


Données techniques ConforTech® II.40

Produit	ConforTech® II.40	
	Le ConforTech® est un panneau composé de fibres polyester compactées mécaniquement. Le polyester est issu de fibres régénérées provenant de bouteilles de plastiques.	

Domaine d'application
 Le ConforTech® absorbe avec une haute efficacité les bruits parasites et la réverbération des sons. Son classement au feu lui permet d'être installé dans les Etablissement Recevant du Public.

Caractéristiques Descriptives		
Matériau	100% Polyester	
Couleur	Noir, Antracite, Gris light	

Caractéristiques Techniques		
		Norme
Epaisseur	40 mm	
Masse surfacique	4,0 kg/m ²	
Rigidité en flexion	30 N	EN ISO 178
Dureté de surface par pénétration de bille	48 N	EN ISO 2039-1
Dureté du bord par pénétration de bille	54 N	EN ISO 2039-1
Propriétés acoustiques sans plenum		
Coefficient d'absorption α_w	0,80	
Coefficient de réduction du bruit NRC	0,85	ASTM C423
Coefficient de réduction du bruit de la moyenne acoustique SAA	0,86	ASTM C423
Classe d'absorbant	B	
Propriétés acoustiques avec plenum de 200mm		
Coefficient d'absorption α_w	1,00	
Coefficient de réduction du bruit NRC	0,95	ASTM C423
Coefficient de réduction du bruit de la moyenne acoustique SAA	0,95	ASTM C423
Classe d'absorbant	A	
Résistance Spécifique à l'écoulement d'air R_s	1330 Pa.s/m	EN ISO 9053-1
Résistance thermique R	1,22 m ² K/W	
Classement au feu	B s1 d0 ou B s2 d0 selon les coloris	EN ISO13501-1
Emission de COV	A+	

- Avantages**
- Absorption acoustique importante
 - Imputrescible, très résistant aux contraintes mécaniques
 - Résistant à l'humidité
 - Résistant à l'abrasion
 - Résistant aux chocs
 - 100% recyclable
 - Gain d'épaisseur
 - Mise en œuvre rapide et facile
 - Sans composant ou additif chimique
 - Fabriqué à partir de bouteilles recyclées

Conditionnement		
Longueur plaque	3,07 m	
Largeur plaque	2,07 m	
Poids de la plaque	25,42 kg environ	
Conditionnement	10 plaques	
Possibilité de découpe sur mesure, nous consulter		
Mise en œuvre par collage (colle type Glutolin UK ou similaire) ou par système d'accrochage mécanique (suspente, aimants, vis)		

Les valeurs figurant sur ce tableau ont été obtenues dans nos laboratoires et dans des instituts d'essai externes. Elles peuvent différer très légèrement en raison des variations dans les appareils d'essai. Le droit de modifications sans préavis est réservé.