

**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

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 16 del 02.05.2019

N° 01 1305-CPR-0339**Sabbia Vagliata 0/4 G_F85**

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi**UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13139:2004****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	
		UNI EN 12620	UNI EN 13139
Aggregato fine non frantumato e frantumato			
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	<i>FI_{NR}</i>	<i>FI_{NR}</i>
.2	indice di forma	<i>SI_{NR}</i>	<i>SI_{NR}</i>
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	<i>0/4</i>	<i>0/4</i>
.2	categoria	<i>GF85</i>	-
.3	categoria tolleranze		
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	<i>2,67</i>	<i>2,67</i>
L4 Assorbimento di acqua	%WA	<i>0,74</i>	<i>0,74</i>
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		<i>f3</i>	<i>Cat.1</i>
.2 Equivalente in sabbia		<i>SE>65</i>	<i>SE>65</i>
.3 Valore di blu		<i>MB<1,5 g/kg</i>	<i>MB<1,5 g/kg</i>
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
L7 Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LANR</i>	<i>LANR</i>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VLNPD</i>	<i>VLNPD</i>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAVNPD</i>	<i>AAVNPD</i>
L12 Resistenza all'usura	MP _E	<i>MDENPD</i>	<i>MDENPD</i>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>ANPD</i>	<i>ANPD</i>
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	-
L15 Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	<i>0,00072%</i>	<i>0,00072%</i>
.2 Solfati solubili in acido	AS	<i>AS0,2</i>	<i>AS0,2</i>
.3 Zolfo totale	%S	<i><1%</i>	<i><1%</i>
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	<i>prova negativa</i>	
	Acido fulvico	<i>NR</i>	<i>NR</i>
	Contaminanti organici	<i>NR</i>	<i>NR</i>
	Impurezze organiche leggere	<i>0,02%</i>	<i>NR</i>
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	<i>1,19%</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>	
.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	-	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>FNR</i>	<i>FNR</i>
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		<i>Non Reattivo</i>	<i>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, lì 02 maggio 2019

Il Legale Rappresentante:
Calegario 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.