

**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



0339
06

Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 05 del 29.05.2015

N° 06 1305-CPR-0339**Pietrisco Tipo 2 4/11 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****Unità Produttiva di località Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)**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	
Aggregato fine non frantumato e frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13043
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	<i>FI20</i>	<i>FI20</i>
.2	indice di forma	<i>SI15</i>	<i>SI15</i>
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	<i>4/11</i>	<i>4/11</i>
.2	categoria	<i>GC80/20</i>	<i>GC85/20</i>
.3	categoria tolleranze		
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	<i>2,68</i>	<i>2,68</i>
L4 Assorbimento di acqua	%WA	<i>1,22</i>	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		<i>f1,5</i>	<i>f0,5</i>
.2 Equivalente in sabbia		<i>SENr</i>	<i>SENr</i>
.3 Valore di blu		<i>MBFNR</i>	<i>MBFNR</i>
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPd</i>	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	<i>100%</i>
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	<i>C100/0</i>
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LA20</i>	<i>LA20</i>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VLNPd</i>	<i>PSV 44</i>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAVNPd</i>	<i>AAV 10</i>
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	<i>MDENPD</i>	<i>MDE 15</i>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>ANPD</i>	<i>ANR</i>
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	<i>VLA 0,8</i>
L15 Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	<i><0,03%</i>	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	<i>AS0,2</i>	-
.3 Zolfo totale	%S	<i><1%</i>	-
.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><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> </div>	<div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	<i>NR</i>	-
L16 Stabilità di volume			
.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>VNR</i>	<i>VNR</i>
L17 Sostanze pericolose			
.1 Emissione di radioattività	}	<i>Assenti</i>	<i>Assenti</i>
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	<i>WA242</i>
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>F1</i>	<i>F1</i>
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		<i><0,05%</i>	<i><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 29 maggio 2015

Holcim 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 PI. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A. Documento AGGCLS008-a

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria



Mixed Sources
Product group from well-managed
forests, controlled sources and
recycled material or other
controlled sources
www.fsc.org Cert no. COC-1028
© 1996 Forest Stewardship Council