

	DECLARATION DES PERFORMANCES	FO 010
	Léman Granulats SA, Gravière des Délices	

N°	Déclaration des performances	GK-beton DELICES - 2026			
----	------------------------------	-------------------------	--	--	--

1.	Code d'identification du produit	813	815	816	817
----	----------------------------------	-----	-----	-----	-----

2.	Usage prévu	Bétons pour bâtiments, routes (hors couche de roulement) et travaux de génie civil.			
----	-------------	---	--	--	--

3.	Fabricant	Léman Granulats SA Rte de Bière Les Délices 20 1143 Apples			
----	-----------	---	--	--	--

5.	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit	2+			
----	---	----	--	--	--

6.a)	Norme harmonisée	EN 12620:2002 / A1:2008			
------	------------------	-------------------------	--	--	--

	Instance de certification notifiée	NB 2116 (S-Cert AG - Organisme de Certification pour Produits et Personnel dans la Construction)			
--	------------------------------------	--	--	--	--

7.	Performances déclarées				
Code d'identification du produit		813	815	816	817
Caractéristiques essentielles	Note/Unité	Performance			

Forme, dimension des grains et masse volumique réelle

Classe granulaire "d/D"	-	0/4	4/8	8/16	16/32
Granularité	Catégorie / Tolérance	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Forme des gravillons	Catégorie		NPD	NPD	NPD
Masse volumique réelle	[kg/m ³]	2690 ± 30	2660 ± 30	2670 ± 30	2660 ± 30
Coefficient d'absorption d'eau	[%m]	0.5 ± 0.2	1.1 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.8 ± 0.2

Propreté

Teneur en fines	Catégorie	f ₄	f _{1.5}	f _{1.5}	f _{1.5}
-----------------	-----------	----------------	------------------	------------------	------------------

Résistance à la fragmentation ou à l'écrasement

Résistance à la fragmentation des gravillons	Catégorie				
--	-----------	--	--	--	--

Résistance au polissage, à l'abrasion/usure

Résistance à l'usure des gravillons	Catégorie				
Résistance au polissage	Catégorie				
Résistance à l'abrasion	Catégorie				
Résistance à l'abrasion provoquée par les pneus à crampons	Catégorie				

 Léman Granulats Gravier écoresponsable APPLES MONTRICHER	DECLARATION DES PERFORMANCES	FO 010
	Léman Granulats SA, Gravière des Délices	

N°	Déclaration des performances	GK-beton DELICES - 2026			
7.	Performances déclarées (suite)				
Code d'identification du produit		813	815	816	817
Caractéristiques essentielles	Note/Unité	Performance			

Constituant des gravillons recyclés

Désignation selon SN 670 050	[-]				
Matériaux bitumineux	Catégorie				
Eléments en argile cuite (briques et tuiles), éléments en silicate de calcium, béton cellulaire non flottant	Catégorie				
Béton, produits en béton, granulats traités aux liants hydruauxiques, mortier, éléments en béton	Catégorie				
Granulats naturels non liés, pierre naturelle	Catégorie				
Autres matériaux (métaux, bois, matière plastique et caoutchouc non flottants, plâtre) + Verre	Catégorie				
Matériau flottant	Catégorie				

Composition/teneur

Chlorures solubles dans l'eau	[%m]	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Chlorures solubles dans l'acide	[%m]				
Sulfates solubles dans l'acide	Catégorie	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}

Composition/teneur (suite)

Soufre total	Valeur de seuil admise / refusée	Admise	Admise	Admise	Admise
Teneur en sulfates solubles dans l'eau des granulats recyclés	Catégorie				
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	Catégorie				

Stabilité volumique

Stabilité volumique - Retrait au séchage	Valeur de seuil admise / refusée				
--	----------------------------------	--	--	--	--

Durabilité face au gel/dégel

Sensibilité des gravillons au gel-dégel	Catégorie				
---	-----------	--	--	--	--

Durabilité face à la réaction alcali-silice

Réaction alcali-silice	Valeur déclarée	NPD	NPD	NPD	NPD
------------------------	-----------------	-----	-----	-----	-----

NPD = "No Performance Determined" (aucune performance déterminée)

Les performances des produits susmentionnés correspondent aux performances déclarées. Seul le fabricant indiqué ci-dessus est responsable de l'établissement de la déclaration de performance, conformément aux prescriptions légales s'y rapportant.

