

KNAUF **PHONIK**

Knauf Ficha Técnica

07/2018

DRYWALL PHONIK

Descrição:

Chapa de gesso para drywall produzida com aditivos especiais, apresentando alta densidade e elevado isolamento acústico. Cor do cartão: frente cinza e verso pardo.

Utilização:

As chapas Knauf Phonik são indicadas para paredes e revestimentos internos, em obras novas ou em reformas, de unidades residenciais, escolas, hospitais, edifícios comerciais, industriais ou públicos e outras edificações nas quais se exija desempenho acústico diferenciado.

Vantagens:

- Desempenho Acústico Superior 3 a 5 dB maior do que as chapas Standard (ST).
- Elevada densidade.
- Alta resistência ao fogo.
- Excelente isolamento térmico.
- Instalação simplificada.

Dados Técnicos

Espessura	12,5 mm
Largura	1.200 mm
Comprimento	1.800 mm ou 2.400 mm
Borda longitudinal	BR
Borda transversal	BQ
Densidade superficial (kg/m ²)	Aprox. 13,0 kg/m ²
Resistência a ruptura (flexão longitudinal)	≥ 550 N
Resistência a ruptura (flexão transversal)	≥ 210 N
Dureza superficial	0 ≤ 15 mm
Condutividade térmica	0,21 (W/(m.V))
Quantidade de chapas por pallet	50 unidades

Desempenho

Resistência ao Fogo:

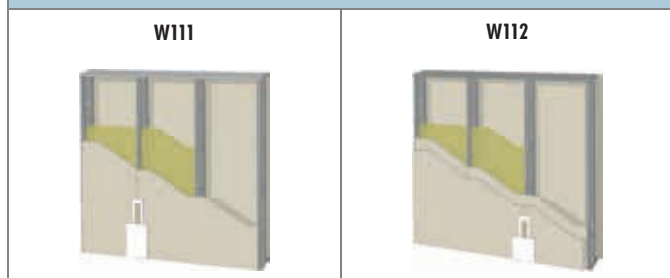
W 111 – TRRF = 30 min. | W 112 – TRRF = 60 min.

Reação ao Fogo: Classe IIA

Isolamento acústico:

Tipo de parede	Quantidade de chapas	Lã mineral	Isolamento acústico	Relatório de ensaio
W111 95/70/600	2 x Phonik	não	R _w (C;Ctr) = 41 (-3;-9) dB	IPT 1 073 157-203
W111 95/70/600	2 x Phonik	50 mm/ 16Kg/m ³	R _w (C;Ctr) = 47 (-3;-10) dB	IPT 1 073 155-203
W112 120/70/600	4 x Phonik	não	R _w (C;Ctr) = 51 (-3;-9) dB	IPT 1 073 158-203
W112 120/70/600	4 x Phonik	50 mm/ 16Kg/m ³	R _w (C;Ctr) = 55 (-3;-9) dB	IPT 1 073 156-203

Sistemas Knauf



Dados Gerais:

- Filme plástico stretch envolvendo o pallet e filme lateral com o logo da Knauf na cor azul.
- Manter o produto em local seco, coberto e livre de intempéries. Mantê-lo em superfície plana sobre pallets.
- Empilhamento máximo de 6 pallets.
- Validade: indeterminada.
- Unidades de fabricação: Queimados, RJ
Salvador, BA

Exigências da Norma de Desempenho ABNT NBR 15.575

Elemento	Índice de redução sonora R _w dB
Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual como corredores e escadaria dos pavimentos.	≥ 35
<ul style="list-style-type: none"> • Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), nas situações onde não haja ambiente dormitório. • Parede cega de dormitórios entre unidade habitacional e áreas comuns de trânsito eventual, como corredores e escadaria nos pavimentos. • Conjunto de paredes e portas de unidades distintas separadas pelo hall. 	≥ 45
<ul style="list-style-type: none"> • Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de pelo menos um dos ambientes ser dormitório. • Parede cega entre uma unidade habitacional e áreas comuns de permanência de pessoas, atividades de lazer e atividades esportivas, como home theater, salas de ginástica, salão de festas, salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas. 	≥ 50

Nível de desempenho	Sistema Knauf Phonik
≥ 35	W111 95/70 sem lã R _w = 41 dB
≥ 45	W111 95/70 com lã R _w = 47 dB
≥ 50	W112 120/70 sem lã R _w = 51 dB

O sistema de parede Knauf Phonik W112 120/70 com lã atende ao nível de desempenho superior, segundo a ABNT NBR 15.575, em paredes entre unidades geminadas, onde não haja dormitório ou entre dormitório e áreas comuns de tráfego eventual, cuja exigência normativa é de R_w ≥ 55 dB.