

Teroform® feuilles lourdes synthétiques pour l'isolation acoustique et l'insonorisation

Nom des produits	Teroform						
Description des matériaux	Feuilles/plaques lourdes flexibles et visco-élastiques, à base d'un matériel synthétique thermoplastique (EVA), enrichies par des substances minérales lourdes. Exempte de plomb et d'amiante. Par l'effet d'alourdissement (ajouter du poids sans élever la rigidité) elles augmentent la valeur de barrière phonique des éléments légers de bois, de plaques agglomérées, de plaques de plâtres cartonnées, de plaques synthétiques, etc. Elles s'utilisent aussi pour l'insonorisation des constructions en fine-tôles ou plaques synthétiques.						
Domaines d'application	Construction : Eléments de portes et des parois, éléments d'enlargement des cadres de fenêtres, éléments de toitures et de planchers à secs, etc. Amélioration (en cas d'une rénovation) des caissons des stores, planchers/plafonds à poutraison en bois. Industrie : Gaines de ventilation et climatisation, cages des machine-outils,						
Couleur, apparence	Gris-anthracite, surface mat						
Densité	2,4 g par cm ³						
Types	6011	6012	6013	2811	2812	2813	2821
	non-autocollantes			auto-collantes, une face			autocollante double-face
Format des plaques en cm (standard)	210 x 110 200 x 100	210 x 110 200 x 100	210 x 110	100 x 50	100 x 50	100 x 50	100 x 50
Epaisseur en mm (tolérance +/- 0,25 mm)	2,0	3,5	5,0	2,1	3,6	5,1	2,2
Poids, en kg/m ²	5,0	8,0	12,0	5,1	8,1	12,1	5,2
Valeurs acoustiques : Indice d'affaiblissement acoustique R_w (selon ISO 717-1) Facteur d'amortissement aux sons dans des corps solides d (selon DIN 53440, sur 1mm tôle en acier, 200 Hz)	25 dB 0,04 à 0,17	29 dB 0,06 à 0,27	32 dB 0,08 à 0,30	25 dB 0,04 à 0,17	29 dB 0,06 à 0,27	32 dB 0,08 à 0,30	25 dB 0,04 à 0,17
Résistance à la Température	-40° C à +100° C (permanent) -40° C à +150° C (courte durée <1h)			-40° C à +100° C (permanent) -40° C à +120° C (courte durée <1h)			
Base de l'autocollant	---			Dispersion d'acryl-copolymères			
Classe d'inflammabilité selon DIN 4102 part.1 Selon AEA1 (Suisse)	B 2 5.3						
Température idéale pour l'application	+15° C à +30° C						
Température idéale pour le stockage	+ 20° C						