

**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. 20 del 14.04.2022

N° 04 1305-CPR-0339**Sabbia Frantumata Tipo 1 0/4 G_F85 - G_A85**

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte**UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - 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	Specifiche Tecniche Armonizzate		
Aggregato fine naturale frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139
Forma dei granuli				
.1	indice di appiattimento	<i>FINR</i>	<i>FINR</i>	<i>FINR</i>
.2	indice di forma	<i>SINR</i>	<i>SINR</i>	<i>SINR</i>
Granulometria				
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2	categoria	GF85	GA85	-
.3	categoria tolleranze		GTC20	-
Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,7	2,7	2,7
Assorbimento di acqua	%WA	0,67	-	0,67
Pulizia				
.1	Contenuto in polveri	f3	-	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia	SE>80	-	SE>80
.3	Valore di blu	MB<1,5 g/kg	MBF<10	MB<1,5 g/kg
Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-	-
Percentuale di particelle schiacciate	C	-	CNR	-
/superfici frantumate				
Resistenza alla frammentazione	LA	LANR	LANR	LANR
Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VLNPD	VLNPD	VLNPD
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAVNPD	AAVNPD	AAVNPD
Resistenza all'usura	M _{DE}	MDE NPD	MDE NPD	MDE NPD
Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	ANR	ANR	ANR
Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	VLA/VSZNPD	-
Composizione / contenuto				
.1	Cloruri	%C	-	0,001%
.2	Solfati solubili in acido	AS	-	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	-	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere %CO ₂	prova negativa NR NR 0,04% 3,12%	NR NR NR NR
.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	WA241 FNR	- FNR
Durabilità alla reazione alcali-silice			RA ₂ (non reattivo)	RA ₂ (non reattivo)

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.