

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 cpr 305/2011)

N. 128

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: ghiaino tondo 15-30
2 Numero di tipo: 128
3 Uso previsto del prodotto: Aggregati per calcestruzzi UNI EN 12620

4 Nome e indirizzo del fabbricante:

Biondani TMG
Stabilimento di produzione di Verona
via Lugagnano n. 31
37139 Verona

5 Mandatario: n.a.
6 Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: sistema 2+
7 L'Organismo notificato: AS-Standard Plus 0988
ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica: 0988-CPD-0334
fondandosi su i seguenti elementi:

la prestazione del prodotto da costruzione: ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
ii sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica.

8 valutazione tecnica europea: n.a.

9 prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Simbolo	Unità	Risultato	Categoria
Dimensione dell'aggregato	EN 933-1	-	-	-	14/32
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	Gc 90/15 GT 15
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	NPD	f _{1,5}
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	NPD	FI ₁₅
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	NPD	SI ₁₅
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	0	SC ₁₀
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	-	NPD	-
Resistenza all'usura ¹⁾	EN 1097-1	MDE	%	NPD	-
Resistenza all'urto ¹⁾	EN 1097-1	SZ	%	NPD	-
Coefficiente Los Angeles ²⁾	EN 1097-2	LA	%	18	LA ₂₀
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	r	Mg/m ³	2,741	-
Assorbimento d'acqua	EN 1097-6	WA ₂₄	%	1,00	-
Resistenza alla levigabilità ¹⁾	EN 1097-8	-	-	-	-
Resistenza all'abrasione ¹⁾ dell'aggregato	EN 1097-8	AAV	m ⁻³	NPD	-
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati ¹⁾	EN 1097-9	AN	-	NPD	-
Resistenza al gelo/disgelo ³⁾	EN 1367-1	F	%	NPD	F ₁
Cloruri ⁵⁾	EN 1744-1-5	C	%	< 0,01	-
Zolfo totale ⁵⁾	EN 1744-1-11	S	%	< 0,01	s
Contenuto di solfati solubili in acido ⁵⁾	EN 1744-1-12	AS	%	< 0,01	AS _{0,2}
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo ⁵⁾	EN 1744-1-15.1	-	-	-	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini ⁵⁾	EN 196-21	CO ₂	%	34/12,5	CaCO ₃ /CO ₂
Reattività alcali-silice ⁵⁾	UNI 8520-22 pt.7	-	%	0,00-0,07	-

¹⁾ Nessuna caratteristica determinata (NPD), per tali parametri non è stata fissata nessuna prescrizione nazionale

²⁾ Determinata sulla classe granulometrica 10/14

³⁾ Determinata sulla classe granulometrica 8/16

⁴⁾ Nessuna contaminazione organica, non sospetto di presenza zuccheri o sostanze contenenti zuccheri

⁵⁾ Determinata sulla frazione di sabbia

10 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante a nome e per conto del fabbricante

Verona 21 gennaio 2016

dott. Arch. Antonella Biondani



Biondani TMG S.p.A.
Via Bacilieri,6
I – 37100 Verona (VR)

16

0988-CPD-0334

EN 12620

Aggregati per calcestruzzi
Ghiaino 15-30 tondo

Forma dei granuli		<i>F₁₅</i> <i>S₁₅</i>
Granulometria	10/20	<i>G_{c85/15}</i>
Massa volumica dei granuli	2,741 Mg/m ³	
Pulizia		
Qualità delle polveri		<i>f_{1,5}</i>
Contenuto di conchiglie	-	<i>SC₁₀</i>
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	18**	<i>LA₂₀</i>
Resistenza all'abrasione	NPD	-
Resistenza all'usura	NPD	-
Composizione/Contenuto		
Cloruri	< 0,001	<i>C</i>
Solfati solubili in acido	< 0,001	<i>AS_{0,2}</i>
Zolfo totale	< 0,001	<i>S</i>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Assenti	-
Contenuto di carbonato	34/12,5%	<i>CaCO₃/CO₂</i>
Stabilità di volume		
Ritiro per essiccamento	NPD	-
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD	-
Assorbimento di acqua	1,0%	-
Emissione di radioattività	Negativo*	
Rilascio di metalli pesanti	Negativo*	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Negativo*	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Negativo*	
Durabilità al gelo/disgelo		<i>F1</i>
Durabilità alla reazione alcali-silice	0,00 – 0,07*	-

Gennaio 2016

* eseguito su sabbia 0-5

** eseguito su classe granulometrica 10-14