

Fiberflam® FA75

Voile acoustique ignifugé

DESCRIPTION

Voile acoustique 100% polyéthylène noir ignifugé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	0,3 mm (EN/ISO 29073-1)
Masse surfacique	75 g/m ² (EN/ISO 29073-2)
Résistance à la traction (chaîne)	25 N/5cm (EN/ISO 29073-3)
Résistance à la traction (trame)	35 N/5cm (EN/ISO 29073-3)
Allongement à la rupture (chaîne)	15 % (EN/ISO 29073-3)
Allongement à la rupture (trame)	30 % (EN/ISO 29073-3)
Impédance acoustique	250 Ns/m ³
Dimensions du rouleau	1,24 m x 100 mètre linéaire
Empreinte carbone	3,91 Kg CO ² eq/Kg produit non-tissé

THERMOCOLLAGE

Le voile acoustique Fiberflam® FA75 est recouvert de colle EVA à une température de fusion de 90°.

À très haute température, le voile se désintègre due à la fonte des fibres.

L'application du voile dépend de l'équipement utilisé (presse à chaud, rouleau pinceur...)

Paramètres importants à contrôler :

- Température
- Presse utilisée ainsi que sa pression
- La durée

À haute pression et haute température pendant une longue durée, le matériau absorbera la colle EVA (comme une éponge). Ce qui mènera à la perte d'adhésion du produit et entraînera un risque de remonté de colle.

Fiche Technique

Durant le processus, la pression devra, au minimum, être maintenue à une température de 110°C pendant 5 secondes.

RÉACTION AU FEU

Classé B-s1,d0 selon EN 13501

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

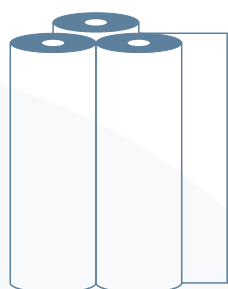
Coefficients d'absorption acoustique (EN/ISO 354)

Plenum de 45 mm : $\alpha_w = 0,25$ classe E (MH)

Plenum de 200 mm : $\alpha_w = 0,45$ classe D

STOCKAGE

Stockage dans un local hors d'eau, à des températures entre +5 °C et +23 °C.
Entreposer de préférence dans un endroit correctement ventilé.



Les rouleaux
doivent être
stockés debout.

VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont fondées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.