

**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. 10 del 14.04.2022

N° 91 1305-CPR-1200

Sabbia frantumata a secco 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 13139:2003

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (MI)

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
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	F_{NR}	F_{NR}
.2	indice di forma	S_{NR}	S_{NR}
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4
.2	categoria	G _F 85	G _A 85
.3	categoria tolleranze		G _{TC20}
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,67	2,67
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,71	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		f_{16}	f_{16}
.2 Equivalente in sabbia		SE>60	-
.3 Valore di blu		MB<1,5 g/kg	MB _F <10
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	C _{NR}
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA _{NR}	LA _{NR}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL _{NPD}	PSV _{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV _{NPD}	AAV _{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M _{DENPD}	M _{DENPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A _{NR}	A _{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	V _{LA} / V _{SZ} NPD
L15 Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	0,001%	-
.2 Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}	-
.3 Zolfo totale	%S	<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>	<div>NR</div> <div>NR</div> <div>0,03%</div> <div>3,52%</div>	<div>prova negativa</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂		-
L16 Stabilità di volume			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	V _{NR}	V _{NR}
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	-	WA ₂₄ 1
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F _{NPD}	-
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		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.