

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 cpr 305/2011)

N. **1030009**

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Ghiaia frantumata calcarea 32-40**
2 Numero di tipo: **1030009**
3 Uso previsto del prodotto: **Aggregati per calcestruzzi** **UNI EN 12620**
4 Nome e indirizzo del fabbricante:

Wipptaler Bau AG
Stabilimento di produzione di Casateia
Via Brennero, 7
39049 Vipiteno (BZ)

- 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 09**
ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica: **0988-CPR-0335**
fondandosi su i seguenti elementi:

- i 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	Tolleranze	Categoria
Dimensione dell'aggregato	EN 933-1	-	-	-	-	20/40
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	G _r 15	G _c 85/20
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	0,1	-	f _{1,5}
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	20	-	FI ₂₀
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	17	-	SI ₂₀
Percentuale di elementi frantumati	EN 933-5	C	%	NPD	-	-
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	0	-	SC ₁₀
Blu di metilene	EN 933-9	MB _F	MB	NPD	-	-
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	-	NPD	-	-
Resistenza all'usura ¹⁾	EN 1097-1	MDE	%	12	-	M _{DE} 15
Coefficiente Los Angeles ²⁾	EN 1097-2	LA	%	NPD	-	LA ₂₅
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	ρ	Mg/m ³	2,78	2,73 - 2,83	2,73 - 2,83
Assorbimento d'acqua	EN 1097-6	WA ₂₄	%	0,9	-	-
Resistenza alla levigabilità ¹⁾	EN 1097-8	PSV	-	NPD	-	-
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 ³⁾	-	-
Cloruri ⁵⁾	EN 1744-1-5	C	%	NPD	-	-
Zolfo totale ⁵⁾	EN 1744-1-11	S	%	NPD	-	-
Contenuto di solfati solubili in acido ⁵⁾	EN 1744-1-12	AS	%	NPD	-	-
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo ⁵⁾	EN 1744-1-15.1	-	-	NPD	-	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini ⁵⁾	EN 196-21	CO ₂	%	NPD	-	-
Reattività alcali silice	UNI 8520-22	RA	-	-	-	RA ₁
Esame petrografico	EN 932-3/UNI 11530	EP	-	-	-	EP ₁
Esito Prova	UNI 11504	BM/PC	%	0,031	-	BM _{0,1}
Emissione di radioattività	-	-	%	NPD	-	-
Rilascio metalli pesanti	-	-	%	NPD	-	-
Rilascio altre sostanze pericolose	-	-	%	NPD	-	-

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

Vipiteno, 18 marzo 2024

Thomas Plank



Wipptaler Bau AG
Via Brennero, 7
39049 Vipiteno (BZ)

0988-CPR-0335

2024

UNI EN 12620

Aggregati per calcestruzzi

Ghiaia frantumata calcarea 32-40
I030009

Dimensione dell'aggregato	-	-	-	20/40
Granulometria	-	-	-	GC85/20
Contenuto di polvere	f	0,1	%	f1,5
Indice di appiattimento	FI	20	%	FI20
Indice di forma	SI	17	%	SI20
Percentuale di elementi frantumati	C	NPD	%	-
Contenuto di conchiglie	SC	0	%	SC10
Blu di metilene	MBF	NPD	MB	-
Equivalente in sabbia	SE	NPD	-	-
Resistenza all'usura 1)	MDE	12	%	MDE15
Coefficiente Los Angeles 2)	LA	NPD	%	LA25
Massa volumica del granulo	r	2,78	Mg/m ³	2,73 - 2,83
Assorbimento d'acqua	WA24	0,9	%	-
Resistenza alla levigabilità 1)	PSV	NPD	-	-
Resistenza all'abrasione 1) dell'aggregato	AAV	NPD	m-3	-
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati 1)	AN	NPD	-	-
Resistenza al gelo/disgelo 3)	F	NPD 3)	%	-
Cloruri 5)	C	NPD	%	-
Zolfo totale 5)	S	NPD	%	-
Contenuto di solfati solubili in acido 5)	AS	NPD	%	-
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo 5)	-	NPD	-	-
Contenuto di carbonato negli aggregati fini 5)	CO2	NPD	%	-
Reattività alcali silice	RA	-	-	RA1
Esame petrografico	EP	-	-	EPI
Esito Prova	BM/PC	0,031	%	BM0,1
Emissione di radioattività	-	NPD	%	-
Rilascio metalli pesanti	-	NPD	%	-
Rilascio altre sostanze pericolose	-	NPD	%	-

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