

CASTELHANO & FERREIRA

Soluções Globais para Espaços de Trabalho

Memória Descritiva

Modelo

Fornecimento e aplicação de madeira perfuradas com uma absorção sonora (α_s) devidamente certificada por laboratório de acústico de reconhecida idoneidade e com as seguintes características: revestimento acústico Acústica XXI, da CASTELHANO & FERREIRA, constituídos por placas / régua de derivados de

Substrato:

- MDF: 12mm, 16mm ou 19mm, de acordo com o modelo do painel (ver catálogo técnico) ou
- Valchromat[®]: MDF colorido em toda a sua massa (ver cores no catálogo técnico)
- Resistência ao fogo: M1 (ignífugo, de acordo com a Norma UNE 23727) ou STD

Acabamentos:

- Laminados: Identificar referência
- Folheados a madeira: Identificar qual o tipo de madeira e respectivo verniz, com características a definir (tipo, classe de resistência ao fogo, brilho, etc..)
- Valchromat[®]: Identificar qual a cor e verniz M1 com características a definir (mate ou brilhante)

Tela acústica:

Todos os modelos são fornecidos com tela acústica, de cor preta, colado no tardo das placas que poderão ter características acústicas diferentes:

- STD - com resistividade ao fluxo de ar elevada
- PLUS - com resistividade ao fluxo de ar baixa

Identificar explicitamente qual o tipo.

CASTELHANO & FERREIRA

Soluções Globais para Espaços de Trabalho

Dimensões:

As dimensões standard das placas são de acordo com o catálogo técnico. Outras dimensões são possíveis sob consulta prévia.

Montagem:

O revestimento acústico ACÚSTICA XXI destina-se a ser aplicado como revestimento final de paredes e tetos. Cada um dos sistemas de montagem está de acordo com o catálogo técnico da CASTELHANO & FERREIRA.

Este sistema de montagem permitirá fixar os painéis de modo a definir uma caixa-de-ar no tardo dos painéis que deverá ser preenchida com lã mineral (com espessura não inferior a 40mm e uma densidade de 40 kg/m³), colocada junto à face dos painéis.

Modelo:

- Modelo: *(escrever qual o modelo)*
- Taxa de Perfuração: *Conforme o modelo - ver catálogo técnico*
- Espessura: *12, 16 ou 19mm - Conforme o modelo - ver catálogo técnico*
- Características da perfuração: *ver descrição catálogo técnico*

Características acústicas:

- Montagem: Parede (caixa-de-ar de 40mm) - E55, de acordo com Norma ISO 354
- Tela acústica: STD
- Absorção Porosa: Lã de rocha, 40mm de espessura e 40kg/m³ de densidade
- Absorção Sonora (α_s):

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								
Freq. (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								

CASTELHANO & FERREIRA

Soluções Globais para Espaços de Trabalho

- Montagem: Parede (caixa-de-ar de 40mm) - E55, de acordo com Norma ISO 354
- Tela acústica: PLUS
- Absorção Porosa: Lã de rocha, 40mm de espessura e 40kg/m³ de densidade

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								
Freq. (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								

- Montagem: Teto (caixa-de-ar de 400mm) - E420, de acordo com Norma ISO 354
- Tela acústica: STD
- Absorção Porosa: Lã de rocha, 40mm de espessura e 40kg/m³ de densidade
- Absorção Sonora (α_s):

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								
Freq. (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								

- Montagem: Teto (caixa-de-ar de 400mm) - E420, de acordo com Norma ISO 354
- Tela acústica: PLUS
- Absorção Porosa: Lã de rocha, 40mm de espessura e 40kg/m³ de densidade
- Absorção Sonora (α_s):

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								
Freq. (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	Consultar o respectivo Boletim de Ensaio								