



**Holcim**

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Tel. +39 031 616111  
Via Volta, 1 Fax +39 031 616305  
22046 Merone (CO) www.holcim.it  
Italia



1200  
14

### Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 03 del 03.04.2018

N° 93 1305-CPR-1200

Pietrisco Tipo 2 6/12 GC80/20 - GC85/20

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (MI)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche Tecniche Armonizzate	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
<b>Aggregato grosso frantumato</b>			
<b>L1 Forma dei granuli</b>			
.1	indice di appiattimento	<i>F<sub>I15</sub></i>	<i>F<sub>I10</sub></i>
.2	indice di forma	<i>S<sub>I15</sub></i>	<i>S<sub>I15</sub></i>
<b>L2 Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	<i>6/12</i>	<i>6/12</i>
.2	categoria	<i>G<sub>c</sub> 80/20</i>	<i>G<sub>c</sub> 85/20</i>
.3	categoria tolleranze		<i>G<sub>20/15</sub></i>
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<i>2,66</i>	<i>2,66</i>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	<i>1,16</i>	-
<b>L5 Pulizia</b>			
.1 Contenuto in polveri		<i>f<sub>1,5</sub></i>	<i>f<sub>0,5</sub></i>
.2 Equivalente in sabbia		<i>SE<sub>NR</sub></i>	<i>SE<sub>NR</sub></i>
.3 Valore di blu		<i>MB<sub>F NR</sub></i>	<i>MB<sub>F NR</sub></i>
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	<i>NP<sub>D</sub></i>	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	% grado di copertura	-	<i>a 6h 53% a 24h 12%</i> <i>(bitume normale 50/70)</i>
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	<i>C95/1</i>
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<i>LA25</i>	<i>LA25</i>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<i>VL<sub>NP<sub>D</sub></sub></i>	<i>PSV 49</i>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<i>AAV<sub>NP<sub>D</sub></sub></i>	<i>AAV 5,5</i>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<i>M<sub>DENP<sub>D</sub></sub></i>	<i>MDE 10</i>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<i>A<sub>NP<sub>D</sub></sub></i>	<i>ANR</i>
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<i>VLA 1,5</i>
<b>L15 Composizione / contenuto</b>			
.1 Cloruri	%C	<i>&lt;0,001%</i>	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	<i>AS<sub>0,2</sub></i>	-
.3 Zolfo totale	%S	<i>&lt;1%</i>	-
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	<i>NR</i> <i>NR</i> <i>NR</i> <i>0,00%</i>	- - - -
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	<i>5,37%</i>	-
<b>L16 Stabilità di volume</b>			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	<i>NR</i>	<i>NR</i>
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		<i>NR</i>	<i>NR</i>
.3 Disintegrazione del ferro	V	<i>V<sub>NR</sub></i>	<i>V<sub>NR</sub></i>
<b>L17 Sostanze pericolose</b>			
.1 Emissione di radioattività			<i>Assenti</i>
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	<i>WA<sub>24</sub> 2</i>
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>F1</i>	-
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<i>&lt;0,05%</i>	-

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 03 aprile 2018

Il Legale Rappresentante:  
Caterina Cantamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano – Piazzale Cadorna, 6  
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334  
Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.Fisc. e P.I. 10323800150  
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.  
Documento HAGGCLS001-b

Forza. Azione. Passione.