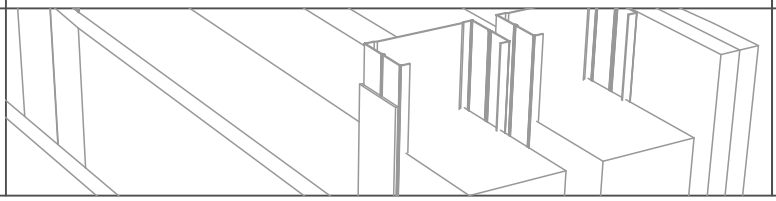
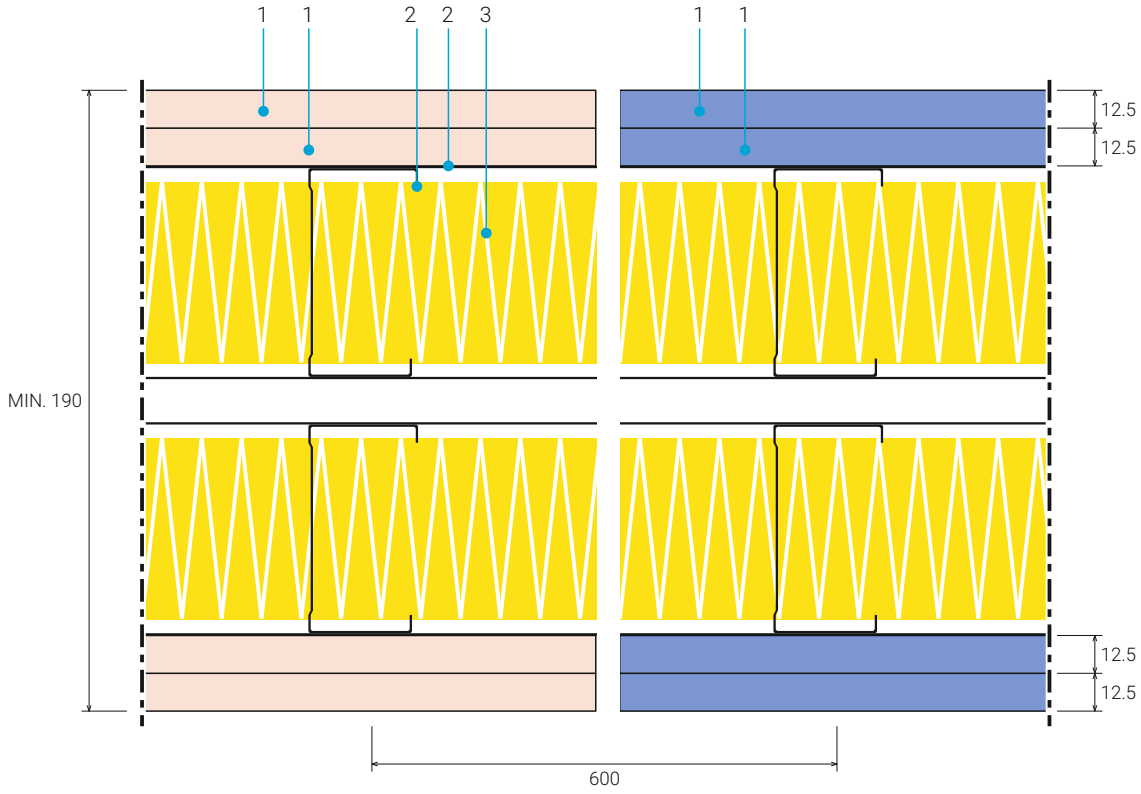
PERFORMANCE DE SISTEMA

