

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° DoP- S/GRID 600 – v.01

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** CE- S/GRID 600
2. **Articolo:** S/GRID 600
3. **Usi previsti:** Sistema CRM (Composite Reinforced Mortar).
4. **Fabbricante:** SICILGESSO S.P.A, SS 113 KM 335,700 Alcamo Diramazione, 91013 Calatafimi Segesta, Trapani (TP)
5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza e delle prestazioni del prodotto da costruzione:** Sistema AVCP 2+
6. **Documento per la valutazione Europea :** EAD 340392-00-0104
7. **Organismo di valutazione tecnica:** ITC/CNR
8. **Organismo notificato:** ITC/CNR 505154
9. **Valutazione Tecnica Europea:** ETA 24/1216

| DATI IDENTIFICATIVI DELL'ARTICOLO (rif. EAD 340392-00-0104) | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| Impiego previsto | Sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) | | |
| Peso | Rete greggia | 510 g/m ² ± 10 % | |
| | Rete impregnata | 615 g/m ² ± 10 % | |
| n. Barre al m | ordito | 26 ± 5 % | |
| | trama | 26 ± 5 % | |
| Composizione | in peso ca. 83 % | in volume ca. 67 % | Fibra di vetro AR Alcali Resistente (Secondo UNI EN 15422) Densità della fibra 2,68 g/cm ³ |
| | in peso ca. 17 % | in volume ca. 33 % | Resina Epossidica Termoindurente Densità della resina 1,1 g/cm ³ |
| Larghezza maglia | interasse | 38x38 mm ± 5 % | |
| Resistenza all'umidità dopo 1000 ore | ordito / trama | residuo ≥ 85 % | |
| Resistenza agli ambienti salini dopo 1000 ore | ordito / trama | residuo ≥ 85 % | |

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| Resistenza agli ambienti alcalini dopo 1000 ore | ordito / trama | residuo \geq 85 % | |
| Resistenza al gelo e disgelo | ordito / trama | residuo \geq 85 % | |
| Temperatura di transizione vetrosa TG della rete | 59,96° C | | |
| Sezione nominale delle barre | ordito | 6,86 mm ² \pm 5 % | |
| | trama | 12,24 mm ² \pm 5 % | |
| Resistenza alla trazione della rete impregnata | Carico di rottura | | Allungamento |
| | ordito | Valore medio 869 Mpa | Valore medio 3,2 % |
| | trama | Valore medio 471 Mpa | Valore medio 3,2 % |
| Modulo elastico della rete impregnata | ordito | Valore medio 27 Gpa | |
| | trama | Valore medio 18 Gpa | |
| Resistenza al nodo | ordito | 0,23 kN | |
| | trama | 0,20 kN | |

Sarebbe opportuno in fase d'ordine, che il Cliente comunichi la data della Dichiarazione di Prestazione in suo possesso, per poterne verificare l'aggiornamento.

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 indicato

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Amministratore Delegato
 Ing. Marzio Bresciani

In Calatafimi Segesta

addì 13/01/2024