



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

N° 04 1305-CPR-0339

Sabbia Frantumata Tipo 1 0/4 GF₈₅

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)

Rev. 12 del 29.05.2015

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 13043	UNI EN 13139
L1 Forma dei granuli				
.1	indice di appiattimento	FINR	FINR	FINR
.2	indice di forma	SINR	SINR	SINR
L2 Granulometria				
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2	categoria	GF85	GA85	-
.3	categoria tolleranze		GTC20	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,67	2,67	2,67
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,36	-	0,36
L5 Pulizia				
.1 Contenuto in polveri		f3	-	Cat. 1
.2 Equivalente in sabbia		SE>70	-	SE>70
.3 Valore di blu		MB<1,2 g/kg	MBF<10	MB<1,2 g/kg
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	CNR	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LANR	LANR	LANR
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VLNPD	VLNPD	VLNPD
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAVNPD	AAVNPD	AAVNPD
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	MDENPD	MDENPD	MDENPD
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	ANR	ANR	ANR
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	VLA/VSZNPD	-
L15 Composizione / contenuto				
.1 Cloruri	%C	<0,03 %	-	<0,06%
.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 unica</div> <div>Acido fulvico</div> <div>Contaminanti organici</div> <div>Impurezze organiche leggere</div> </div>	<div>prova negativa</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div>	-	NR
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	NR	-	-
L16 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
L17 Sostanze pericolose				
.1 Emissione di radioattività				
.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	-	WA241	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	FNR	FNR	FNR
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		<0,05%	<0,05%	<0,05%

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 07 aprile 2017

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.