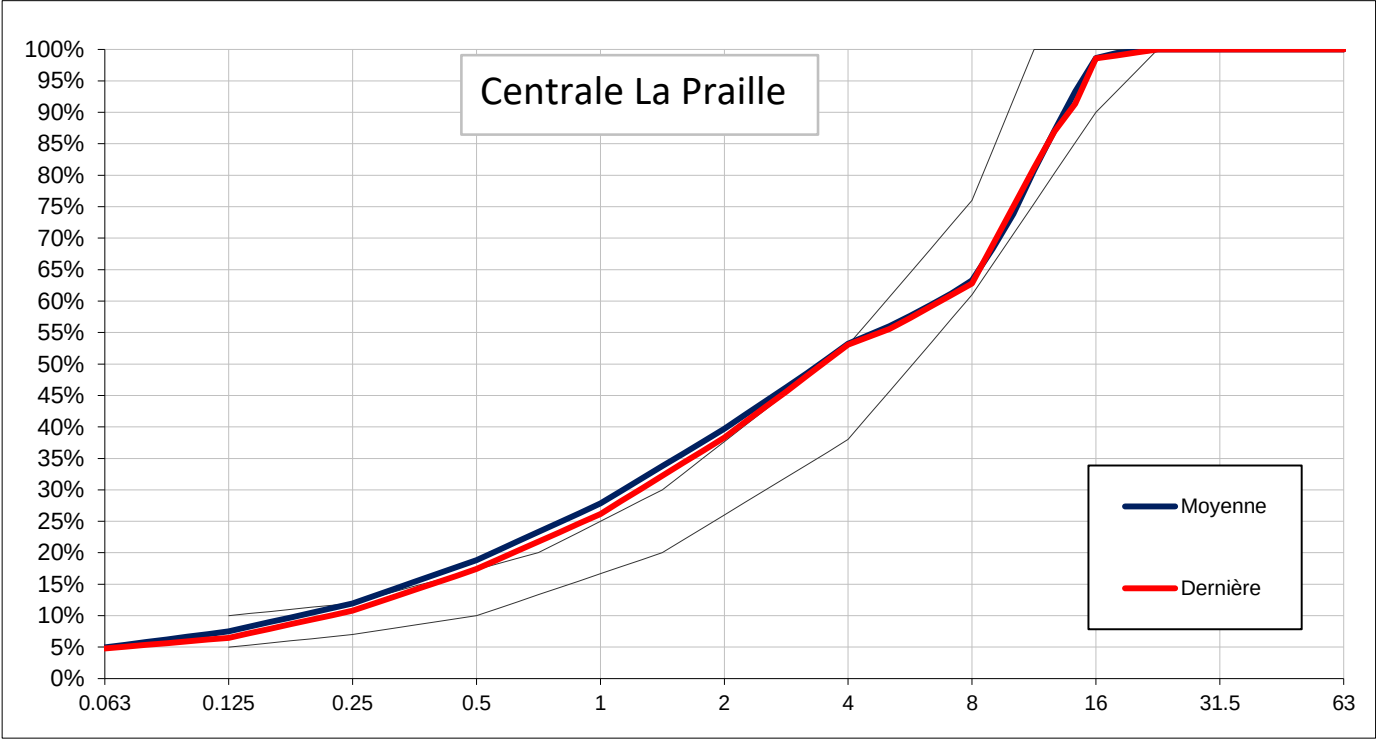
Porter un vêtement de protection

P280 : Porter des gants de protection / un vêtement de protection / une protection des yeux .

P305+P351+P338+P310 : **Lors des contact avec les yeux** : Rincer abondamment durant quelques minutes. Eventuellement, retirer les lentilles de contact. Appeler immédiatement le centre antipoison ou un médecin.

P302+P352+P333+P313 : **Lors d'un contact avec la peau**: Laver abondamment au savon et à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruptions, demander conseil à un médecin.

P102: Ne doit pas être à la portée des enfants.





Déclaration environnementale partielle de produit

Selon ISO 14025 et SN EN 15804+A2:2019

Nous certifions que le produit

Recette Béton N° RSF69-20

**Béton Sorte A C30/37 XC2(CH) D_{max}16 SF2
(recyclé 20%)**

de la société

PRO BETON SA

fabriqué dans la centrale à béton « La Praille » avec

Vigier CEM Bono

CEM II/B-LL 32.5 R

a fait l'objet d'une étude approfondie, conformément aux exigences de la norme ISO 14025 et de la norme SN EN 15804.

Le Global Warming Potential (GWP) de la phase de fabrication des scopes A1 - A3 se monte à

**144.6 kg CO₂-eq par m³ Béton
(GWP A1-A3)**

Conformément aux exigences de la norme EN 15804 relative aux déclarations environnementales des produits, le GWP est exprimé en valeur nette (sans prise en compte des déchets).

Gerlafingen, le 5 juillet 2024

Neosys AG

Dr. Jürg Liechti