



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. 04 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0338

10 Ghiaietto Tipo 3 11/22

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

UNI EN 13043 - Aggregati per conglomerati bituminosi

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.

Corso Magenta n° 56 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via privata Cava Trombetta - Segrate (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 13043
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	FI_{15}
.2	indice di forma	SI_{20}
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	11/22
.2	categoria	$G_C 85/20$
.3	categoria tolleranze	$G_{20/15}$
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	>2,600 <2,700
L4 Assorbimento di acqua	%WA	-
L5 Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	f_1
.2	Equivalente in sabbia	SE_{NR}
.3	Valore di blu	MB_{fNR}
L6 Contenuto di conchiglie	SC	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	99% grado di copertura
L8 Percentuale di particelle schiacciate	C	$C_{50/39}$
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA_{25}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{48}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M_{DE}	$M_{DE} 23,5$
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A_N	A_{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V_{LA} / V_{SZ}	$V_{LA} 0,5$
L15 Composizione / contenuto		
.1	Cloruri	%C
.2	Solfati solubili in acido	AS
.3	Zolfo totale	%S
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂
L16 Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	V
.3	Disintegrazione del ferro	V_{NR}
L17 Sostanze pericolose		
.1	Emissione di radioattività	Assenti
.2	Rilascio di metalli pesanti	
.3	Rilascio di idrocarburi	
.4	poliaromatici	
.5	Rilascio di altre sostanze	
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso		
.1	Assorbimento di acqua	%WA
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		

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 1° luglio 2013

Il Legale Rappresentante
Dr. Piero Corina

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676
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 HAGGCLS008-a

Forza. Azione. Passione.

