



**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° R0036**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: R0036 – G-MESH 490
2. Uso previsto del prodotto da costruzione:  
*Rete alcali resistente in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. 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 490	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



**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

## ALLEGATO A

	Caratteristiche essenziali	Simbolo	Unità	Trama		Prestazione		
				valore medio	valore caratteristico	Ordito		
						valore medio	valore caratteristico	
1	Resistenza a trazione	$\sigma_{u,m}$	Mpa	929,03	772,59	572,45	496,79	
2	Deformazione ultima	$\epsilon_{u,m}$	%	1,65	1,38	1,54	1,32	
3	Modulo di elasticità e trazione	$E_m$	GPa	56,20	54,16	37,24	34,30	
4	Resistenza al taglio del nodo	$F_{junc}$	kN	0,99	0,74	2,08	1,78	
5	Resistenza ai cicli di gelo-disgelo (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,FT,ret}$	%	89	-	92	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{FT,ret}$	%	100	-	100	-
6	Resistenza all'umidità <b>1000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	106	-	88	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	100	-	100	-
	Resistenza all'umidità <b>3000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	93	-	90	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	101	-	100	-
7	Resistenza agli ambienti salini <b>1000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	94	-	99	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	100	-	102	-
	Resistenza agli ambienti salini <b>3000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	98	-	93	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	99	-	99	-
8	Resistenza agli ambienti alcalini <b>1000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	91	-	90	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	103	-	101	-
	Resistenza agli ambienti alcalini <b>3000 h</b> (proprietà post condizionamento)	Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	92	-	95	-
		Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	102	-	99	-
9	Temperatura di transizione vetrosa (valore minimo su 3 campioni)	$T_g$	°C	70,9				



**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° R0036 Codice di identificazione unico: R0036 – G-MESH 490	
Rete alcali resistente in fibra di vetro con matrice epossidica per sistemi CRM. Componente del sistema CRM.	
Reazione al fuoco	Classe F
G-MESH 490	Vedi Allegato A
DoP website: <a href="http://www.ruregold.it/download-dop/">www.ruregold.it/download-dop/</a>	