FICHA TÉCNICA

TROLDTEKT® ACOUSTIC

Dados técnicos.

O painel acústico clássico: lã de madeira ligada a cimento, em estrato único. Dimensões, pesos por estrutura, tolerâncias e classificações declaradas.

EM RESUMO

DIMENSÕES	600 × 600 / 1200 / 2400 mm
ESPESSURA	25 e 35 mm nesta ficha · 15 mm declarado à parte
FOGO	B-s1,d0
ACÚSTICA	α_w até 1,00 · classe A

ORIGEM

Documento oficial da Troldtekt A/S — **Technical data, Troldtekt® acoustic 25 and 35 mm, Fevereiro 2026 COM V01** — traduzido para português de Portugal e composto no sistema visual da ABIANT. O conteúdo técnico é o da Troldtekt; a edição é da ABIANT.

ABIANT × TROLDTEKT®

Madeira e cimento, num só estrato.

Os painéis acústicos Troldtekt são de **lã de madeira ligada a cimento**: madeira de abeto desfibrada em lã de madeira e misturada com cimento.

A superfície pode ser tratada, mas é muitas vezes usada por tratar. Pela natureza do material, **ocorrem variações de cor** na madeira natural e no cinza natural FUTURECEM™: para uma distribuição uniforme dos tons, **misturar os painéis na montagem**.

Existe em três estruturas — **fine 1,5 mm, ultrafine 1,0 mm e extreme fine 0,5 mm** — que mudam o peso e a leitura da superfície, não o desempenho acústico.

Reciclagem: toda a gama de lã de madeira ligada a cimento é Cradle to Cradle nível ouro e pode ser **decomposta** e devolvida à natureza como corretivo de solo.

MARCAÇÃO CE

Na União Europeia, todos os materiais de construção têm obrigação legal de **marcação CE** . A marca indica que o material pode ser legalmente vendido e que cumpre a norma de produto a que se refere.

FABRICANTE	Troldtekt A/S
CERTIFICADOS	0615-CPR-222958G 0615-CPR-80474G
NORMAS	EN 13168:2012+A1:2015 EN 13964:2014

OUTRAS APROVAÇÕES

Cradle to Cradle Certified® nível ouro. Os painéis estão documentados como isentos de substâncias nocivas e podem ser devolvidos ao ciclo biológico.

FSC® C115450 e **PEFC/09-31-030** – madeira de exploração florestal responsável e de outras fontes controladas.

Rótulo de clima interior nas melhores categorias de desgaseificação e libertação de partículas. **Classificação M1** pela RTS finlandesa: nível de emissão de COV extremamente baixo.

O que está declarado.

Valores declarados pela Troldtekt segundo a EN 13168:2012+A1:2015 e a EN 13964:2014. Esta ficha declara as espessuras de 25 e 35 mm; a espessura de 15 mm é declarada na ficha do Troldtekt® Plus.

DIMENSÕES E PESO

	ESPESSURA 25 MM	ESPESSURA 35 MM
Largura	600 mm	600 mm
Comprimentos	600 / 1200 / 2400 mm	600 / 1200 / 2400 mm
Fine · kg/m²	10,6	13,9
Ultrafine · kg/m²	11,4	15,2
Extreme fine · kg/m²	11,7	15,5

FOGO E IMPACTO

Reação ao fogo	B-s1,d0 (EN 13501-1:2018)
Capacidade de proteção ao fogo	$K_1$10 / $K_2$10 (EN 13501-2:2023)
Classe de revestimento	$K_1$10 / B-s1,d0
Impacto de bola	certificação classe 1A

TOLERÂNCIAS

Comprimento	> 1250: ± 2,0 mm ≤ 1250: ± 1,0 mm
Largura	± 1,0 mm
Espessura	compr. > 1250: ± 2,0 mm compr. ≤ 1250: ± 1,0 mm
Esquadria	± ≤ 2 mm/m

SUBSTÂNCIAS E CLIMA INTERIOR

Cloretos	≤ 0,06 %
Formaldeído	classe E1 — sem emissão mensurável
Desgaseificação	10 dias
Libertação de partículas	baixa

Uma ficha técnica não monta um teto.

Estas instruções dizem o que fazer. Não dizem se a solução serve o seu projeto, nem quantas peças são precisas, nem o que acontece no encontro com a parede que já lá está.

É esse o trabalho da ABIANT: pegar na documentação do fabricante e transformá-la em quantidades, prazos e uma superfície montada.

Antes da obra — verificação da solução, medição, mapa de painéis e de fixações, compatibilidade com o sistema de suspensão existente.

Durante — fornecimento, montagem e acompanhamento.

Depois — documentação para o dossiê do projeto: DoP, EPD, certificados e fichas como esta.

ABIANT · GRUPO SAF

Avenida dos Moledos 15
4730-300 Moure, Vila Verde
Portugal

geral@abiant.pt
abiant.pt
Telefone: 253 324 174

TROLDTEKT ®

A versão mais recente de qualquer documento oficial da Troldtekt está em troldtekt.com. Em caso de divergência entre esta tradução e o original, **prevalece o original** .

Este documento reflecte o conhecimento da Troldtekt sobre certificações, normas e produtos à data da publicação. Não confere direitos. Reservam-se alterações e erros de composição e impressão.

abiant × TROLDTEKT®