

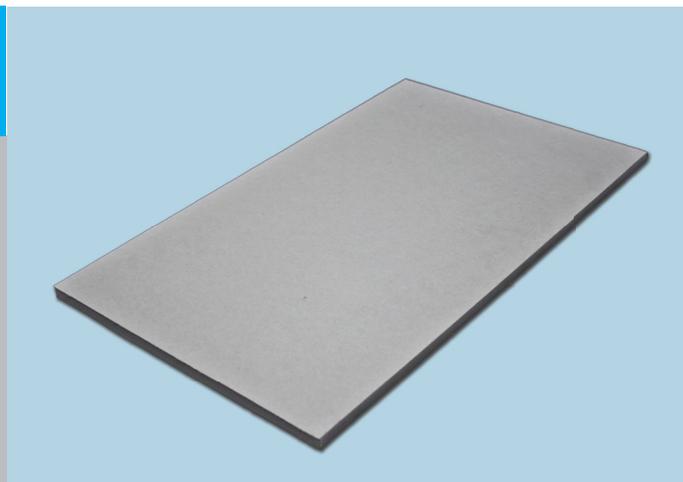


Chapas Knauf Hardboard

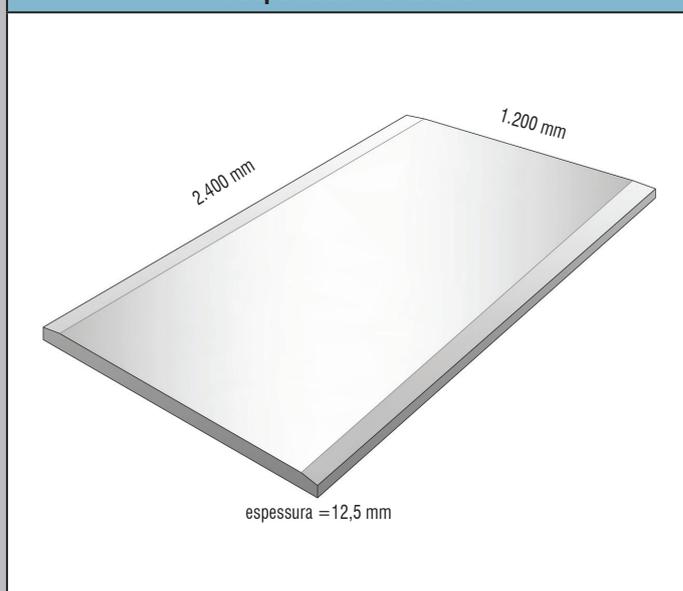
Todas as vantagens do drywall com resistência mecânica superior e melhor desempenho acústico.

Chapas Knauf Hardboard

Desenvolvidas pela Knauf, estas chapas apresentam um diferencial em seu processo de fabricação: alma de gesso aditivado misturado com fibra de vidro. As chapas são revestidas com cartão em ambos os lados, o que lhes assegura qualidade superior à das chapas Standard (ST) nos quesitos isolamento acústico e resistência mecânica.

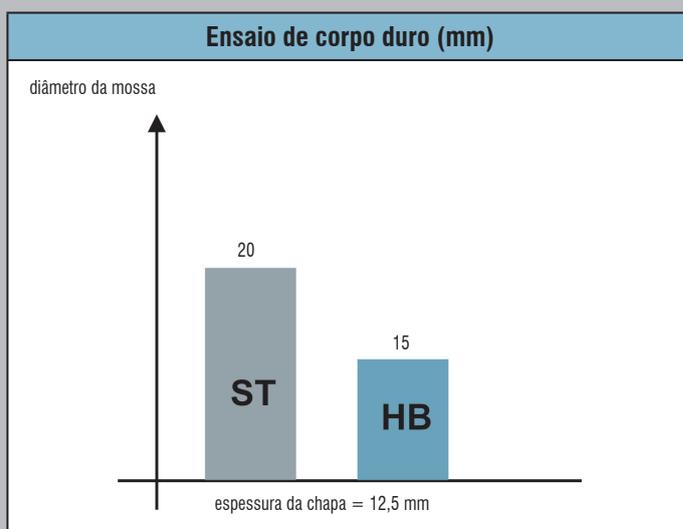


Chapa Knauf Hardboard



O processo de fabricação confere às chapas Hardboard peso superior ao das chapas ST, resultando em dureza superficial 33% maior, comprovada em ensaios de corpo duro, além de maior resistência à ruptura tanto transversal quanto longitudinal.

Tabela de dimensões - Knauf Hardboard	
Largura	1.200 mm
Comprimento	2.400 mm
Espessura	12,5 mm
Densidade	12 kg/m ²
Área	2,88 m ²
Dureza superficial	≤ 15 mm
Classificação ao fogo	Classe II-A
Resistência à flexão transversal	> 210 N
Resistência à flexão longitudinal	> 550 N

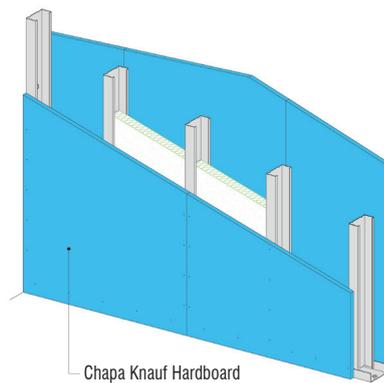


Graças a essas qualidades, são excelentes para uso em escolas, clubes, hospitais e locais de grande circulação de pessoas. Sua instalação é semelhante à das chapas ST, recomendando-se para sua fixação nos perfis de aço galvanizado a utilização dos parafusos HGB (4,2 X 3,5 mm). Quanto ao tratamento das juntas, não há diferenças.

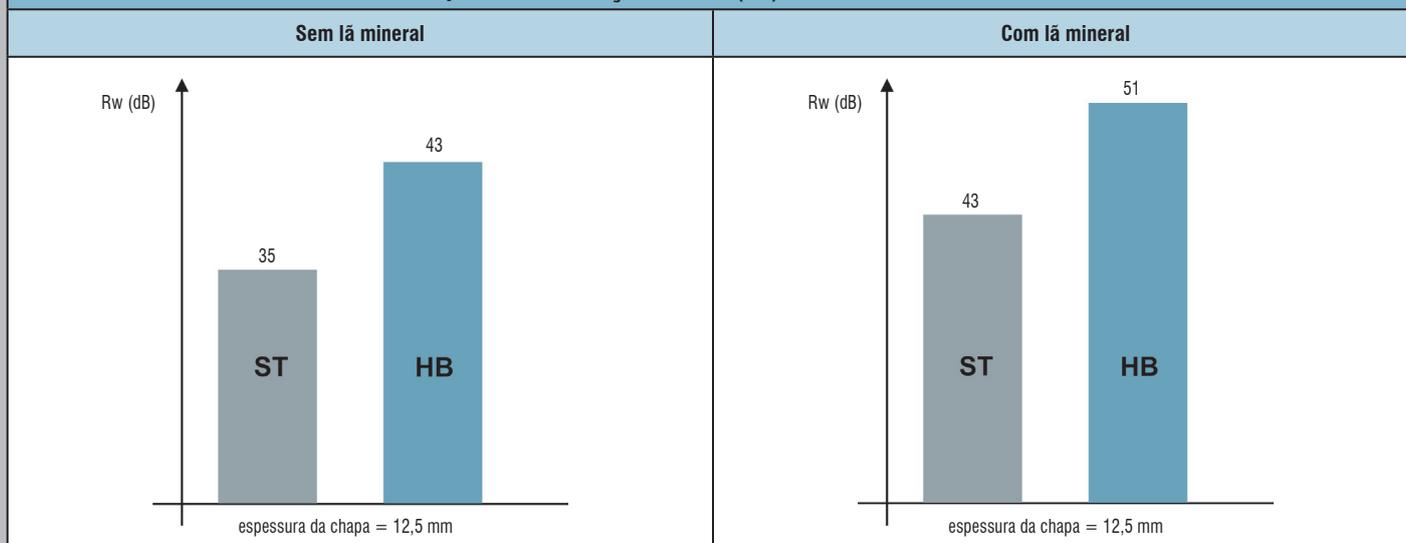
Comparando-se os sistemas de paredes mais comumente utilizados, a aplicação de chapas Hardboard proporciona um grande valor agregado quanto ao isolamento acústico.



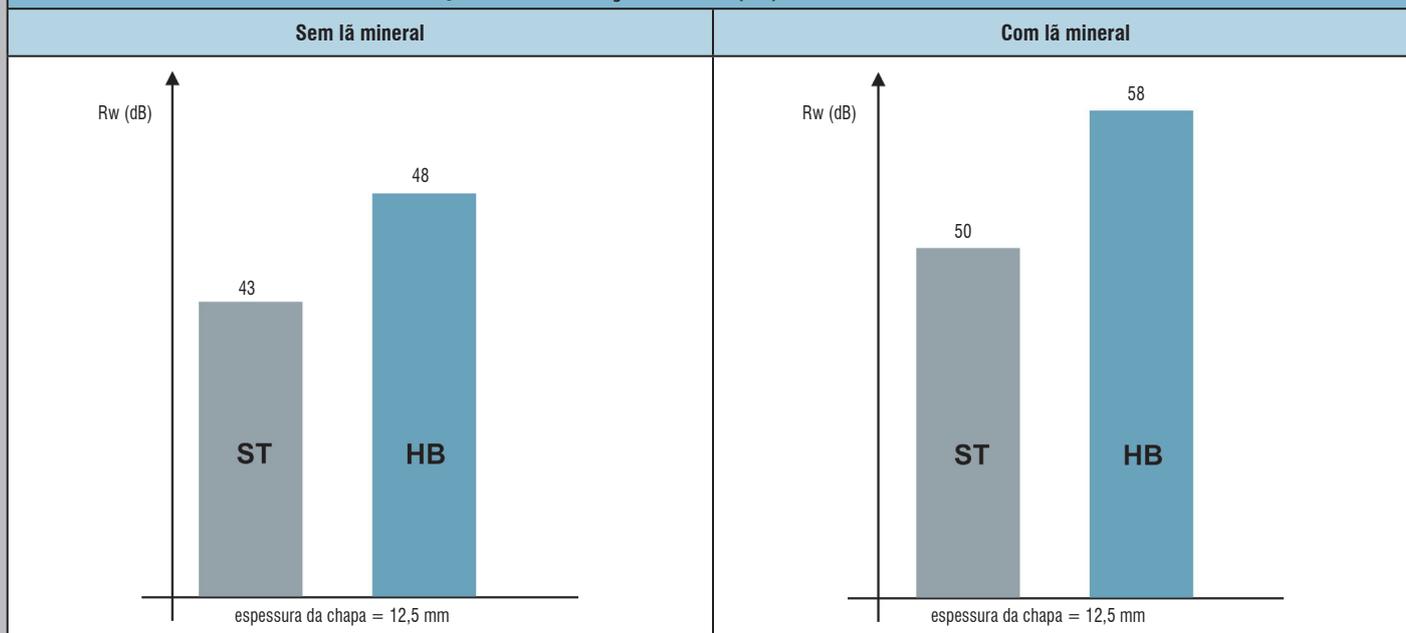
Perspectiva Knauf Hardboard



Comparativo atenuação sonora (dB) x Sistema Knauf W111



Comparativo atenuação sonora (dB) x Sistema Knauf W112



Obs: Dados obtidos em ensaios realizados em laboratório e/ou suas extrapolações, com perfis com mesma dimensão (48 mm) e chapas com mesma espessura (12,5 mm). Pode-se observar que o uso do sistema com chapas Hardboard sem lã mineral proporciona valores superiores aos do uso do mesmo sistema com chapas ST com lã mineral, com a vantagem adicional de se utilizar uma chapa mais resistente.

Embora a diferença medida em decibel (dB) seja pequena, é preciso lembrar que a percepção é alta, pois se trata de uma função logarítmica.

KNAUF
DRYWALL



0800 704 99 22

www.knauf.com.br

sak@knauf.com.br

Praça Floriano, 19 - 31º/32º andares
Centro - Rio de Janeiro - Tel.: 21 2195 1161