

**Holcim**

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.  
Via Volta, 1  
22046 Merone (CO)  
Italia

Tel. +39 031 616111  
Fax +39 031 616305  
www.holcim.it

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 04 del 29.01.2015

**N° 82 1305-CPR-0892****Ghiaietto Tipo 1 4/8 G<sub>c</sub>80/20**

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

**Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi****UNI EN 12620:2008****Unità Produttiva di Cascina La Bolla – Spinetta Marengo (AL)**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	Specifica Tecnica Armonizzata
<b>Aggregato naturale frantumato</b>		<b>UNI EN 12620</b>
<b>L1 Forma dei granuli</b>		
.1	indice di appiattimento	$F_{1,20}$
.2	indice di forma	$S_{1,20}$
<b>L2 Granulometria</b>		
.1	designazione granulometrica	<b>4/8</b>
.2	categoria	<b>G<sub>c</sub>80/20</b>
.3	categoria tolleranze	
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,56</b>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	<b>4,20</b>
<b>L5 Pulizia</b>		
.1 Contenuto in polveri		$f_{1,5}$
.2 Equivalente in sabbia		$SE_{NR}$
.3 Valore di blu		$MB_F NR$
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	$NPD$
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	$LA_{25}$
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	$VL_{NPD}$
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	$AAV_{NPD}$
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	$M_{DENPD}$
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	$A_{NPD}$
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
<b>L15 Composizione / contenuto</b>		
.1 Cloruri	%C	<b>&lt;0,03%</b>
.2 Solfati solubili in acido	AS	$AS_{0,2}$
.3 Zolfo totale	%S	<b>&lt;1%</b>
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	<div> <div>Sostanza umica</div> <div>Acido fulvico</div> <div>Contaminanti organici</div> <div>Impurezze organiche leggere</div> </div>	<div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> </div>
.5 Contenuto di carbonato		
<b>L16 Stabilità di volume</b>		
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	<b>NR</b>
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		<b>NR</b>
.3 Disintegrazione del ferro	V	$V_{NR}$
<b>L17 Sostanze pericolose</b>		
.1 Emissione di radioattività		
.2 Rilascio di metalli pesanti		
.3 Rilascio di idrocarburi		
.4 poliaromatici		
.5 Rilascio di altre sostanze		
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>		
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	$F_1$
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<b>&lt;0,05%</b>

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 29 gennaio 2015

Il Legale Rappresentante  
Dr. Piero Corbino

Hobim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Sede legale: 20123 Milano Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676  
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.

