

# Bauunternehmen Roland Gufler

Handwerkerzone 3  
39013 MOOS in Passeier (BZ)  
Tel. +39 0473 648506  
Fax +39 0473 648621  
Cel. 335 5353333  
E-mail: info@roland-gufler.it  
www.roland-gufler.it

Steuer-Nr.: Cod. fisc.:  
GFL RND 72E21 F132D  
MwSt.-Nr. / Part. IVA:  
01 364 630 218  
HK. Nr.: 92545/1996

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI

N° 4

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **ghiaia 16/31,5mm**
- 2) Usi previsti: inerte per calcestruzzo, e per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante:  
**Gufler Roland**  
**Via Giovo 29**  
**39010 San Martino in Passiria**
- 4) Mandatario: /
- 5) Sistemi di VVCP: **2+**
- 6a) Norme armonizzate: **UNI EN 12620:2008; UNI EN 13242:2008**  
Organismi notificati: **0398/CPR/AG/15.009**
- 6b) Documento per la valutazione europea: /  
Valutazione tecnica europea: /  
Organismi valutazione tecnica: /  
Organismi notificati: /
- 7) Prestazioni dichiarate

SPECIFICA ARMONIZZATA	UNI EN 12620	UNI EN 13242
Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prestazioni
Kornform / forma dei granuli	NPD	NPD
Plattigkeitzahl / Indice di appiattimento	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>
Sieblinie / Granulometria (d/D) D < 4 ; d = 0	16/31,5	16/31,5
Korngemisch / Categoria	G <sub>F</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 80/20 G <sub>ic</sub> 25/15
Rohdichte / Massa volumica dei granuli	2,76 Mg/m <sup>3</sup>	2,76 Mg/m <sup>3</sup>
Mehlkorn / Qualità della polvere	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Sandäquivalent / Equivalente in sabbia	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung L.A. / Resistenza alla frantumazione L.A.	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
Widerstand gegen Polieren / Resistenza alla levigabilità	VL <sub>50</sub>	-----
Widerstand gegen Oberflächenabrieb / Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	-----
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Abrieb durch Spikereifen / Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	-----
Widerstand gegen Verschleiß / Resistenza alla usura	NPD	-----
Wasserlösliche Chloride / Cloruri idrosolubili (materiale non di origine marina)	< 0,01% C	< 0,01% C
Säurelöslicher Sulfatgehalt / Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel für alle Gesteinskörnungen außer Hochofenstüchschlacken / Zolfo (materiale non proveniente d'altoforno)	<0,2% S	<0,2% S
Bestandteile die, das Erstarren und Erhärten des Betons verändern / Costituenti che alternano indurimento del calcestruzzo	Assenti/frei	Assenti/frei
Leichtgewichtliche organische Verunreinigungen für feine Gesteinskörnungen / Impurezze organiche leggere	≤ 0,1%	≤ 0,1%
Muschelgehalt grobe Gesteinskörnungen/contenuto di conchiglie aggregato grosso	NPD	-----
Schwinden infolge Austrocknung / Ritiro per essiccamento	NPD	-----
Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken / Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria altoforno raffreddata in aria	NPD	-----
Wasseraufnahme / Assorbimento d'acqua	0,46% WA	0,46% WA
Radioaktivität / Emissione di radioattività	assenti/frei	Assenti/frei
Freigabe Schwermetalle / Rilascio di metalli pesanti	assenti/frei	Assenti/frei
Freigabe von polizyklische aromatische Kohlenwasserstoffe/ Rilascio di idrocarburi poliaromatici	assenti/frei	Assenti/frei
Freigabe gefährlicher Stoffe / Rilascio di sostanze pericolose	assenti/frei	Assenti/frei
Magnesiumsulfat Wert/ Determinazione della degradabilità mediante solfato di magnesio	MS <sub>18</sub>	-----
Frost -Tau -Widerstand / Gelo Disgelo	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Alkali-Kieselsäure Reaktion / Durabilità alla reazione alcali-silice	non reattivo	non reattivo
Bestandteile d.d. Erstarren d. Betons verändern (RC-Mat.)/Influenza sul tempo di inizio presa sulcemento(agg.riciclati)	-----	-----
Calciumcarbonatgehalt RC-Material/ Contenuto di carbonato sui aggregati riciclati	-----	-----
Zusammensetzung der Recyclingkörnungen/ Composizione aggregato grosso riciclato	-----	-----
Anteile der wasserlöslichen Sulfate bei Recyclingmaterial/Contenuto solfato idrosolubile del aggregato riciclato	-----	-----

