

**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. 19 del 21.09.2021

N° 01 1305-CPR-0339**Sabbia Vagliata 0/4 G₈₅**

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

Aggregati per calcestruzzi, malte**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	
Aggregato fine non frantumato e frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13139
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>
Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4
.2	categoria	GF85	-
.3	categoria tolleranze		
Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,69	2,69
Assorbimento di acqua	%WA	0,96	0,96
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>
Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	-
Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	-
Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LANR</i>	<i>LANR</i>
Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VLNPD</i>	<i>VLNPD</i>
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAVNPD</i>	<i>AAVNPD</i>
Resistenza all'usura	M _{DE}	<i>MDENPD</i>	<i>MDENPD</i>
Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>ANPD</i>	<i>ANPD</i>
Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	-
Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	0,001%	0,001%
.2 Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	AS0,2
.3 Zolfo totale	%S	<1%	<1%
.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>%CO₂</div> </div>	<div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>0,05%</div> <div>3,39%</div> </div>	<div> <div>prova negativa</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>-</div> </div>
.5 Contenuto di carbonato			
Stabilità di volume			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	VNR	VNR
Sostanze pericolose			
.1 Emissione di radioattività			
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	FNR	FNR
Durabilità alla reazione alcali-silice		RA ₂	RA ₂

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 21 settembre 2021

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.