



**Laterlite SpA**  
sede legale e amministrativa  
via Vittorio Veneto, 30  
43046 Rubbiano di Solignano (PR)  
Tel. +39 0525 4198 • Fax +39 0525 419988  
P.IVA e Cod. Fisc. 02193140346

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
ai sensi del Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014 del 21 febbraio 2014

**N° R0039**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: R0039 – G-MESH CONNETTORE
2. Uso previsto del prodotto da costruzione:  
*Connettore ad "L" a aderenza migliorata in composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente realizzato con resina epossidica. Componente del sistema CRM.*
3. Nome e indirizzo del fabbricante:  
**LATERLITE S.p.A.**  
Via Vittorio Veneto, 30  
43046 Rubbiano di Solignano (PR)
5. Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): **2+**
6. Documento per la valutazione europea: EAD 340392-00-0104  
Valutazione tecnica europea: ETA 22/0078 rilasciato il 28/01/2022  
Organismo di valutazione tecnica: ITC-CNR  
Organismo notificato: ITC-CNR n° 0970
7. Prestazioni dichiarate

<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazione</b>
Reazione al fuoco	Classe F
G-MESH CONNETTORE	Vedi Allegato A

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

Firmato a nome e per conto di Laterlite S.p.A.:  
Il Responsabile Qualità  
Ing. Massimo Nicolosi

Rubbiano, 23 Luglio 2024


ALLEGATO A

	Caratteristiche essenziali	Simbolo	Unità	Prestazione			
				Valore medio	Valore Caratteristico		
1	Resistenza a trazione	$\sigma_{u,con}$	Mpa	579,44	540,43		
2	Deformazione ultima	$\epsilon_{u,con}$	%	1,32	1,11		
3	Modulo di elasticità e trazione	$E_{con}$	GPa	44,21	38,10		
4	Carico di crisi della giunzione per sovrapposizione [G-MESH CONNETTORE + VINYLESTER RESIN 100 mm]	$F_c$	kN	6,51	4,29		
5	Resistenza della giunzione per sovrapposizione [G-MESH CONNETTORE + VINYLESTER RESIN 100 mm]	$\sigma_{lap}$	Mpa	124,53	82,08		
6	Resistenza all'estrazione Lunghezza di ancoraggio	Substrati	Modalità rottura	$L_{anc}$	mm	100	-
		TUTTI	-				
	Resistenza all'estrazione Carico di estrazione	CALCESTRUZZO	4	$P_{anc}$	kN	27,9	-
		LATERIZIO	1			21,2	-
TUFO		1	12,9			-	
PIETRAMME	1+3	16,4	-				
7	Resistenza ai cicli di gelo- disgelo (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,FT,ret}$	%	95	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{FT,ret}$	%	100	-	
8	Resistenza all'umidità <b>1000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	87	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	103	-	
	Resistenza all'umidità <b>3000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	84	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	102	-	
9	Resistenza agli ambienti salini <b>1000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	99	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	106	-	
	Resistenza agli ambienti salini <b>3000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	88	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	102	-	
10	Resistenza agli ambienti alcalini <b>1000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	94	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	104	-	
	Resistenza agli ambienti alcalini <b>3000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	82	-	
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	101	-	
11	Temperatura di transizione vetrosa (valore minimo su 3 campioni)	$T_g$	°C	75,1			



**Laterlite SpA**

sede legale e amministrativa  
 via Vittorio Veneto, 30  
 43046 Rubbiano di Soligano (PR)  
 Tel. +39 0525 4198 • Fax +39 0525 419988  
 P.IVA e Cod. Fisc. 02193140346

 0970	
<b>Laterlite S.p.A.</b> – Via Vittorio Veneto, 30 43046 Rubbiano di Fornovo (PR)	
<b>24</b> 0970-CPR-0174CE/FPC24	
EAD 340392-00-0104	
Dichiarazione di prestazione n° R0039 Codice di identificazione unico: R0039 – G-MESH CONNETTORE	
Connettore ad “L” a aderenza migliorata in composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente realizzato con resina epossidica. Componente del sistema CRM.	
Reazione al fuoco	Classe F
G-MESH CONNETTORE	Vedi Allegato A
DoP website: <a href="http://www.ruregold.it/download-dop/">www.ruregold.it/download-dop/</a>	