

**Producteur :** Grès du Bois d'Anthisnes  
**Pierre Naturelle :** Grès Faménien

**Utilisateur :** Grès du Bois d'Anthisnes  
Route de la Malle Poste, 3  
4171 Poulseur  
Tel:04/380 27 71 Fax:04/380 30 82

Prélèvement n° <b>B5064005</b>	prélevés le 01/01/2015
Classe granulaire	
Origine	Stock
Mode	Auto-contrôle
Autre	Essai réalisé par Géo-Topics
Référence	EN 1341 Dalles de pierre naturelle pour le pavage extérieur : Grès Faménien du Condroz
Observations internes	Grès Gris
Observations	

ESSAIS	Valeur	Norme
Absorption d'eau à pression atmosphérique	0.5 %	EN 13755
Résistance en Comp. Uniaxiale	235.8 MPa	EN-1926
Compression Uniaxiale Ecart-Type	67.6 MPa	
<b>CS1</b>	<b>CS2</b>	<b>CS3</b>
334.2 MPa	333.2 Mpa	332.4 MPa
<b>CS4</b>	<b>CS5</b>	<b>CS6</b>
321.3 MPa	320.5 MPa	294.2 MPa
<b>CS7</b>	<b>CS8</b>	<b>CS9</b>
272.4 MPa	255.3 MPa	244.8 MPa
<b>CS10</b>	<b>CS11</b>	<b>CS12</b>
242.3 MPa	229.4 MPa	228.9 MPa
<b>CS13</b>	<b>CS14</b>	<b>CS15</b>
208.7 MPa	201.9 MPa	187.6 MPa
<b>CS16</b>	<b>CS17</b>	<b>CS18</b>
181.5 MPa	164.6 MPa	156.0 MPa
<b>CS19</b>	<b>CS20</b>	<b>CS21</b>
148.0 MPa	146.4 MPa	142.0 MPa
Flexion sous charge centrée	31.7 MPa	EN-12372
Flexion Ecart-Type	4.81 Mpa	
<b>Flexion Ep.1</b>	<b>Flexion Ep.2</b>	<b>Flexion Ep.3</b>
30.0 MPa	35.0 MPa	40.2 MPa
<b>Flexion Ep.4</b>	<b>Flexion Ep.5</b>	<b>Flexion Ep.6</b>
28.3 MPa	26.9 MPa	32.2 MPa
<b>Flexion Ep.7</b>	<b>Flexion Ep.8</b>	<b>Flexion Ep.9</b>
22.3 Mpa	33.3 MPa	35.8 MPa
<b>Flexion Ep.10</b>		
33.4 Mpa		
Comp. Simple. après 56 Cycles gel-dégel	242.5 MPa	EN 12371
Compression Uniaxiale Ecart-type	74.72	
<b>CS1</b>	<b>CS2</b>	<b>CS3</b>
212.6 MPa	355.9 MPa	349.1 MPa
<b>CS4</b>	<b>CS5</b>	<b>CS6</b>
345.3 MPa	343.6 MPa	290.0 MPa
<b>CS7</b>	<b>CS8</b>	<b>CS9</b>
288.9 MPa	272.1 MPa	266.4 MPa
<b>CS10</b>	<b>CS11</b>	<b>CS12</b>
244.8 MPa	237.3 MPa	225.6 MPa
<b>CS13</b>	<b>CS14</b>	<b>CS15</b>
222.4 MPa	218.3 MPa	215.0 MPa
<b>CS16</b>	<b>CS17</b>	<b>CS18</b>
215.0 MPa	184.2 MPa	161.7 MPa
<b>CS19</b>	<b>CS20</b>	
108.7 MPa	88.6 MPa	
Masse Volumique Apparente	2.53 Kg/m <sup>3</sup>	EN-1936
Masse Volumique Apparente Ecart-type	0.01 Kg/dm <sup>3</sup>	
<b>MVA1</b>	<b>MVA2</b>	<b>MVA3</b>
2.53 Kg/dm <sup>3</sup>	2.51 Kg/dm <sup>3</sup>	2.53 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>MVA4</b>	<b>MVA5</b>	<b>MVA6</b>
2.51 Kg/dm <sup>3</sup>	2.53 Kg/dm <sup>3</sup>	2.46 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>MVA7</b>	<b>MVA8</b>	<b>MVA9</b>
2.31 Kg/dm <sup>3</sup>	2.50 Kg/dm <sup>3</sup>	2.43 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>MVA10</b>		
2.42 Kg/dm <sup>3</sup>		
Porosité Ouverte	0.7 %	EN-1936
Porosité ouverte Ecart-Type		

