


Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 09 del 21.09.2021

N° 86 1305-CPR-1200

Sabbia Vagliata 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	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	FI_{NR}	FI_{NR}	FI_{NR}
.2	indice di forma	SI_{NR}	SI_{NR}	SI_{NR}
L2 Granulometria				
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2	categoria	$G_F 85$	$G_A 85$	-
.3	categoria tolleranze		$G_{TC} 20$	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,66	2,66	2,66
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,85	-	0,85
L5 Pulizia				
.1	Contenuto in polveri	f_3	-	Cat.1
.2	Equivalente in sabbia	$SE > 75$	-	$SE > 75$
.3	Valore di blu	$MB < 1,5 \text{ g/kg}$	$MBF < 10$	$MB < 1,5 \text{ g/kg}$
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-	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}	LA_{NR}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{NPD}	VL_{NPD}	VL_{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}	AAV_{NPD}	AAV_{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M_{DE}	M_{DENPD}	M_{DENPD}	M_{DENPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A_N	A_{NR}	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	-	AS0,2
.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	
Contaminanti organici		-	NR	
Impurezze organiche leggere		-	NR	
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂	-	-
L16 Stabilità di volume				
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	NR	NR	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V	V_{NR}	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	$WA_{24} 1$	-
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F	F_{NPD}	F_{NPD}
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		RA_{28}	-	RA_{28}

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 21 settembre 2021

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria