



**Holcim**

Holcim (Italia) S.p.A.  
Via Volta, 1  
22046 Merone (CO)  
Italia

Tel. +39 031 616111  
Fax +39 031 616305  
www.holcim.it



## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 08 del 20.04.2021

N° 91 1305-CPR-1200

Sabbia frantumata a secco 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 13139:2003

**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	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>			
<b>L1 Forma dei granuli</b>			
.1	indice di appiattimento	$F_{NR}$	$F_{NR}$
.2	indice di forma	$S_{NR}$	$S_{NR}$
<b>L2 Granulometria</b>			
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4
.2	categoria	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85
.3	categoria tolleranze		G <sub>TC20</sub>
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	2,68	2,68
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	0,65	-
<b>L5 Pulizia</b>			
.1	Contenuto in polveri	$f_{16}$	$f_{16}$
.2	Equivalente in sabbia	SE>60	-
.3	Valore di blu	MB<1,5 g/kg	MB <sub>F</sub> <10
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	NPD	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-	-
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-	C <sub>NR</sub>
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	VL <sub>NPD</sub>	PSV <sub>NPD</sub>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	AAV <sub>NPD</sub>	AAV <sub>NPD</sub>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	M <sub>DENPD</sub>	M <sub>DENPD</sub>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	A <sub>NR</sub>	A <sub>NR</sub>
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub> NPD
<b>L15 Composizione / contenuto</b>			
.1	Cloruri	%C	0,001%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS <sub>0,2</sub>
.3	Zolfo totale	%S	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	prova negativa
		Acido fulvico	NR
		Contaminanti organici	NR
		Impurezze organiche leggere	0,04%
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	2,64%
<b>L16 Stabilità di volume</b>			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	V <sub>NR</sub>
<b>L17 Sostanze pericolose</b>			
.1	Emissione di radioattività		
.2	Rilascio di metalli pesanti		
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
.4	Rilascio di altre sostanze		
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>			
.1	Assorbimento di acqua	%WA	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F <sub>NPD</sub>
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>			
		PC <sub>0,04</sub> NR	-

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 20 aprile 2021

Il Legale Rappresentante:  
Calogero Santamaria

Holcim (Italia) S.p.A. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6  
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334  
Tribunale Milano: R.I. 00835890153 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1648302 - C. Fisc. 00835890153 - P.I. 13438310156  
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 26.000.000 - Direzione e coordinamento: Holcim Gruppo (Italia) S.p.A.

Documento HI008-b

Forza. Azione. Passione.