



Indice 4 du 04/09/2020

## DECLARATION DES PERFORMANCES

Selon le Règlement Produits de Construction (UE) 305/2011

# N° DoP : AR00050

### SITE DE PRODUCTION : (F)-68390 BALDERSHEIM

<b>Coordonnées du producteur :</b>	<b>TEGRAL SAS</b> Route de Bantzenheim BP 63 <b>(F) - 68390 BALDERSHEIM</b> TEL +33 3 89 56 52 88 FAX +33 3 89 56 46 58
------------------------------------	--

<b>Evaluation et vérification de la constance des performances :</b> Système 2+
--

<b>Certificat CE 2+</b> 0788-CPR-bat-EN 13043-2016 0788-CPR-bat-EN 13242-2016
---

Code d'identification unique	Identification du produit	Péetrographie	Usages prévus				Performances déclarées
			NF EN 12620 (a) (*)	NF EN 13139 (b)	NF EN 13043 (c)	NF EN 13242 (d)	
AR00050	0/4 Concassé	Alluvionnaire silico-calcaire	-	-	X	X	Etiquette CE

(\*) A l'exclusion des bétons de chaussées  
(a) NF EN 12620+A1 : 2008 – Granulats pour béton  
(b) NF EN 13139 : 2003 – Granulats pour mortiers  
(c) NF EN 13043 : 2003 – Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aéroports et d'autres zones de circulation  
(d) NF EN 13242+A1 : 2008 – Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées

L'organisme notifié **BÜV-ZERT** n° 0788 a délivré un certificat de conformité du contrôle de la production en usine selon le système 2+, en s'appuyant sur l'inspection initiale du site de production et du contrôle de la production en usine et ainsi que sur la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanentes du contrôle de la production en usine.

Nous déclarons que les performances du granulat référencé ci-dessus sont conformes à celles déclarées et indiquées sur l'étiquettes CE.

La présente déclaration des performances est établie sous notre seule responsabilité.

Fait à Baldersheim le 04/09/2020

*BOLTZ Jean François* – DIRECTEUR GENERAL



**TEGRAL SAS**  
 Route de Batzenheim BP 63 (F) - 68390 BALDERSHEIM  
**SITE DE BALDERSHEIM (F) 68390**  
**Certificat CE 2+ : 0788 - CPR- bat - EN 13043 - 2018**  
**18**  
 Code d'identification unique : **AR00050**

**EN 13043: 2003**

Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels.  
 Usages prévus: Construction des chaussées, aérodromes et d'autres zones de circulation.

Désignation du produit		<b>Sable 0/4 Cat a Concassé alluvionnaire silico calcaire</b>			
Granularité	933-1	Désignation	d/D	<b>G<sub>A</sub>85</b>	
Tolérance autour de la granularité type	933-1	Désignation	-	<b>G<sub>TC</sub>10</b>	
Teneur en fines	933-1	Catégorie	f %	<b>f<sub>16</sub></b>	
Masse volumique réelle	1097-6 § 9	Valeur déclarée	Mg/m3	<b>2,64</b>	
Masse volumique réelle sur granulats pré-sechés	1097-3	information	Mg/m3	<b>2,69</b>	
Masse volumique en vrac sèche	1097-3	information	Mg/m3	<b>-</b>	
Qualité des fines	933-8	Valeur déclarée	SE %	<b>SE<sub>65</sub></b>	
Qualité des fines	933-9	Valeur déclarée	MB <sub>F</sub> %	<b>MB<sub>2</sub></b>	
Polluants organiques légers	1744-1 § 14	Catégorie	m <sub>LPC</sub>	m <sub>LPC</sub> 0.1	
Angularité des sables	933-6 § 8	Valeur déclarée	Ecs	<b>E<sub>cs</sub>35</b>	
Granularité des fines	933-1	Désignation	d/D	<b>0/0.125</b>	
Qualité des fines fraction 0 / 0.125mm	933-9	Valeur déclarée	MB <sub>F</sub> %	<b>MB<sub>F10</sub></b>	
Masse volumique réelle du filler	1097-6 § 9	Valeur déclarée	Mg/m3	<b>2,64</b>	
Porosité du filler sec compacté	1097-4	Catégorie	v	<b>V<sub>28/45</sub></b>	
Delta Température Bille Anneau Δ <sub>TBA</sub>	13179-1	Catégorie	Δ <sub>TBA</sub>	<b>Δ<sub>TBA</sub> 8/25</b>	
Solubilité dans l'eau	1744-1 § 16	Catégorie	WS %	<b>WS<sub>10</sub></b>	
Sensibilité à l'eau	1744-4	Valeur déclarée	%	<b>-</b>	
finesse blaine des fines	1097-7	Valeur de l'étendue déclarée	m2/kg	<b>140</b>	
Teneur en chlorures	1744-1 § 7	Valeur déclarée	C %	<b>C&lt;0.01%</b>	
Teneur en sulfates solubles dans l'acide	1744-1 § 12	Catégorie	AS %	<b>AS<sub>0.2</sub></b>	
Teneur en soufre total	1744-1 § 11	Catégorie	S %	<b>S ≤1%</b>	
Coefficient d'absorption d'eau	1097-6 § 8- 9	Valeur déclarée	%	<b>WA<sub>24</sub> 0.8</b>	
Durabilité face au gel/dégel	13043 § 4-2-9	normatif		<b>résistant</b>	
Sensibilité au gel/dégel	1367-1 § 9	Catégorie	F ou MS	<b>F<sub>NR</sub></b>	

Substances dangereuses:

Émission de radioactivité

Libération de métaux lourds

Libération d'hydrocarbures polyaromatiques

Libération d'autres substances dangereuses

de substances dangereuses au sens du de la directive 89/106/CEE du 21 décembre 1988, concernant les produits de construction.



**TEGRAL SAS**  
**Route de Batzenheim BP 63 (F) - 68390 BALDERSHEIM**  
**SITE DE BALDERSHEIM (F) 68390**  
**Certificat CE 2+ : 0788 - CPR- bat - EN 13242 - 2018**  
**18**  
**Code d'identification unique : AR00050**

**EN 13242**  
**Granulats pour mélanges traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités .**  
**Usages prévus: travaux de génie civil et de construction de chaussées.**

Désignation du produit		<b>Sable 0/4 Cat a Concassé alluvionnaire silico calcaire</b>		
Granularité	933-1	Désignation	d/D	<b>G<sub>A</sub>85</b>
Tolérance autour de la granularité type	933-1	Désignation	-	<b>G<sub>TC</sub>10</b>
Teneur en fines	933-1	Catégorie	f %	<b>f<sub>16</sub></b>
Masse volumique réelle	1097-6 § 9	Valeur déclarée	Mg/m3	<b>2,64</b>
Masse volumique réelle sur granulats pré-sechés	1097-3	information	Mg/m3	<b>2,69</b>
Masse volumique en vrac sèche	1097-3	information	Mg/m3	-
Qualité des fines	933-8	Valeur déclarée	SE %	<b>SE<sub>65</sub></b>
Qualité des fines	933-9	Valeur déclarée	MB <sub>F</sub> %	<b>MB<sub>2</sub></b>
Polluants organiques légers	1744-1 § 14	Catégorie	m <sub>LPC</sub>	m <sub>LPC</sub> 0.1
Angularité des sables	933-6 § 8	Valeur déclarée	E <sub>cs</sub>	<b>E<sub>cs</sub>35</b>
Granularité des fines	933-1	Désignation	d/D	<b>0/0.125</b>
Qualité des fines fraction 0 / 0.125mm	933-9	Valeur déclarée	MB <sub>F</sub> %	<b>MB<sub>F</sub>10</b>
Masse volumique réelle du filler	1097-6 § 9	Valeur déclarée	Mg/m3	<b>2,64</b>
Porosité du filler sec compacté	1097-4	Catégorie	v	<b>V<sub>28/45</sub></b>
Delta Température Bille Anneau Δ <sub>TBA</sub>	13179-1	Catégorie	Δ <sub>TBA</sub>	<b>Δ<sub>TBA</sub> 8/25</b>
Solubilité dans l'eau	1744-1 § 16	Catégorie	WS %	<b>WS<sub>10</sub></b>
Sensibilité à l'eau	1744-4	Valeur déclarée	%	-
finesse blaine des fines	1097-7	Valeur de l'étendue déclarée	m2/kg	<b>140</b>
Teneur en chlorures	1744-1 § 7	Valeur déclarée	C %	<b>C&lt;0.01%</b>
Teneur en sulfates solubles dans l'acide	1744-1 § 12	Catégorie	AS %	<b>AS<sub>0.2</sub></b>
Teneur en soufre total	1744-1 § 11	Catégorie	S %	<b>S ≤1%</b>
Coefficient d'absorption d'eau	1097-6 § 8-9	Valeur déclarée	%	<b>WA<sub>24</sub> 0.8</b>
Durabilité face au gel/dégel	13043 § 4-2-9	normatif		<b>résistant</b>
Sensibilité au gel/dégel	1367-1 § 9	Catégorie	F ou MS	<b>F<sub>NR</sub></b>

Substances dangereuses:

Émission de radioactivité

Libération de métaux lourds

Libération d'hydrocarbures polycycliques aromatiques

Libération d'autres substances dangereuses

de substances dangereuses au sens de la directive 89/106/CEE du 21 décembre 1988, concernant les produits de construction.