8. La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante :  
Righi Michael

San Martino in Pass., Marzo 2019

# Bauunternehmen Roland Gufler

Handwerkerzone 3  
39013 MOOS in Passeier (BZ)  
Tel. +39 0473 648506  
Fax +39 0473 648621  
Cel. 335 5353333  
E-mail: info@roland-gufler.it  
www.roland-gufler.it

Steuer-Nr.: Cod. fisc.:  
GFL RND 72E21 F132D  
MwSt.-Nr. / Part. IVA:  
01 364 630 218  
HK. Nr.: 92545/1996

Zertifikat / certificato  
Material Schotterwerk Gufler / Materiale Cava Gufler (Gandellen)  
16/31,5 mm

0398/CPR/AG/15.009



06

SPECIFICA ARMONIZZATA	DOP 4	DOP 4	Granulometria dichiarata / Korngrößenverteilung	
	UNI EN 12620	UNI EN 13242		
Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prestazioni		
Kornform / forma dei granuli	NPD	NPD		
Plattigkeitzahl / Indice di appiattimento	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>		
Sieblinie / Granulometria (d/D) D < 4 ; d = 0	16/31,5	16/31,5	[mm]	[%]
Kornmisch / Categoria	G <sub>r</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 80/20 G <sub>c</sub> 25/15	45	100
Rohdichte / Massa volumica dei granuli	2,76 Mg/m <sup>3</sup>	2,76 Mg/m <sup>3</sup>	31,5	100
Mehlkorn / Qualità della polvere	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	22,4	71,6
Sandäquivalent / Equivalente in sabbia	NPD	NPD	20	49,4
Widerstand gegen Zertrümmerung L.A. / Resistenza alla frantumazione L.A.	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	16	14,4
Widerstand gegen Polieren / Resistenza alla levigabilità	VL <sub>50</sub>	-----	14	3,9
Widerstand gegen Oberflächenabrieb / Resistenza all' abrasione superficiale	NPD	-----	12,5	1,4
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Abrieb durch Spikereifen / Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	-----	11,2	0,8
Widerstand gegen Verschleiß / Resistenza alla usura	NPD	-----	10	0,6
Wasserlösliche Chloride / Cloruri idrosolubili (materiale non di origine marina)	< 0,01% C	< 0,01% C	8	0,5
Säurelöslicher Sulfatgehalt / Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	6,3	0,5
Gesamtschwefel für alle Gesteinskörnungen außer Hochofenstückschlacken / Zolfo (materiale non proveniente d'altoforno)	<0,2% S	<0,2% S	5,6	0,4
Bestandteile die, das Erstarren und Erhärten des Betons verändern / Costituenti che alternano indurimento del calcestruzzo	Assenti/frei	Assenti/frei	4	0,4
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen für feine Gesteinskörnungen / Impurezze organiche leggere	≤ 0,1%	≤ 0,1%	2	0,4
Muschelgehalt grobe Gesteinskörnungen/contenuto di conchiglie aggregato grosso	NPD	-----	1	0,4
Schwinden infolge Austrocknung / Ritiro per essicamento	NPD	-----	0,5	0,3
Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken / Costituenti che influenzano la stabilità di volume dell scoria altoforno raffreddata in aria	NPD	-----	0,25	0,3
Wasseraufnahme / Assorbimento d' acqua	0,46% WA	0,46% WA	0,125	0,2
Radioaktivität / Emissione di radioattività	assenti/frei	Assenti/frei	0,063	0,1
Freigabe Schwermetalle / Rilascio di metalli pesanti	assenti/frei	Assenti/frei		
Freigabe von polizyklische aromatische Kohlenwasserstoffe/ Rilascio di idrocarburi poliaromatici	assenti/frei	Assenti/frei		
Freigabe gefährlicher Stoffe / Rilascio di sostanze pericolose	assenti/frei	Assenti/frei		
Magnesiumsulfat Wert/ Determinazione della degradabilità' mediante solfato di magnesio	MS <sub>18</sub>	-----		
Frost -Tau -Widerstand / Gelo Disgelo	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Alkali-Kieselsäure Reaktion / Durabilità alla reazione alcali-silice	non reattivo	non reattivo		
Bestandteile d.d. Erstarren d. Betons verändern(RC-Material)/Influenza sul tempo di inizio presa sul cerneto(agg.riciclati)	-----	-----		
Calciumcarbonatgehalt RC-Material/ Contenuto di carbonato sui aggregati riciclati	-----	-----		
Zusammensetzung der Recyclingkörnungen/ Composizione aggregato grosso riciclato	-----	-----		
Anteile der wasserlöslichen Sulfate bei Recyclingmaterial/Contenuto solfato idrosolubile del aggregato riciclato	-----	-----		