HÜLSKENS
GMBH & CO. KG

Hülskensstraße 4-6
D - 46483 Wesel

Granulats pour beton conforme EN 12620: Sable 0/2	**Date:** 2026	**Rev. Nr: 28**
	Description petrografique : Sable, quartz, rond, rivière	
Outillage : Kieswerk Milchplatz **Lieu d'extraction:** Rhine-km 800,6	**Identification selon PTV 411:** Sable rond 0/2 CF A f_3 a lavé	

4.3 Granulométrie

tamis selon ISO 565:1990 R 20	**limité selon EN 12620**	**tout des détermination sont conforme limité ci-après**		**Valeur moyenne indicative**	**90% des détermination sont conforme limité ci-après**	
		minimum* (année)	**maximum* (année)**	**(01.01.26 – 30.06.26)**	**minimum**	**maximum**
4	100	100	100	100	100	100
2,8	95-100	95	100	98,9	95	100
2	85-99	88	99	93,6	90	97
1		70	90	79,3	71	85
0,5		20	65	48,3	30	56
0,25		0	20	5,8	1	13
0,125		0	5	0,6	0	2
0,063		0	3	0,1	0	1

4.3*	catégorie	G_F85
	tolérance	selon table 4
4.6*	teneur en fines < 63 µm	f_3
4.7*	qualité des fines	NPD
5.5*	masse volumique reëlle [Mg/m³]	2,58 [± 0,05]
5.5*	absorption d'eau [m/m %]	0,6 [± 0,5]
5.6 **	masse volumique répandre [Mg/m³]	NPD
5.7.2**	Stabilité volumique	NPD
5.7.3*	classe du alcalisensibilité selon „Alkali-Richtlinie 2013-10"	E I
6.2 *,**	teneur en chlorures [m/m %]	< 0,003
6.3.1*,**	acide solubilité sulfate	$AS_{0,2}$
6.3.2*,**	teneur soufre total [m/m %]	Satifaire
6.4.1*	présence de matières organiques	Satifaire
	Teneur conventionelle en matières organiques suivant NBN B11-256	≤0,5%
6.5 *,**	teneur en carbonates [m/m %]	NPD
*,**	élément légère [m/m %]	< 0,25
*,**	Libération de substances dangereuses	granulats d'origine minérale

La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification.
Le système interne du contrôle de production a été jugé et reconnu par le bureau de certification BÜV NW. Le certificat correspond avec le numéro d'enregistrement: 0778 - CPR - 8.312-1/18 a été exposé le 01.01.2014.

* Déclaration du fabricant reprise de sa DoP
** Déclaration pas couverte par la marque BENOR

Kamp-Lintfort, 21.07.2026
Y.Bosserhoff
FPC-Manager