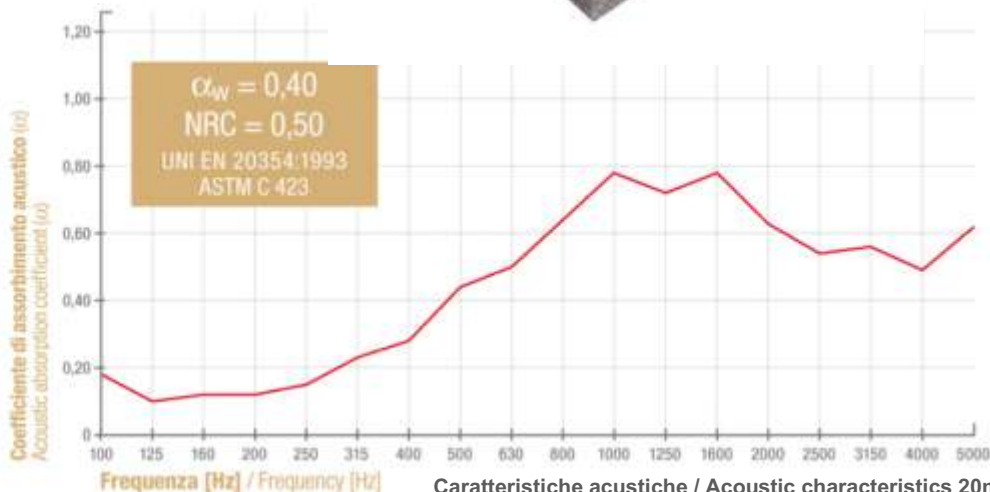


# SILENTCAB LF

Materiale fonoassorbente  
Acoustic absorption material



| FREQ. (Hz) | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|------------|------------|------------|
| 100        | 0,18       |            |
| 125        | 0,10       | 0,15       |
| 160        | 0,12       |            |
| 200        | 0,12       |            |
| 250        | 0,15       | 0,15       |
| 315        | 0,23       |            |
| 400        | 0,28       |            |
| 500        | 0,44       | 0,40       |
| 630        | 0,52       |            |
| 800        | 0,64       |            |
| 1000       | 0,78       | 0,70       |
| 1250       | 0,72       |            |
| 1600       | 0,78       |            |
| 2000       | 0,63       | 0,65       |
| 2500       | 0,54       |            |
| 3150       | 0,56       |            |
| 4000       | 0,49       | 0,55       |
| 5000       | 0,62       |            |



Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics 20mm

SILENTCAB LF con Tnt è realizzato mediante l'accoppiamento di tessuto non tessuto, con resina di poliuretano a cellule aperte, autoestinguente e non gocciolante. È disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua; è utilizzato nell'industria automobilistica (cabine trattori, carrozzerie) dove si necessita di un materiale insonorizzante che abbia una superficie lavabile.

SILENTCAB LF with Tnt is produced by coupling non woven fabric and a self-extinguishing non-drip open-cell polyurethane resin. It is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.

It is used in the automotive industry (tractor cabins, bodyworks) when a soundproof material with a washable surface is required

| TNT                             | NORME<br>SPECIFICATIONS | VALORI<br>VALUES               |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| BASE POLIMERICA<br>POLYMER BASE |                         | POLIPROPILENE<br>POLYPROPYLENE |
| COLORE<br>COLOUR                |                         | NERO<br>BLACK                  |
| PESO<br>WEIGHT                  |                         | 100 g/m <sup>2</sup> ± 10%     |

| SILENTCAB LF                                                                      | NORME<br>SPECIFICATIONS       | VALORI<br>VALUES            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| BASE POLIMERICA<br>POLYMER BASE                                                   |                               | POLIURETANO<br>POLYURETHANE |
| COLORE<br>COLOUR                                                                  |                               | ANTRACITE<br>ANTHRACITE     |
| DENSITÀ<br>DENSITY                                                                |                               | 25 kg/m <sup>3</sup> ± 10%  |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO<br>TEMPERATURE RANGE                                     |                               | -20 +100 °C                 |
| CONDUTTIVITÀ TERMICA<br>THERMAL CONDUCTIVITY                                      | TEST INTERNO<br>INTERNAL TEST | 0.05 W/mK                   |
| REAZIONE AL FUOCO<br>REACTION TO FIRE                                             | UL94                          | HF1                         |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA<br>ELONGATION AT BREAK                                     | UNI EN ISO 1798               | Min. 170%                   |
| CARICO DI ROTTURA<br>TENSILE STRENGTH                                             | UNI EN ISO 1798               | Min. 120 kPa                |
| FORZA DI COMPRESSIONE<br>COMPRESSION STRAIN<br>COMPRESSIONE 40%<br>DEFLECTION 40% | ISO 3386-1                    | 4.6 kPa                     |
| DEFORMAZIONE RESIDUA<br>COMPRESSION SET<br>50%, 22h, 70°C                         | UNI EN ISO 1856/A             | Max. 22.0%                  |

Descrizioni e caratteristiche tecniche indicative e non impegnative / We reserve the right to change product and specification without prior notice