



**GVB = voile noir  
 anti défibrage**

**GW1 = tissu noir  
 anti défibrage avec  
 forte résistance**

### Descriptif

KDL035 : panneau acoustique en laine de roche incombustible recouvert, sur une face, d'un voile (GVB) ou d'un tissu (GW1) de fibres de verre de couleur noire  
 Densité 50 kg/m<sup>3</sup> sauf ép 25 mm en densité 80 kg/m<sup>3</sup>  
 Disponible en panneau format 2000 x 1200 mm (autres dimensions sur demande) soit 2,4 m<sup>2</sup>

2 modèles :

- KDL035GVB : recouvert sur une face d'un voile de verre de couleur noire – anti-défibrage
- KDL035GW1 : recouvert, sur une face, d'un tissu de fibres de verre de couleur noire – anti-défibrage avec forte résistance mécanique

Disponible en :

- Épaisseur 25 mm : livraison par palette de 50 panneaux
- Épaisseur 50 mm : livraison par palette de 26 panneaux
- Épaisseur 100mm : livraison par palette de 13 panneaux

### Avantages

Réaction au feu : incombustible Euroclasse A1  
 Température de service : jusqu'à +250°C  
 Pouvoir hautement insonorisant : coefficient d'absorption acoustique  $s \leq 1,00$

### Application

Pour l'isolation acoustique et thermique par l'intérieur des gaines de ventilation rectangulaires et des caissons de ventilation

Pour la fabrication de silencieux rectangulaires ou de baffles acoustiques

## Caractéristiques techniques

### Données techniques



- Réaction au feu : Euroclasse A1
- Température de service maximale : + 250°C
- Coefficient de conductivité thermique : 0,035 W/(m.K) à 10°C
- Absorption d'eau :  $W_p < 1 \text{ kg/m}^2$  (selon DIN EN 1609)
- Produit fabriqué sans huile de silicone
- Teneur en sulfites : < 0,1% en masse

Propriété	Symbole	Description/ données					
Coefficient d'absorption acoustique selon EN 20354	f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	$\alpha_s$	0,36	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

### Mise en œuvre

Nettoyer le support de destination avec un chiffon propre et sec.

Appliquer le panneau face non revêtue sur la surface plane après avoir préalablement collé les pointes de fixation ou appliquer une colle spéciale sur le support de réception.