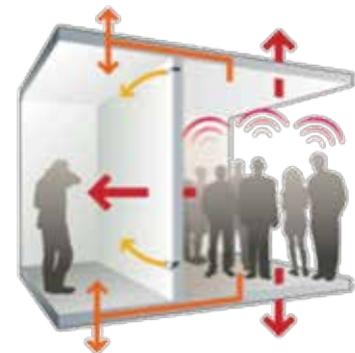




Bruit et acoustique

Le bruit est le principal facteur dont se plaignent les gens au bureau. Les conversations téléphoniques, surtout celles en main libre, les déplacements et les discussions dérangent les collègues. La principale faiblesse des constructions au niveau acoustique ne vient souvent pas des murs mais plutôt de la ventilation et des espaces laissés dans l'entre-plafond et entre les différents matériaux.

C'est pourquoi tous nos profils sont munis de joints acoustiques et toutes les rencontres avec le mur, le sol et le plafond sont dotés de joints de pivillène.



TYPE DE MUR DESCRIPTION

TYPE DE MUR	DESCRIPTION	ITS*
Gypse	Mur de gypse avec colombages métalliques , une feuille de 5/8 de chaque côté	30
T100	Panneau simple de verre trempé de 3/8" (10 mm)	33
T100	Panneau simple de verre laminé de 3/8" (10mm)	36
T100	Panneau simple de verre trempé de 1/2"(12mm)	35
T100	Panneau simple de verre laminé de 1/2" (12mm)	38
T200	Panneau simple de verre trempé de 1/4"(6mm)	31
T200	Panneau simple de verre laminé de 1/4" (6mm)	34
T200	Panneaux double de verre trempé de 1/4" (6mm)	41
T200	Panneau double de verre laminé de 1/4" (6mm)	44
T200	Panneaux doubles type mélamine 5/8"	40**

* ITS : indice de transmission sonore

** Une note de 47 ITS peut être réalisée si de l'isolant de fibre de roche de type Roxul® est inséré dans la cavité entre les deux panneaux solides. Une mousse absorbante doit également être installée dans les rails de plafond et de plancher. Une note de 50 ITS peut être atteinte par la substitution des panneaux de particules par des panneaux absorbants sonores finis en tissu ainsi que de l'isolant de fibre de roche de type Roxul® inséré dans la cavité ouverte entre les panneaux acoustiques de chaque côté de la paroi de T200. Une mousse absorbante doit également être insérée dans les rails de plafond et de plancher.