

**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. 12 del 14.04.2022

**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****Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)****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	
<b>Aggregato grosso naturale frantumato</b>		<b>UNI EN 12620</b>	<b>UNI EN 13043</b>
<b>Forma dei granuli</b>			
.1	indice di appiattimento	<i>F</i> 20	<i>F</i> 20
.2	indice di forma	<i>S</i> 15	<i>S</i> 15
<b>Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	<i>4/11</i>	<i>4/11</i>
.2	categoria	<i>GC80/20</i>	<i>GC85/20</i>
.3	categoria tolleranze		
<b>Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<i>2,67</i>	<i>2,67</i>
<b>Assorbimento di acqua</b>	%WA	<i>1,15</i>	-
<b>Pulizia</b>			
.1	Contenuto in polveri	<i>f</i> 1,5	<i>f</i> 0,5
.2	Equivalente in sabbia	<i>SENR</i>	<i>SENR</i>
.3	Valore di blu	<i>MBFNR</i>	<i>MBFNR</i>
<b>Contenuto di conchiglie</b>	SC	<i>NP</i>	-
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	% grado di copertura	-	<i>a 6h 50% a 24h 17%</i> <i>(bitume normale 50/70)</i> <i>C95/1</i>
<b>Percentuale di particelle schiacciate</b>	C	-	
<b>/superfici frantumate</b>			
<b>Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<i>LA25</i>	<i>LA25</i>
<b>Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<i>VLNPD</i>	<i>PSV 40,5</i>
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<i>AAVNPD</i>	<i>AAV 6,1</i>
<b>Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<i>MDENPD</i>	<i>MDE 9,9</i>
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<i>ANPD</i>	<i>ANR</i>
<b>Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	<i>VLA 1,76</i>
<b>Composizione / contenuto</b>			
.1	Cloruri	%C	<i>0,001%</i>
.2	Solfati solubili in acido	AS	<i>AS0,2</i>
.3	Zolfo totale	%S	<i>&lt;1%</i>
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	<i>NR</i>
		Acido fulvico	<i>NR</i>
		Contaminanti organici	<i>NR</i>
		Impurezze organiche leggere	<i>0,03%</i>
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	<i>3,12%</i>
<b>Stabilità di volume</b>			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	<i>NR</i>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		<i>NR</i>
.3	Disintegrazione del ferro	V	<i>VNR</i>
<b>Sostanze pericolose</b>			
.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		
<b>Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>			
.1	Assorbimento di acqua	%WA	<i>WA242</i>
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>F1</i>
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<i>RA<sub>2</sub> (non reattivo)</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 14 aprile 2022

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

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.**