



## Rubens light Guaina schermante per campi elettrici

### Guaina di fibre conduttive per la schermatura dei campi elettrici statici ed alternati a bassa frequenza

La guaina schermante BIOLGA RUBENS LIGHT è una stoffa di fibre che possiede le seguenti proprietà:

- alta conduttività elettrica
- traspirante (permeabile al vapore)
- non contiene sostanze tossiche
- sperimentata nella bioedilizia
- limitata resistenza allo strappo
- flessibile
- resistente alle temperature
- utilizzazione e lavorazione semplici
- usi molteplici

La ditta Naturalia-BAU dispone di ulteriore materiale per l'impianto elettrico a basso inquinamento:

- Vernice a base di grafite per schermare pareti.
- BIOLOCA Nefa 16 plus: disgiuntore automatico di rete.
- BIOLOCA SET"B": per la messa a terra di stoffe e vernici schermanti

| Proprietà              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | La guaina schermante BIOLOCA RUBENS LIGHT viene usata preferibilmente per la schermatura di campi elettrici continui ed alternati nelle zone di riposo (camera da letto, stanza dei bambini, ecc.) come pure per la schermatura dall'esterno per esempio nei tetti. Per un'efficace schermatura e protezione dai campi elettrici e cariche elettriche indesiderate è necessario ricorrere alla messa a terra dell'impianto (l'accessorio adatto per procedere alla messa a terra viene fornito separatamente). Qualora la messa a terra risulti efficace (potenziale assoluto dell'impianto di terra dell'edificio corrispondente a circa 0 Volt assoluti, collegamenti a terra di grande sezione tramite nastri di rame) è possibile ottenere una riduzione dei campi elettrici pari a oltre il 99%. |
| Dati tecnici           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Larghezza / lunghezza: | 95 cm / 50 m (rotolo 47,5 m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Colore:                | nero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spessore:              | 0,12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso:                  | 60 g / m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistenza elettrica:  | < 2000 Ohm/□                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |