

## CRITÈRES COUST APPEL D'OFFRE PUBLIC

### 1. Écrans de bureau acoustiques, cloisons acoustiques et baffles pour plafond

#### A. Spécifications techniques

- Noyau acoustique double face de laine de roche et laine de verre, épaisseur de 2 x 4 cm, densité de 80 kg/m<sup>3</sup>
- Noyau dur en MDF
- Classe incendie : contenu A1, toile tendue B-s1-d1
- Poids 16 kg/m<sup>2</sup>
- Valeur  $\alpha = 1$  à partir de 300 Hz
- Cadre en aluminium peint à la poudre
- Toile molleton entre le rembourrage acoustique et la toile tendue
- Toile molleton et toile tendue : 100 % polyester (Trevira CS)
- Sur mesure et sans couture
- La toile tendue peut être choisie par le client parmi une large gamme de tissus unis
- Les tissus peuvent être remplacés sur place
- Impressions toujours par sublimation

#### B. Fixation/montage

- Les écrans et cloisons sont placés sur des pieds plats, des pieds en forme de T, des pieds de serrage ou des pieds en forme de V avec des roulettes.
- Les baffles de plafond sont suspendus au plafond à l'aide de câbles ou chaînes en acier.

#### D. Informations sur l'utilité des critères ci-dessus

QUALITÉ ACOUSTIQUE	
Noyau acoustique double de <b>2 x 40 mm</b> d'épaisseur	Une épaisseur minimale de 4 cm de chaque côté est indispensable (pour des épaisseurs de 2 à 3 cm de chaque côté, par exemple, le noyau intermédiaire dur réfléchit même le son)
Densité de <b>80 kg/m<sup>3</sup></b>	Important pour la capacité d'absorption par m <sup>2</sup>
<b>Mélange</b> de laine de verre et laine de roche	Mix sophistiqué
Noyau en <b>MDF</b>	Panneau arrêtant le bruit au milieu (idéal en combinaison avec 4 cm de matériau acoustique de chaque côté)

PROFILS	
Épaisseur de <b>90 mm</b>	Aluminium robuste et de haute qualité
Revêtement par poudre	Meilleure protection contre les rayures

PROFILS	
Épaisseur de <b>90 mm</b>	Aluminium robuste et de haute qualité
Revêtement par poudre	Meilleure protection contre les rayures

FINITION	
Toile <b>molleton</b> entre le rembourrage et la toile tendue	Couvre les coutures des panneaux acoustiques pour créer un aspect uniforme
Molleton et toile tendue 100% en polyester <b>Trevira CS</b>	Fibre de marque stable (ne bouge pas lorsqu'il y a des différences de température ou d'humidité), ce qui maintient la toile bien tendue
Toiles <b>Trevira CS</b>	Ignifuge
Profil de serrage	Les toiles peuvent être remplacées sur place
Complètement sur mesure	Personnalisable en termes de dimensions, couleurs de profils, tissus, imprimés
Images <b>imprimées par sublimation</b>	Images plus nettes et meilleures solidité des couleurs. La toile reste ouverte et conserve une qualité d'absorption de 100 % (contrairement à l'impression jet d'encre)