



## Panneaux d'insonorisation

### Panneaux d'insonorisation

Les panneaux d'insonorisation de DuraSystems procurent divers degrés d'atténuation du bruit et d'isolement acoustique.

Les panneaux d'insonorisation de DuraSystems sont composés de DuraSteel, un matériau unique incombustible qui consiste en deux feuilles de métal liées mécaniquement à un centre en fibro-ciment résistant aux flammes, aux explosions, à l'humidité et aux chocs. DuraSteel, en association avec d'autres matériaux de gainage, offre une performance et une inertance acoustiques exceptionnelles lorsque des critères de bruit stricts s'appliquent.

Chaque feuille de DuraSteel a une épaisseur de 3/8 po et affiche un indice de transmission du son (ITS) de 31, ce qui équivaut à un mur intérieur standard composé d'une

seule couche de cloison sèche de 1/2 po de chaque côté de montants en bois, sans isolation.

DuraSteel, TL25, TL40 et TL55 procurent divers degrés d'isolement acoustique. Malgré une conception mince, mais robuste, chaque système offre une excellente insonorisation et présente d'impressionnantes propriétés acoustiques. Dans son ensemble, le système permet d'économiser beaucoup d'espace tout en satisfaisant aux exigences acoustiques les plus strictes.

Les panneaux d'insonorisation de DuraSystems sont simples d'utilisation, faciles à installer et ne nécessitent pas d'entretien: il s'agit de la solution idéale pour tous vos besoins en matière d'insonorisation.

#### Transmission Loss Panel Comparison

Système	Épaisseur		Poids		Atténuation sonore (Hz)							STC
					63	125	250	500	1000	2000	4000	
DuraSteel	3/8 po	9,5mm	4,3 lbs/pi <sup>2</sup>	21 kg/m <sup>2</sup>	22	24	25	31	34	29	32	31
TL25	1 po	24,5mm	6,4 lbs/pi <sup>2</sup>	31,5 kg/m <sup>2</sup>	25	27	28	30	36	34	43	34
TL40	1 5/8 po	39,5mm	8,6 lbs/pi <sup>2</sup>	42 kg/m <sup>2</sup>	26	29	30	33	41	38	47	38
TL55	2 1/4 po	54,5mm	10,7 lbs/pi <sup>2</sup>	52,5 kg/m <sup>2</sup>	28	30	30	35	42	39	48	39

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com) ou écrire à l'adresse [info@durasystems.com](mailto:info@durasystems.com) afin d'obtenir de plus amples renseignements auprès de DuraSystems.

**DuraSystems** 112 Pennsylvania Avenue, Vaughan, Ontario L4K 4A6

**Téléphone:** (905) 660-4455 **Sans frais:** 1-866-338-0988 [info@durasystems.com](mailto:info@durasystems.com) [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com)