

## Teroform® Systèmes de combinaison pour l'isolation acoustique, l'absorption et l'insonorisation

Nom des produits	<b>Teroform</b>					
<b>Description du matériel</b>	Nattes de combinaison, consistant d'une couche lourde d'isolation acoustique thermoplastique et flexible, (matière synthétique EVA, alourdis par des substances minérales) en différentes épaisseurs, pour l'effet de barrière phonique ou l'insonorisation, cachée par une couche de mousse d'absorption en polyuréthane d'une supérieure qualité d'inflammabilité. Les nattes standards sont autocollantes à côté de la couche lourde.					
<b>Domaines d'application</b>	Les nattes sont prévus pour l'équipement des cages en métal ou en matériaux synthétiques de machines et appareils de bureau, laves vaisselles, appareils médicinales, etc. Pour l'amélioration des propriétés acoustiques de parties de carrosseries, d'agrégats et gaines de ventilation/climatisation, ou d'autres constructions en fine tôle dans les domaines de l'industrie et du technique du bâtiment.					
<b>Types</b>	<b>3821 SK</b>	<b>3822 SK</b>	<b>3831 SK</b>	<b>3832 SK</b>	<b>3851 SK</b>	<b>3852 SK</b>
Epaisseurs/Densité: couche lourde : (2,4 kg/cm <sup>3</sup> ) Mousse PUR : (30 kg/m <sup>3</sup> ) <b>Epaisseur totale</b>	2,0 mm 10,0 mm <b>12,0 mm</b>	2,0 mm 20,0 mm <b>22,0 mm</b>	3,5 mm 10,0 mm <b>13,5 mm</b>	3,5 mm 20,0 mm <b>23,5 mm</b>	5,0 mm 10,0 mm <b>15,0 mm</b>	5,0 mm 20,0 mm <b>25,0 mm</b>
Poids en kg/m <sup>2</sup>	5,5	6,0	8,5	9,0	12,5	13,0
<b>Valeurs acoustiques :</b> Indice d'affaiblissement acoustique <b>R<sub>w</sub></b> (selon ISO 717-1) Fact. d'amortissement <b>d</b> (selon DIN 53440, sur 1 mm tôle en acier, 200 Hz, temp. entre -20°C à +40°C) Valeur d'absorption des sons aériens <b>α<sub>S</sub></b> (selon DIN 52212, à 1000 Hz)	25 dB  0,04 à 0,17  50%	25 dB  0,04 à 0,17  58%	29 dB  0,06 à 0,27  50%	29 dB  0,06 à 0,27  58%	32 dB  0,08 à 0,30  50%	32 dB  0,08 à 0,30  58%
<b>Classe d'inflammabilité</b>  Selon DIN 4102 (D) Couche lourde Mousse PUR Selon AEA I (CH) Couche lourde Mousse PUR Selon UL 94 (USA) Couche lourde Mousse PUR	B 1 B 2 5.3 5.2 V 0 HF 1					
<b>Résistance à la température</b>	de courte durée < 1 h : -40° C à +120° C en permanence : -40° C à +100° C					
<b>Format des plaques</b>	1000 x 500 mm (d'autres dimensions sur demande)					
<b>Couleur, apparence</b>	Couche lourde : anthracite / Mousse PUR : gris foncé, fin poreuse					
<b>Température d'application/stockage</b>	+15° C à +30° C					
<b>Base de l'autocollant</b>	Copolymère d'acrylique (dispersion) protégée par une feuille en PE, déchirable					

**En quantités raisonnables, les nattes doivent être fabriquées non-collantes, ou avec des couches de mousse PUR plus épais.**