

AKUSTIK® SOFT

IL MATERIALE IN FIBRA DI POLIESTERE,
IGNIFUGO, PER L'ISOLAMENTO
TERMOACUSTICO



DATI TECNICI

- **Coefficiente di assorbimento acustico UNI EN ISO 11654:**
 $\alpha_w = 0,65$ densità 50 Kg/m³, sp. 30 mm
 $\alpha_w = 0,75$ densità 30 Kg/m³, sp. 50 mm
- **Conduttività termica UNI EN 12667:**
 $\lambda = 0,034$ W/mK densità 60 Kg/m³
 $\lambda = 0,036$ W/mK densità 50 Kg/m³
 $\lambda = 0,037$ W/mK densità 40 Kg/m³
 $\lambda = 0,038$ W/mK densità 30 Kg/m³
 $\lambda = 0,039$ W/mK densità 20 Kg/m³
- **Determinazione dell'opacità dei fumi e tossicità dei gas ATS 1000.001 issue 4:** soddisfa i limiti
- **Certificato ecologico e tossicologico:** Prodotto certificato Oeko Tex standard 100 Classe I
- **Temperatura di utilizzo:** -40°C +110°C
- **Comportamento al fuoco:** B-s2, d0

DIMENSIONI STANDARD*

Rotoli: con h 600 o h 1200 mm

Pannelli: 595x595, 1200x600, 2000x1000 mm

Spessori: da 10 a 60 mm

Densità: 10 - 20 - 30 Kg/m³.

MATERIALE

L'Akustik®-Soft è la fibra di poliestere pura al 100% di colore bianco o nero. L'Akustik®-Soft è inodore, atossico e non crea alcun problema a contatto con l'epidermide; non è polverulento e non degrada, mantiene le sue caratteristiche inalterate nel tempo ed è inoltre riciclabile. L'Akustik®-Soft è classe B-s2, d0 di reazione al fuoco e i fumi sono atossici. L'Akustik®-Soft può essere accoppiato con alluminio o con masse fonoisolanti come piombo o gommapiombo (EPDM).

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Soft trova largo utilizzo quale materassino per l'isolamento termico e acustico sopra i controsoffitti di ogni genere (cartongesso, doghe, fibra minerale, gesso alleggerito, metallici ecc.); nelle intercapedini di tramezzature e contropareti in cartongesso o in muratura, all'interno di pareti mobili ecc. L'Akustik®-Soft trova inoltre largo utilizzo nell'industria ferroviaria, automobilistica e nell'insonorizzazione industriale.

MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Soft può essere sagomato mediante una taglierina o una forbice lunga. L'Akustik®-Soft viene applicato a posa libera nelle intercapedini, in appoggio sopra i controsoffitti o incollato a pareti e soffitti di qualsiasi natura, con NDA VIL.

*Altre dimensioni o densità realizzabili a richiesta.

Tolleranze dimensionali a norma DIN 7715 Parte 2.