

## Terodem® feuilles lourdes de bitume pour l'isolation acoustique et l'insonorisation

Nom des produits	<b>Terodem</b>			
Description des matériaux	Feuilles/plaques lourdes de bitume plastifiée, autocollantes sur un côté. Recouvertes à la surface par une feuille PE transparente. Elles servent à l'insonorisation (absorption des sons transmis dans des structures en métal, comme p.ex. des constructions en tôles) ainsi qu' à l'alourdissement des éléments légers de bois, de panneaux agglomérés, de plaques de plâtres cartonnés, plaques synthétiques etc. Alourdissement, c'est ajouter du poids à un élément léger et, par ça, augmenter sa valeur de barrière acoustique.			
Mise en œuvre	Après enlever le papier ou la feuille de protection, coller les plaques immédiatement sur la surface <b>bien nettoyée et dégraissée</b> de la pièce qui est à insonoriser ou alourdir. Pour obtenir une bonne adhérence permanente, <b>bien presser et enrouler ensuite les plaques. En cas d'applications verticales ou suspendues, on recommande de renforcer l'adhérence des plaques par appliquer une couche de colle de contact sur la surface opposée.</b>			
Domaines d'application	<b>Construction</b> : Insonorisation de tablettes de fenêtres ou portes de garages en fine tôle. Doublage des plaques des parois en plâtre cartonné, plâtre stratifié, ou en bois aggloméré. Doublage des éléments de toiture, etc. <b>Industrie</b> : Insonorisation des tôles, par ex. gaines de climatisation, cages des machines-outils, des carrosseries des véhicules, des laves vaisselle, etc.			
Couleur, apparence	noir, surface glissante			
Format des plaques	1000 x 500 mm (d'autres dimensions sur demande)			
Densité	1,75 g/cm <sup>3</sup>			
Types	<b>5000</b>	<b>5001</b>	<b>5500</b>	<b>5046</b>
Epaisseur en mm (tolérance : +/- 0,25 mm)	1,5	2,2	2,6	5,5
Poids, en kg/m <sup>2</sup>	2,6	3,8	4,5	10,0
<b>Valeurs acoustiques:</b> Indice d'affaiblissement acoustique <b>Rw</b> Facteur d'amortissement <b>d</b> (selon DIN 53440, sur 1 mm tôle en acier, 200 Hz, température de -20° à +40°C)	18 dB  0,02 à 0,12	20 dB  0,03 à 0,20	22 dB  0,04 à 0,25	30 dB  0,07 à 0,35
Inflammabilité : Classification selon DIN 4102, partie 1 (D) BKZ selon AEA1 (CH)	B2 -	B2 -	B2 -	B2 5.2
Résistance à la température	-30°C à +80°C			
Base de l'autocollant	Copolymère d'acrylique (dispersion)			
Température idéale pour l'application	+ 15° C à + 25° C (à des températures <10°C le matériel deviendra cassant!)			
Température idéale pour le stockage	+ 20° C			