



0339  
06

## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 22 del 22.04.2024

N° 04 1305-CPR-0339

Sabbia Frantumata Tipo 1 0/4 G<sub>F</sub>85 - G<sub>A</sub>85

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	Specifica Tecnica Armonizzata		
			UNI EN 12620	UNI EN 13043	UNI EN 13139
Aggregato fine naturale frantumato					
Forma dei granuli					
.1		indice di appiattimento	FINR	FINR	FINR
.2		indice di forma	SINR	SINR	SINR
Granulometria					
.1		designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2		categoria	GF85	GA85	-
.3		categoria tolleranze		GTC20	
Massa volumica dei granuli		Mg/m³	2,68	2,68	2,68
Assorbimento di acqua		%WA	0,81	-	0,81
Pulizia					
.1	Contenuto in polveri		f3	-	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia		SE>75	-	SE>75
.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 /superfici frantumate		C	-	CNR	-
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 <sub>DE</sub>	MDE NPD	MDE NPD	MDE NPD
Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati		A <sub>N</sub>	ANR	ANR	ANR
Resistenza allo shock termico		V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	VLA/VSZNPD	-
Composizione / contenuto					
.1	Cloruri	%C	0,005%	-	0,005%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-	AS0,2
.3	Zolfo totale	%S	0,001%	-	0,001%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	prova negativa		
		Acido fulvico	NR	-	NR
		Contaminanti organici	NR	-	NR
		Impurezze organiche leggere	0,03%	-	-
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	6,16%	-	-
Stabilità di volume					
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	VNR	VNR	VNR
Sostanze pericolose					
.1	Emissione di radioattività		Assenti		
.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	-	WA241	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	FNR	FNR	FNR
Durabilità alla reazione alcali-silice			RA <sub>2</sub> (non reattivo)		RA <sub>2</sub> (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 22 aprile 2024

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

**Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.**

Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Luigi Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Alessandro Volta, 1 - Tel. 031 61611

1 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.F. e P.I. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88

Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.

www.holcim.it