



## Nature

Le K-Fonik PU est un polyester basé sur une mousse polyuréthane à cellules ouvertes, pour l'absorption acoustique.

## Utilisation

Ce système est utilisé pour l'absorption acoustique des systèmes de ventilation, air conditionné et équipements électroniques.

## Mise en œuvre

La pose du matériau doit s'effectuer installation arrêtée, en respectant la température de mise en œuvre (voir ci-dessous) sur un support propre, dégraissé, sec et exempt de toutes poussières.

Dans le cas d'une version adhésive, l'installation ne doit pas être remise en service dans les 36h suivant la pose afin d'assurer une polymérisation complète de l'adhésif.

La responsabilité de ARMA DECOUP ne pourra être engagée dans le cas d'association du K-Fonik PU avec des accessoires autres que ceux distribués par ARMA DECOUP.

## Gamme

**Epaisseur** : 20, 30 et 50 mm

**Variantes** : adhésive / non adhésive

## Caractéristiques générales

**Réaction au feu**..... Classement HF1 (norme UL94)

**Température d'utilisation**..... de - 30°C à + 100°C

**Température de mise en œuvre**..... de + 10°C à + 30°C

**Stockage** ..... de + 10°C à + 30°C

**Masse volumique** ..... 25 à 30 kg/m<sup>3</sup>

**Odeur** ..... neutre

**Couleur** ..... gris anthracite

**Utilisation** ..... en intérieur

## Caractéristiques acoustiques

Fréquence (Hz)	$\alpha$ PU20	$\alpha$ PU30	$\alpha$ PU50
200	0.104	0.138	0.290
250	0.111	0.151	0.338
315	0.118	0.171	0.425
400	0.123	0.189	0.522
500	0.133	0.216	0.631
630	0.153	0.260	0.769
800	0.188	0.333	0.925
1000	0.232	0.438	0.969
1250	0.303	0.570	0.906
1600	0.426	0.709	0.786
2000	0.557	0.793	0.788
2500	0.666	0.824	0.921
3150	0.759	0.790	0.939
4000	0.786	0.701	0.896
5000	0.717	0.732	0.933
6300	0.664	0.891	0.923

