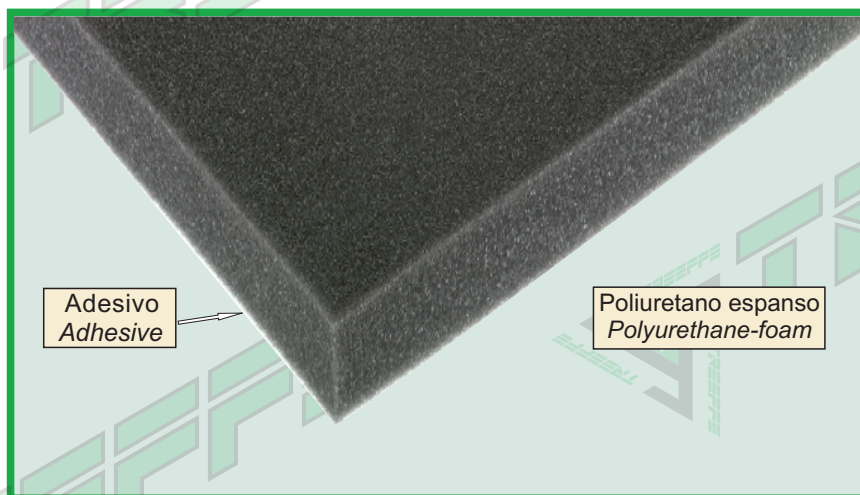


"SILENTCELL"

FONOASSORBENTE / SOUND-ABSORPTION MATERIAL

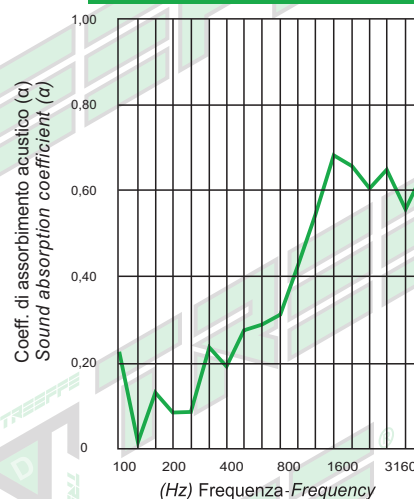


Adesivo
Adhesive

Poliuretano espanso
Polyurethane-foam

CAPACITA' D'ASSORBIMENTO SOUND ABSORPTION CAPACITY

(Spessore / Thickness 20 mm)



"SILENTCELL" x WEB - W.F. 09/14 (It/Engl.) - Rev.2

Il "**SILENTCELL**" è un materiale fonoassorbente in poliuretano poliestere espanso a celle aperte, autoestinguente non gocciolante, di colore antracite, flessibile.
Disponibile con un lato autoadesivo.
A richiesta fustellati a disegno del Cliente.

The "**SILENTCELL**" is a sound-absorption material, self extinguishing not dripping. It is an open cells flexible polyurethane-polyester foam, anthracite coloured. Available with a self-adhesive side. On request die-cut on Customer drawings.

APPLICAZIONI

Utilizzato nel settore automobilistico come rivestimento fonoassorbente; nei vani motore di macchine agricole, edili, movimento terra, gruppi elettrogeni, compressori, ecc. Consigliato inoltre per impianti di ventilazione, cabine silenziose e per correzioni acustiche ambientali.

APPLICATIONS

Sound-absorption in the AUTOMOTIVE constructions. Soundproof lining of engine canopies of: gen-sets, earth-moving, agricultural and building machines, air-compressors, switchboards, carter, etc.

FORMATO ROTOLI

Altezza: 100 cm (150 cm a richiesta).
Lunghezza: 20÷100 m, according to the thickness.
Spessori: 10-15-20-30-40-50mm (altri a richiesta).

ROLLS FORMAT

Width: 100 cm (150 cm on request).
Length: 20÷100 m, according to the thickness.
Thicknesses: 10-15-20-30-40-50mm (others on request)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità: 25 kg/m³ (± 5%).
Resistenza alla temperatura: -40 °C + 100 °C.
Reazione al fuoco: secondo norma UL94-HF1.
Allung. a rottura: min.170% (UNI EN ISO 1798).
Resistenza a trazione: 140 kPa (UNI EN ISO 1798).
Forza di compressione: 4,6 kPa (UNI EN ISO3386-1).
Deformazione residua dopo compressione (50%,22h,70°C): max.22% (UNI EN ISO 1856/A).
Adesivo: acrilico a base d'acqua, non tossico.

TECHNICAL FEATURES

Density: 25 kg/m³ (± 5%).
Temperature resistance: -40 °C + 100 °C.
Fire behaviour: according to norm UL94-HF1.
Elongation at break: min.170% (UNI EN ISO 1798).
Tensile strenght: 140 kPa (UNI EN ISO 1798).
Compression load deflec.: 4,6 kPa (UNI EN ISO3386-1).
Compression set (50%,22h,70°C): max.22% (UNI EN ISO 1856/A).
Adhesive: acrylic water-based, not toxic.

NOTE IMPORTANTI

*(vedi scheda)

Combinando il "**SILENTCELL**" con il ns. fonoisolante/antirombo "**K 57**" *, si ottiene il totale smorzamento delle vibrazioni delle lamiere ed un abbattimento di rumore fino a 20 ÷ 30 dB (A).

IMPORTANT REMARKS

*(see data sheet)

Combining the "**SILENTCELL**" with our sound-deadener/noise-barrier material type "**K 57**", you obtain the total vibration damping and a medium noise reduction of 20÷30dB(A).

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