

## GUARTOFON® SAUND FR

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto per l'isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali autoestinguenti. La formulazione di questa massa pesante fonoisolante è stata studiata per applicazioni per le quali gli standard di sicurezza richiedano ottima resistenza al fuoco secondo la normativa EUROCLASSE, UNI ISO 3795 e UL 94 e soprattutto limitata tossicità e densità dei fumi. Indicato per l'isolamento acustico accoppiato a materiali fonoassorbenti espansi (PU, PE, FEF o tessuti non tessuti PES) Non contiene bitume, alogeni, fosfati o sostanze tossiche e nocive o pericolose per la salute e l'ambiente.

### CAMPI DI IMPIEGO

- edilizia
- macchine, macchinari di vario genere
- cabine autoveicoli industriali ed autotrasporto in genere
- varie.

### MODALITA' DI UTILIZZO

Il materiale può essere applicato su superfici piane o curve. Può essere fustellato e può essere agevolmente tagliato con normale cutter o forbice industriale.

| DIMENSIONI STANDARD   | DIMENSIONI A RICHIESTA |
|---|------------------------|
| <b>LASTRE</b>   |                        |
| grammatura: da 3 a 5 Kg/m <sup>2</sup>                              |                        |
| larghezza: 1000 mm utile  | max 1200 mm            |
| lunghezza: 1000 mm  | max 3000 mm            |
| <b>ROTOLI</b>   |                        |
| grammatura: da 3 a 5 Kg/m <sup>2</sup>                              |                        |
| larghezza: 1000 mm utile  | max 1200 mm            |
| lunghezza: in funzione della grammatura e della finitura richiesta. |                        |

### COLORI STANDARD

Nero

## Scheda caratteristiche tecniche Technical Data Sheet

### GUARTOFON® SAUND FR

| Caratteristica<br><i>Property</i>  | Norma<br><i>Test Method</i>  | U.M.<br><i>Unit</i> | Valori tipici<br><i>Typical Values</i> |
|--|--|---------------------|--|
| Peso Specifico/ <i>Density</i>   | ASTM D 1817<br>DIN 53479<br>UNI EN ISO 1183-1 e 2                  | g/cm <sup>3</sup>   | 1.90 ± 0,1                             |
| Durezza/ <i>Hardness</i> *   | ASTM D 2240<br>UNI EN ISO 868<br>DIN 53505                         | Shore A             | 80 ± 10                                |
| Carico di rottura/<br><i>Ultimate tensile strength</i> *                   | ASTM D 412<br>DIN 53504<br>UNI 6065                                | N/mm <sup>2</sup>   | > 1,0                                  |
| Allungamento a rottura/<br><i>Elongation at break</i> *                    | ASTM D 412<br>DIN 53504<br>UNI 6065                                | %                   | > 20 %                                 |
| Flessibilità -30°C/<br><i>Flexibility</i> - 30°C                           | Guarto I.O. n°14<br>mandrino Ø 5x spessore /<br>spindle Ø 5x Width | --                  | OK                                     |
| Euroclasse / <i>Euroclass</i><br><i>(fire classification)** (Reflamex)</i> | UNI EN 13501-1:2002<br>UNI EN 13823<br>UNI EN ISO 11925            | --                  | B s2 d0                                |
| Stabilità dimensionale<br><i>Dimension Stability</i>                       | -----  | °C                  | < 100                                  |
| Temperatura d'esercizio<br><i>Service temperature</i>                      | <i>(continuous ambient)</i>  | °C                  | -30 / +100                             |

#### NOTE/NOTES:

Prove eseguite su campioni di 2 mm di spessore/*Sample thickness 2 mm*

\* trattandosi di articoli non vulcanizzabili, i valori si intendono indicativi/*Being the compound not curable, the given values have to be taken as indicative.*

\*\*certificati disponibili a richiesta/ *Report certificate available upon request*

Data emissione/*Issuing date*: 19/03/2015