Apples, le 08.09.2026



Fiche technique

Producteur : Léman Granulats SA, 1143 Apples

Provenance matière première : Gravière des Délices

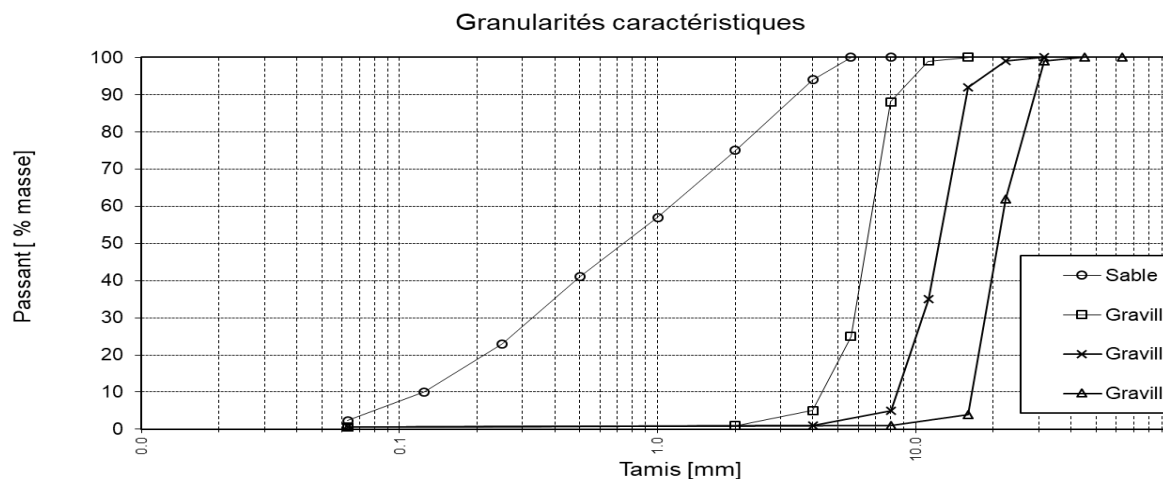
Granulats pour bétons

SN EN 12620 (VSS 70 102)

(Déclaration de performance GK-beton DELICES - 2026)

Désignation	813	815	816
Composition	75% 0/2, 25% 2/4, $\pm 5\%$	100% 4/8	100% 8/16
Angularité	roulé	roulé	roulé
Classe granulaire / granularité	0/4 $G_F 85$	4/8 $G_C 85/20$	8/16 $G_C 85/20$
Teneur en fines	f_4	$f_{1.5}$	$f_{1.5}$
Qualité des fines	non nocive	-	-
Teneur en farines	10%	-	-
Forme des grains (coeff. d'aplatissement)	-	FI_{15}	FI_{15}
Masse volumique réelle	$2690 \pm 30 \text{ kg/m}^3$	$2660 \pm 30 \text{ kg/m}^3$	$2670 \pm 30 \text{ kg/m}^3$
Coefficient d'absorption d'eau, WA_{24}	$0.5 \pm 0.2 \%$	$1.1 \pm 0.3 \%$	$1.0 \pm 0.2 \%$
Teneur en chlorures	$< 0.001 \%$		
Teneur en sulfates solubles à l'acide	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$
Teneur totale en soufre	$< 1 \%$	$< 1 \%$	$< 1 \%$
Durabilité (gélivité, stab. vol., impuretés org., alcali-réact. pot.)	Exigences de VSS 70 115 remplies pour la fabrication de UP_5 et fPH_5 XF1-4(CH). Les granulats sont potentiellement alcali-réactifs. Group		

Rem. : Toutes les valeurs en pourcent se rapportent à la masse des granulats secs



Sur la base des résultats des essais effectués dans le cadre du contrôle de production interne et du certifi 2116, le producteur déclare que les matériaux mentionnés satisfont aux exigences de la norme correspon

Date : 08.09.2026

Responsable du
contrôle de
production :

Signature :