Pour Geo-Topics, Marc Delogne



**Producteur :** Grès du Bois d'Anthisnes  
**Pierre Naturelle :** Grès Faménien

**Utilisateur :** Grès du Bois d'Anthisnes  
Route de la Malle Poste, 3  
4171 Poulseur  
Tel:04/380 27 71 Fax:04/380 30 82

<b>Prélèvement n°</b> B5169012	prélevés le 18/06/2015
<b>Classe granulaire</b>	
<b>Origine</b>	Autre
<b>Mode</b>	Auto-contrôle
<b>Autre</b>	Essai réalisé par Géo-Topics
<b>Référence</b>	EN 1341 Dalles de pierre naturelle pour le pavage extérieur : Grès Faménien du Condroz
<b>Observations internes</b>	GBA Pierre d'Avoine - Grès Jaune
<b>Observations</b>	

ESSAIS	Valeur	Norme
Absorption d'eau à pression atmosphérique	3.9 %	EN 13755
Résistance en Comp. Uniaxiale	157.7 MPa	EN-1926
Compression Uniaxiale Ecart-Type	21.5 MPa	
<b>CS1</b>	<b>CS2</b>	<b>CS3</b>
143.9 MPa	131.9 Mpa	154.6 MPa
<b>CS4</b>	<b>CS5</b>	<b>CS6</b>
136.6 MPa	189.8 MPa	171.6 MPa
<b>CS7</b>	<b>CS8</b>	<b>CS9</b>
169.8 MPa	209.4 MPa	153.3 MPa
<b>CS10</b>	<b>CS11</b>	<b>CS12</b>
123.4 MPa	156.6 MPa	149.3 MPa
<b>CS13</b>	<b>CS14</b>	<b>CS15</b>
159.3 MPa	129.5 MPa	140.8 MPa
<b>CS16</b>	<b>CS17</b>	<b>CS18</b>
152.4 MPa	156.6 MPa	166.4 MPa
<b>CS19</b>	<b>CS20</b>	
184.3 MPa	172.9 MPa	
Flexion sous charge centrée	20.1 MPa	EN-12372
Flexion Ecart-Type	4.91 Mpa	
<b>Flexion Ep.1</b>	<b>Flexion Ep.2</b>	<b>Flexion Ep.3</b>
28.0 MPa	29.5 MPa	14.7 MPa
<b>Flexion Ep.4</b>	<b>Flexion Ep.5</b>	<b>Flexion Ep.6</b>
16.5 MPa	20.3 MPa	21.4 MPa
<b>Flexion Ep.7</b>	<b>Flexion Ep.8</b>	<b>Flexion Ep.9</b>
17.8 Mpa	19.6 MPa	13.7 MPa
<b>Flexion Ep.10</b>		
19.5 Mpa		
Comp. Simple. après 56 Cycles gel-dégel	188.1 MPa	EN 12371
Compression Uniaxiale Ecart-type	41.58	
<b>CS1</b>	<b>CS2</b>	<b>CS3</b>
188.8 MPa	171.8 MPa	222.0 MPa
<b>CS4</b>	<b>CS5</b>	<b>CS6</b>
159.6 MPa	178.1 MPa	266.6 MPa
<b>CS7</b>	<b>CS8</b>	<b>CS9</b>
188.3 MPa	135.0 MPa	137.2 MPa
<b>CS10</b>	<b>CS11</b>	<b>CS12</b>
222.0 MPa	248.9 MPa	245.4 MPa
<b>CS13</b>	<b>CS14</b>	<b>Compression Ep. 15</b>
220.3 MPa	173.5 MPa	176.6 MPa
<b>Compression Ep. 16</b>	<b>Compression Ep. 17</b>	<b>Compression Ep. 18</b>
154.1 MPa	131.4 MPa	181.2 MPa
Masse Volumique Apparente	2.32 Kg/m <sup>3</sup>	EN-1936
Masse Volumique Apparente Ecart-type	0.06 Kg/dm <sup>3</sup>	
<b>MVA1</b>	<b>MVA2</b>	<b>MVA3</b>
2.34 Kg/dm <sup>3</sup>	2.22 Kg/dm <sup>3</sup>	2.39 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>MVA4</b>	<b>MVA5</b>	<b>MVA6</b>
2.34 Kg/dm <sup>3</sup>	2.33 Kg/dm <sup>3</sup>	2.37 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>MVA7</b>	<b>MVA8</b>	<b>MVA9</b>
2.36 Kg/dm <sup>3</sup>	2.25 Kg/dm <sup>3</sup>	2.14 Kg/dm <sup>3</sup>
<b>MVA10</b>		
2.31 Kg/dm <sup>3</sup>		
Porosité Ouverte	9.4 %	EN-1936
Porosité ouverte Ecart-Type		

Pour Geo-Topics, Marc Delogne