



# 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



0892  
09

## Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 09 del 29.05.2015

N° 68 1305-CPR-0892

Sabbia Vagliata 0/4 GF85 - GA85

Al 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**  
**Unità Produttiva di Cascina La Bolla – Spinetta Marengo (AL)**

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	
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>					
L1	Forma dei granuli				
	.1	indice di appiattimento	$F_{NR}$		
	.2	indice di forma	$S_{NR}$		
L2	Granulometria				
	.1	designazione granulometrica	0/4		
	.2	categoria	$G_{F85}$	$G_{A85}$	
	.3	categoria tolleranze	-	-	
L3	Massa volumica dei granuli	Mg/m <sup>3</sup>	2,64	2,64	
L4	Assorbimento di acqua	%WA	0,80	0,80	
L5	Pulizia				
	.1	Contenuto in polveri	$f_3$	$f_3$	
	.2	Equivalente in sabbia	$SE > 80$		
	.3	Valore di blu	$MB < 1,2 \text{ g/kg}$	$MB < 1,2 \text{ g/kg}$	
L6	Contenuto di conchiglie	SC	$MB_{F10}$	$MB < 1,2 \text{ g/kg}$	
L7	Affinità ai leganti bituminosi	%	NPD	Assenti	
L8	Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	-	
			$C_{NR}$	-	
L9	Resistenza alla frammentazione	LA		$LA_{NR}$	
L10	Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV		$VL_{NPD}$	
L11	Resistenza all'abrasione superficiale	AAV		$AAV_{NPD}$	
L12	Resistenza all'usura	$M_{DE}$		$M_{DENPD}$	
L13	Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	$A_N$		$A_{NR}$	
L14	Resistenza allo shock termico	$V_{LA} / V_{SZ}$	-	$V_{LA} / V_{SZ} \text{ NPD}$	
L15	Composizione / contenuto				
	.1	Cloruri	%C	<0,03%	
	.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	Sostanza umica	prova negativa	
			Acido fulvico	NR	NR
			Contaminanti organici	NR	NR
			Impurezze organiche leggere	NR	NR
	.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	5,80%	
L16	Stabilità di volume				
	.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	
	.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	
	.3	Disintegrazione del ferro	V	$V_{NR}$	
L17	Sostanze pericolose				
	.1	Emissione di radioattività	}	assenti	
	.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	-	
	.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	$WA_{241}$	
L19	Durabilità alla reazione alcali-silice				
				<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 29 maggio 2015

Il Legale Rappresentante:  
 Cafogero Santamaria

Hobim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 Fax 02 48516676

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 AGGCLS008-a