SISTEMA DRYWALL GYPFOR



FICHA TÉCNICA DE SISTEMA DRYWALL - DESCRIÇÃO TÉCNICA

GDIV_13F/K+13F/K+CM70(MW60)+CM70(MW60)+13F/K+13F/K - 600



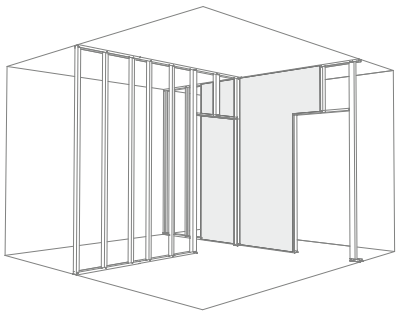
1-Gypfor BA13 FIRE/ACOUSTIC | 2-Canal/Montante 70 | 3-Mineral Wool (MW) Monorock 365 ROCKWOOL esp. = 60 mm

Divisória Vertical

Estrutura Dupla	Canal 70, Montante 70	CONFORMETAL
4 placas (2/2)	BA 13 FIRE/ACOUSTIC	GYPFOR S.A.
MW (60)	Monorock 365	ROCKWOOL

Campo de aplicação

Divisórias



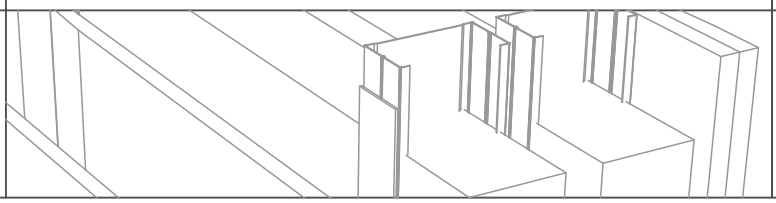
Descrição sumária do sistema drywall

Sistema de divisórias drywall constituído por 2 estruturas metálicas paralelas independentes em aço galvanizado com 70 mm de largura cada, **Canal 70** aplicado horizontalmente e **Montante 70** aplicado verticalmente, afastados a **600** mm. Bandas acústicas aplicadas sob os elementos horizontais e numa das faces dos elementos verticais da estrutura. Com lã mineral (MW) aplicada nos espaços intermédios de cada estrutura.

Em ambos lados exteriores de cada estrutura 2 camadas de placas **GYPFOR BA13 FIRE/ACOUSTIC** de **12.5** mm espessura aparafusadas com parafusos adequados, espaçados a **250** mm. Acabamento final com tratamento de juntas mediante aplicação de massa de juntas e fita , superfícies lisas e prontas para pintar ou decorar.

PERFORMANCE DE SISTEMA

SISTEMA DRYWALL GYPFOR



FICHA TÉCNICA DE SISTEMA DRYWALL - ESPECIFICAÇÕES DE PERFORMANCE

GDIV_13F/K+13F/K+CM70(MW60)+CM70(MW60)+13F/K+13F/K - 600

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea (R_w)

