

# DECLARATION DES PERFORMANCES

(Suivant Annexe III du règlement (UE) N° 305/2011 et du règlement délégué (UE) N°507/201)

N° 10B3

1. Code d'identification unique du produit type:

**EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/2, Sorte 1000, Quartärsand**  
**EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/4, Sorte 1100, Quartärsand**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 2/4, Sorte 1150, Quartärkies**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 4/8, Sorte 1200, Quartärkies**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 4/16, Sorte 1250, Quartärkies**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 8/16, Sorte 1400, Quartärkies**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 8/22, Sorte 1410, Quartärkies**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 16/22, Sorte 1460, Quartärkies**  
**EN 12620, grobe Gesteinskörnung 16/32, Sorte 1500, Quartärkies**

2. Usage prévu du produit:

**Granulats pour bétons**

3. Fabricant:

**Gebr. Arweiler GmbH & Co. KG**  
**In der Lach 30**  
**66793 Dillingen**  
**Werk Saarwellingen**

4. Mandataire:

**Non relevant**

5. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit:

**Système 2+**

6. Norme harmonisée:

**EN 12620:2002+A1:2008**

Organisme notifié:

**bupZert GmbH**  
**Köpenicker Landstraße 280**  
**12437 Berlin**  
**Kennummer 2516**

7. Performances déclarées:

**Voir annexe 1**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) N° 305/2011 la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Arweiler Michael  
Altmeyer Stefan  
Co-gérants  
(nom et fonction)

Saarwellingen, 2.1.2024  
(date et lieu de délivrance)

Annexe 1 de la déclaration des performances 10B3

**Gebr. Arweiler** GmbH & Co.KG  
Sand-, Kies- und Hartsteinwerke  
In der Lach 30  
66793 Dillingen



Date:  
02.01.2024

Type pétrographique  
Gravier quaternaire Sarre

Certificat: 2516-CPR-1004-016-12620 valable depuis 14

usine: Saarwellingen

Performances déclarées de la groupe de produits granulats pour bétons  
suivant chiffre 7. de la déclaration des performances 10B3

Caractéristiques essentielles	Performances								Spécifications techniques harmonisées
	1000	1100	1150	1200	1250	1400	1460	1500	
N° de type (N° de sorte)	1000	1100	1150	1200	1250	1400	1460	1500	EN 12620:2002 + A1:2008
Classe granulaire	0/2	0/4	2/4	4/8	4/16**	8/16	16/22	16/32	
Forme des grains	--	--	--	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>	
Granularité	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
Masse volumique réelle ca. [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	
Teneur en fines	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Teneur en éléments coquilliers	--*	--*	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Résistance à la fragmentation	--*	--*	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	
Résistance au polissage	--*	--*	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Résistance à l'abrasion	--*	--*	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Résistance à l'usure	--*	--*	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Résistance à l'abrasion provoquée par les pneus à crampons	--*	--*	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	
Chlorures en pourcentage en masse	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
Sulfates solubles dans l'acide	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	
Soufre total en pourcentage en masse	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	Valeur de seuil admise	
Teneur en carbonate	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Retrait au séchage	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Coefficient d'absorption d'eau en pourcent	≤ 1	≤ 1	≤ 3	≤ 3	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	
Durabilité face au gel-dégel	--*	--*	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	
Sensibilité au sulfate de magnésium **	--*	--*	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
Impuretés organiques légères en pourcentage en masse	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Durabilité face à la réaction alcali-silice	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	
Rayonnement radioactif	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Libération de métaux lourds	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Libération d'hydrocarbures polyaromatisés	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Libération d'autres substances dangereuses	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	--*	

\* = NP (No performance determined / aucune performance déterminée)

\*\* Résistance au gel/dégel avec 1% de NaCl

Détails techniques supplémentaires concernant la groupe de produits granulats pour bétons

Indications des granularités types déclarées

Sables

N° de sorte	Classe granulaire	Granularité type déclarée par le fournisseur							Tolérance
		Pourcentage en masse du passant au tamis							
		0,063	0,250	1,000	1,400	2,000	4,000		
1000	0/2	1	18	82	-	94	100	100	Tableau C.1
1100	0/4	1	15	75	-	-	94		Tableau C.1

Granulats pour usage spécial

N° de sorte	Classe granulaire	Granularité type déclarée par le fournisseur							Tolérance
		Pourcentage en masse du passant au tamis							
		2,000	4,000	5,600	8,000	11,200	16,000	22,400	
1250	4/16**	-	-	-	23	-	-	-	+ / - 10%