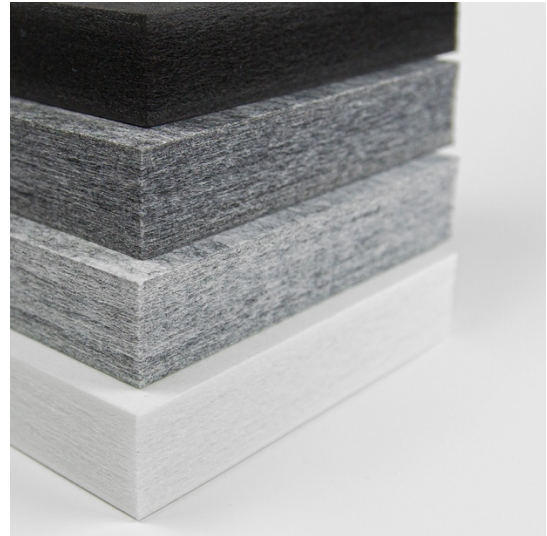


acoutech industries

acouFiber

Notre acouFiber est un non-tissé en fibres de polyester flexible et résistant qui répond à de nombreuses exigences dans le domaine de la construction et de l'industrie, ce qui en fait un matériau idéal comme panneau arrière dans les plafonds suspendus. D'une part, la structure des fibres est extrêmement résistante et d'autre part, la surface lisse obtenue par la chaleur donne un aspect idéal aux plafonds perforés.



Caractéristiques techniques

Matériel	100% fibre polyester non tissée (PET) avec environ 60% de matière recyclée
Couleur	blanc, noir ou gris
Poids spécifique	ca. 40kg/m ³ selon EN ISO 845
Formats	<ul style="list-style-type: none"> • env. 2000x1300mm (panneau brut) • autres formats sur demande
Epaisseurs des matériaux	20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 80mm, 100mm
Variantes	non autocollant et autocollant
Montage	<ul style="list-style-type: none"> • à insérer dans les plafonds en métal déployé / perforés • montage direct par collage au mur et au plafond
Réaction au feu	RF2; B1 difficilement inflammable DIN 4102-1; EN 13501; UL 94
Résistance à la traction	>100 kPa ISO 1798
Allongement à la rupture	>18 % ISO 1798
Tolérances	tolérances dimensionnelles selon DIN 7715 Teil 5 – P3
Certifications/ Examens	Ecobau / Minergie-Eco Cert., ÖKO-TEX Standard 100

Coefficient d'absorption acoustique des panneaux acouFiber en salle réverbérante selon la norme DIN EN ISO 354

Volume de la salle d'essai : 199,60 m³
Mesuré : α_s Coefficient d'absorption acoustique selon ISO 354

Surface d'essai L x H : 3980mm x 3000mm (= env. 12,0 m²)

Coefficient d'absorption acoustique acouFiber en fonction de de l'épaisseur du matériau

