TECSOUND – COMO DECIDIR A ESPESSURA

O Isolamento Acústico ao ruido aéreo em paredes ligeiras (leves) é conseguido pela introdução de massa de preferência sem retirar área útil ao compartimento a tratar.

O TECSOUND pretende resolver esta questão com a sua elevada densidade 2.000 kg/m^3 o que permite em 5 mm por exemplo introduzir a uma parede tanto peso como uma placa de gesso cartonado com 12,5mm.

Por outro lado, dependo da correção acústica que se pretende, existem diferentes espessuras, com índice de redução acústica diferentes em função da espessura da membrana.

No quadro abaixo, está resumido o Índice de redução acústica ponderada das diferentes espessuras de TECSOUND.

Exemplo: A introdução numa parede ligeira de um TECSOUND 70 em vez de TECSOUND 35 é de mais 4,9 dBA.

	ÍNDICE GLOBAL DE REDUÇÃO ACUSTICA PONDERADO A, R_A
TECSOUND 35	23.0 dBA
TECSOUND 50	26.0 dBA
TECSOUND 70	27.9 dBA
TECSOUND 100	31.7 dBA