



# FEUTRE INTÉRIEUR 320 A1

Rouleau d'isolation de faible épaisseur

<input checked="" type="checkbox"/> APPLICATION Isolant acoustique léger	CLASSEMENT FEU A1	MISE EN ŒUVRE Isolcol Clips auto-adhésifs	ÉPAISSEUR 5 mm
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------	-------------------



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Réseau acoustique > Isolants > Isolants internes

## AVANTAGES

- Section de passage d'air maximum grâce à sa faible épaisseur.
- Excellente résistance mécanique compte tenu de son revêtement.
- Qualités acoustiques et thermiques.

## GAMME

Type	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)
Feutre intérieur 320 A1	5	30	1,20

## APPLICATION / UTILISATION

- Isolation intérieure des conduits aérauliques rectangulaires et de leurs composants.
- Distribution d'air chaud ou froid.

## CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Matelas de fibres de verre.
- Face en contact avec le flux d'air : tarlatane de verre cousu avec des fils de coton.

## CONDITIONNEMENT

- Rouleau de 36 m<sup>2</sup> emballé sous sac polyéthylène.

## TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Classement au feu**
  - PV de résistance au feu EUROCLASS A1.
- **Limites d'utilisation**
  - Température limite d'utilisation : 125 °C.
  - Vitesse de passage d'air maximum : 15 m/s.
- **Caractéristiques**
  - Conductivité thermique  $\lambda$  à 20 °C : 0,035 W/(m.K).
  - Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha$  sabine
  - Masse volumique : 110 kg/m<sup>3</sup>.

Type	Fréquences (Hz)				
	250	500	1 000	2 000	4 000
Feutre Intérieur 320 A1	0,08	0,13	0,25	0,51	0,74

## MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Découper le feutre d'une longueur égale au développé de la gaine à isoler, majorée de 5 mm.
- Comprimer ces 5 mm excédentaires au niveau du joint longitudinal. En cas d'isolation panneau par panneau, les dimensions du panneau d'isolation seront égales aux dimensions du support.
- Encoller de colle Isolcol les tronçons destinés à recevoir l'isolant.
- Installer l'isolant, face revêtue d'un tarlatane de verre en contact avec le flux d'air.
- Enduire de colle Isolcol les joints transversaux.
- Compléter le collage à l'aide de pointes à souder ou clips métalliques autoadhésifs en fonction de la vitesse de l'air :

Vitesse de l'air (m/s)	Espace entre les pointes (cm)	Nombre de pointes au m <sup>2</sup>
≤ 7,5	40	9
> 7,5	30	16

Pour une vitesse d'air supérieure à 7,5 m/s, prévoir des profils métalliques pour la protection des joints transversaux.

➤ Stock central.  
Produit également disponible en livraison Air Express (sous 24h depuis l'Espace Pro).

\* Stock central (stock Beynost 01).

➤ Top Comptoir.  
Produit également disponible en livraison Air Express (sous 24h depuis l'Espace Pro).

■ Top Comptoir (stock Comptoir de l'Air).

1s Délai indicatif des produits hors stock (en semaine, départ stock central), Beynost (01).

Produit soumis à l'éco taxe.  
[www.france-air.com/DEEE](http://www.france-air.com/DEEE)