Rw ($C_{100-3150}$; $C_{tr100-3150}$; $C_{100-5000}$; $C_{tr100-5000}$) dB

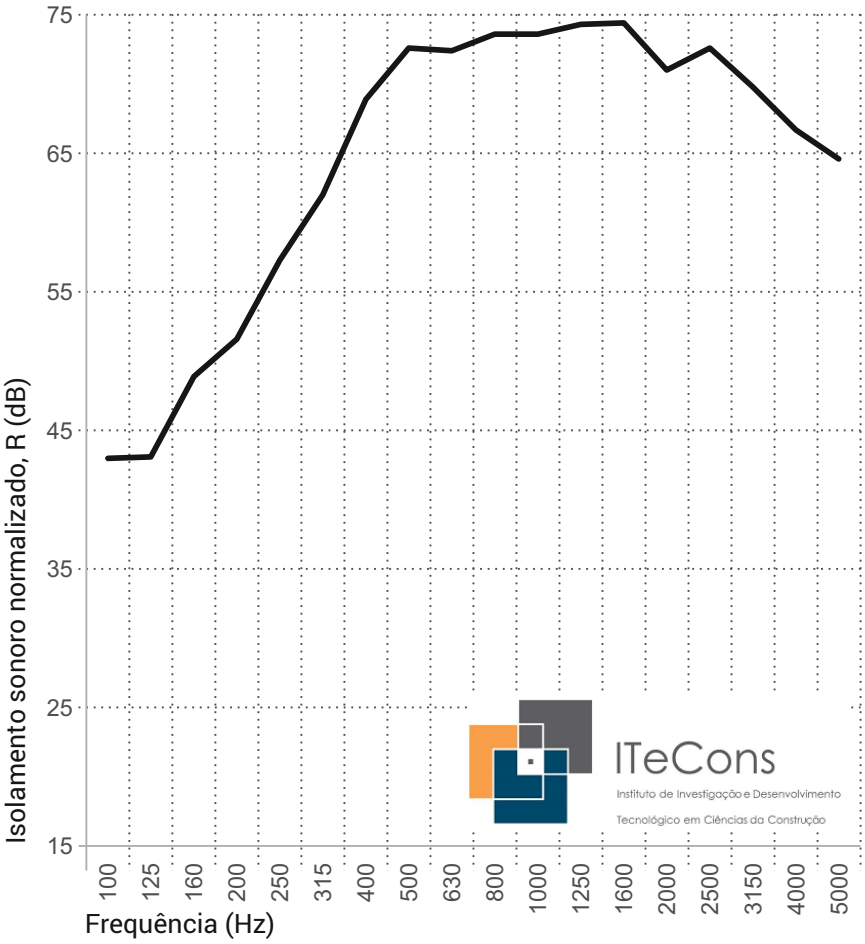
R_w = **67** (-3; -8; -2; -8) dB

R_A dBA

R_A =**64.9** dBA

Ensaio de laboratório:
i) Determinação do índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea, Rw (ISO 10140-1:2010; ISO 10140-2:2010; ISO 10140-4:2010 e 717-1:2013).
ii) Determinação do valor de índice global de redução acústica, ponderado A, RA, de acordo com a metodologia de cálculo adotada pelo "Documento Básico HR – Protección frente al ruido", de Setembro de 2009, utilizando os valores do espectro normalizado de ruído rosa, ponderado A.

R_w = **67** dB (-3; -8; -2; -8)



Referência do relatório de ensaio ITECons: **ACL108/17**

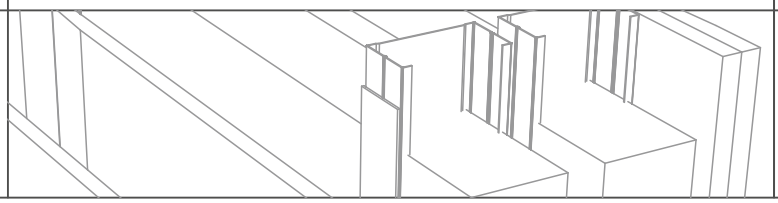
Resistência ao fogo, Peso, Altura máxima

Largura (mm)	Peso (kg/m2)	Resistência ao fogo[i] EI (min.)	Altura máxima (m) 400 mm	Altura máxima (m) 600 mm	Altura máxima (m) 400 mm	Altura máxima (m) 600 mm
MIN. 190	**46**	**90**	**3.55**	**3.20**	**4.20**	**3.80**

i) Extrapolação de valores segundo a norma europeia UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010, e de valores disponíveis no mercado de outros sistemas drywall homologadas segundo EN 13501-2;

