

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(ART. 4 cpr 305/2011)

N. **R010002**

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **riciclato 12-32R**  
 2 Numero di tipo: **R010002**  
 3 Uso previsto del prodotto: **Aggregati per materiali non legati e legati a leganti idraulici per l'impiego nell'ingegneria civile e nella costruzione di strade** **UNI EN 13242:2008**

4 Nome e indirizzo del fabbricante:  
**Wipptaler Bau AG**  
**Impianto mobile**  
**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 0988**  
**0988-CPR-1592**  
 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica:  
 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	-	-	-	-	10/32
Granulometria	EN 933-1	-	-	-	GT <sub>C</sub> 25-15	G <sub>C</sub> 85-15
Contenuto di polvere	EN 933-1	f	%	0,2	-	f <sub>3</sub>
Indice di appiattimento	EN 933-3	FI	%	17	-	FI <sub>35</sub>
Indice di forma	EN 933-4	SI	%	15	-	SI <sub>35</sub>
Contenuto di elementi frantumati	EN 933-5	C	%	100/0/0/0	-	C <sub>90/3</sub>
Contenuto di conchiglie	EN 933-7	SC	%	0	-	SC <sub>10</sub>
Equivalente in sabbia	EN 933-8	SE	-	NPD	-	-
Resistenza all'usura <sup>1)</sup>	EN 1097-1	MDE	%	25	-	M <sub>DE</sub> 25
Coefficiente Los Angeles <sup>2)</sup>	EN 1097-2	LA	%	37	-	LA <sub>40</sub>
Massa volumica del granulo	EN 1097-6	ρ	Mg/m <sup>3</sup>	2,60	2,55 - 2,65	-
Assorbimento d'acqua < 4mm	EN 1097-6	WA <sub>24</sub>	%	-	-	-
Assorbimento d'acqua > 4mm	EN 1097-6	WA <sub>24</sub>	%	4,3	< 10	WA <sub>24</sub> 10
Resistenza al gelo/disgelo <sup>3)</sup>	EN 1367-1	F	%	NPD	-	-
Cloruri <sup>5)</sup>	EN 1744-1-5	C	%	NPD	-	-
Zolfo totale <sup>5)</sup>	EN 1744-1-11	S	%	NPD	-	-
Contenuto di solfati solubili in acido <sup>5)</sup>	EN 1744-1-12	AS	%	NPD	-	-
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo <sup>5)</sup>	EN 1744-1-15.1	-	-	NPD	-	-
Reattività alcali silice	UNI 8520-22	RA	-	-	-	RA <sub>1</sub>
Esame petrografico	EN 932-3/UNI 11	EP	-	-	-	EP <sub>1</sub>
Esito Prova	UNI 11504	BM/PC	%	0,035	-	BM <sub>0,1</sub>
Rilascio sostanze pericolose	-	-	%	NPD	-	-
Categorie dei materiali grossi riciclati	EN 933-11	-	-	-	-	-
Materiale cementizio	"	R <sub>C</sub>	%	42	-	R <sub>C</sub> NR
Materiale cementizio, aggregati e rocce + vetro	"	R <sub>CUG</sub>	%	56	-	R <sub>cug</sub> 50
Materiale laterizio	"	R <sub>b</sub>	%	30	-	R <sub>b</sub> 50-
Materiale bituminoso	"	R <sub>a</sub>	%	14	-	R <sub>a</sub> 30-
Materiale vetroso	"	R <sub>g</sub>	%	0	-	R <sub>g</sub> 2-
Materiale argilloso, gomma, palstica, legno + materiale vetroso	"	X	%	0	-	X 1-
Materiale galleggiante PVC, SBS, legno, PE	"	FL	cm <sup>3</sup> /kg	0	-	FL 5-

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

<sup>2)</sup> Determinata sulla classe granulometrica 10/14

<sup>3)</sup> Determinata sulla classe granulometrica 8/16

<sup>4)</sup> Nessuna contaminazione organica, non sospetto di presenza zuccheri o sostanze contenenti zuccheri

<sup>5)</sup> 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



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

0988-CPR-1592

2024

UNI EN 13242:2008

Aggregati per materiali non legati e legati a leganti idraulici per l'impiego nell'ingegneria civile e nella costruzione di strade

Dimensione dell'aggregato	-	-	-	10/32
Granulometria	-	-	-	GC85-15
Contenuto di polvere	f	0,2	%	f3
Indice di appiattimento	FI	17	%	FI35
Indice di forma	SI	15	%	SI35
Contenuto di elementi frantumati	C	100/0/0/0	%	C90/3
Contenuto di conchiglie	SC	0	%	SC10
Equivalente in sabbia	SE	NPD	-	-
Resistenza all'usura 1)	MDE	25	%	MDE25
Coefficiente Los Angeles 2)	LA	37	%	LA40
Massa volumica del granulo	r	2,6	Mg/m <sup>3</sup>	-
Assorbimento d'acqua < 4mm	WA24	-	%	-
Assorbimento d'acqua > 4mm	WA24	4,3	%	WA2410
Resistenza al gelo/disgelo 3)	F	NPD	%	-
Cloruri 5)	C	NPD	%	-
Contenuto di solfati solubili in acido 5)	AS	NPD	%	-
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento	-	NPD	-	-
Reattività alcali silice	RA	-	-	RA1
Esame petrografico	EP	-	-	EPI
Esito Prova	BM/PC	0,035	%	BM0,1
Rilascio sostanze pericolose	-	NPD	%	-
Categorie dei materiali grossi riciclati	-	-	-	-
Materiale cementizio	RC	42	%	Rc NR
Materiale cementizio, aggregati e rocce + vetro	RCUG	56	%	Rcug 50
Materiale laterizio	Rb	30	%	Rb 50-
Materiale bituminoso	Ra	14	%	Ra 30-
Materiale vetroso	Rg	0	%	Rg 2-
Materiale argilloso, gomma, plastica, legno + materiale vetroso	X	0	%	X 1-
Materiale galleggiante PVC, SBS, legno, PE	FL	0	cm <sup>3</sup> /kg	FL 5-

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