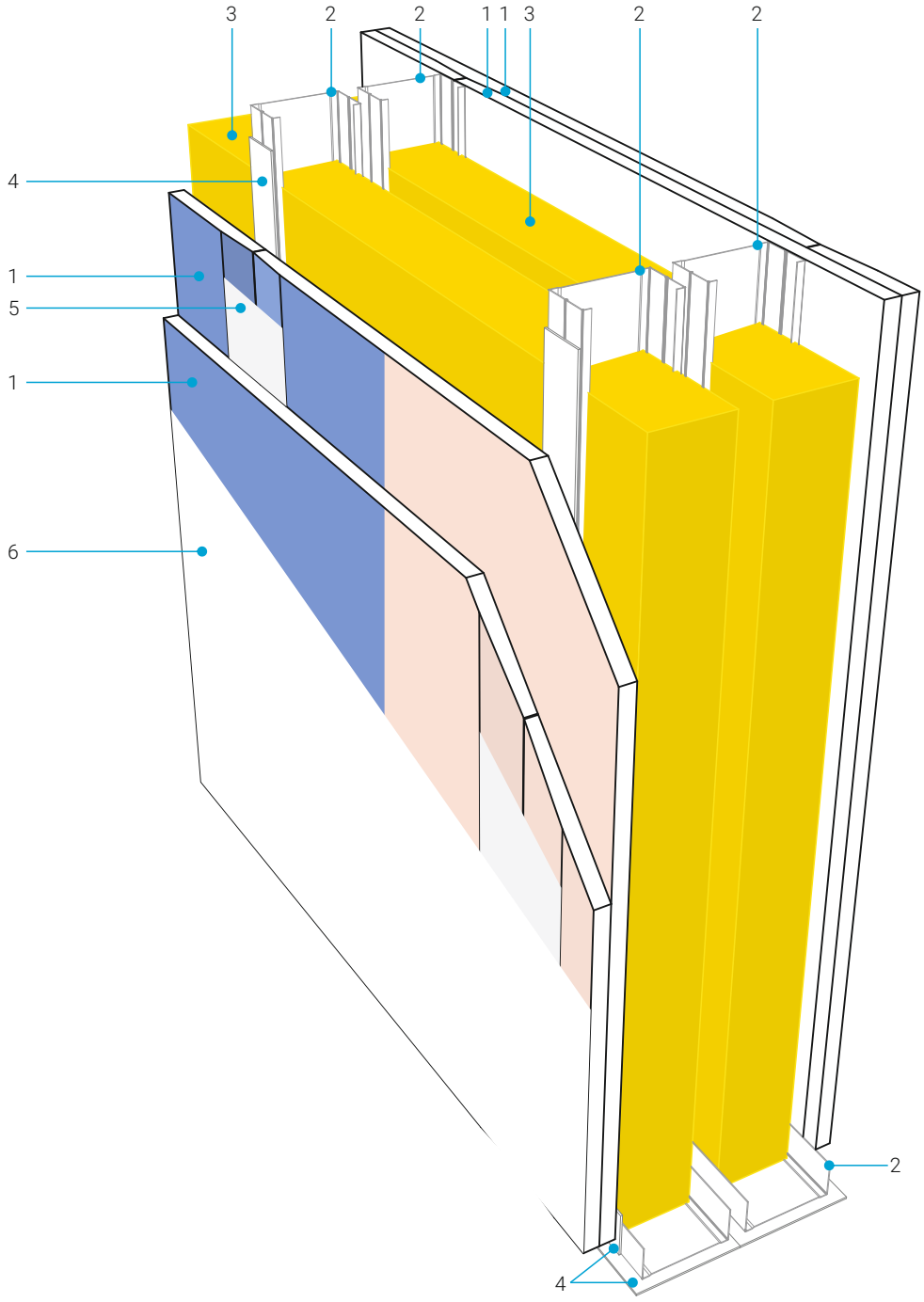
PERFORMANCE DE SISTEMA

SISTEMA DRYWALL GYPFOR



FICHA TÉCNICA DE SISTEMA DRYWALL - ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES

GDIV_13F/K+13F/K+CM70(MW60)+CM70(MW60)+13F/K+13F/K - 600

Componentes do sistema:

1 - Placa GYPFOR BA 13 FIRE/ACOUSTIC
2 - Canal/Montante 70
3 - Lã mineral esp.60 mm
4 - Banda acústica esp. 3 mm
5 - Massa e fita de juntas
6 - Barramento integral da superfície