Sistema Drywall

SindusCon SP na prática

Placo SAINT-GOBAIN

SUMÁRIO

Apresentação do curso 2

1. Definições 3

2. Aplicação 14

Conclusão **19**

APRESENTAÇÃO DO CURSO

Seja bem-vindo a mais um e-book do Sinduscon na Prática. Este curso é composto por 2 videoaulas, 1 e-book e 1 guia rápido. Você também pode adquirir um certificado de conclusão do curso respondendo a um questionário a respeito do assunto estudado.

Pronto para começar a estudar?
Recomendamos então que siga as seguintes etapas:

1. Acesse o curso on-line e assista a primeira videoaula;

2. Revise o conteúdo da aula com a ajuda do e-book;

3. Assista a segunda vídeo aula;

4. Revise seu conteúdo com ajuda do e-book;

5. Responda a avaliação;

6. Baixe seu certificado.

Lembre-se que, além deste e-book, você poderá baixar também na página web do curso, um guia rápido. Ele funcionará como material de consulta.

Boa sorte e conte conosco!

Definições

Olá! Seja bem-vindo a mais um curso do Sinduscon na Prática. Hoje, vamos conhecer os conceitos e definições do sistema Drywall, altamente utilizado na construção civil. Preparado? Então vamos lá!

Drywall é um sistema de alta tecnologia para construção de paredes, revestimentos e forros não estruturais. Por ser um sistema construtivo a seco, o drywall já vem pronto para instalação, não sendo necessária a utilização de água no canteiro de obra como as construções convencionais.

Forro em Drywall

Parede em Drywall

Definições

O sistema é composto por placas de gesso, formadas por gipsita e cartão duplex, que então são parafusadas e sustentadas por uma estrutura de perfis metálicos que pode ser montada em obras com estruturas de concreto, metal ou madeira. É a solução ideal para se adequar a segmentos diferentes como comércio, hospitais, escolas, residências e indústrias. Por ser um sistema pré-fabricado versátil, ágil e fácil, é referência em economia de tempo de execução de uma obra e se encaixa em qualquer projeto.

A norma que define e recomenda o projeto e procedimentos executivos para montagem do sistema construtivo em placas de gesso para Drywall é a NBR 15758, da Associação Brasileira de Normas Técnicas, a ABNT. Nesta mesma norma se encontram os Requisitos para sistemas de forros e revestimentos.

Definições

O Drywall possui características que o tornam único, se comparado a sistemas convencionais de alvenaria. As placas de drywall tem em sua composição, uma mistura gesso, água e aditivos que definem sua utilização. Elas se adequam às necessidades de um projeto, por exemplo, aumentando sua resistência e suporte de carga, melhorando a capacidade de isolamento térmico e acústico ou até mesmo aumentando o tempo de resistência ao fogo em casos de incêndios.

Isolamento em paredes

Definições

Outras vantagens desse sistema construtivo são a flexibilidade e liberdade, que permitem que essa solução se adapte a qualquer ambiente, com diferentes necessidades e formatos. Servindo também como elemento de decoração e recebe qualquer tipo de acabamento como pintura, cerâmicas, mármore, entre outros.

Paredes concluídas com revestimento

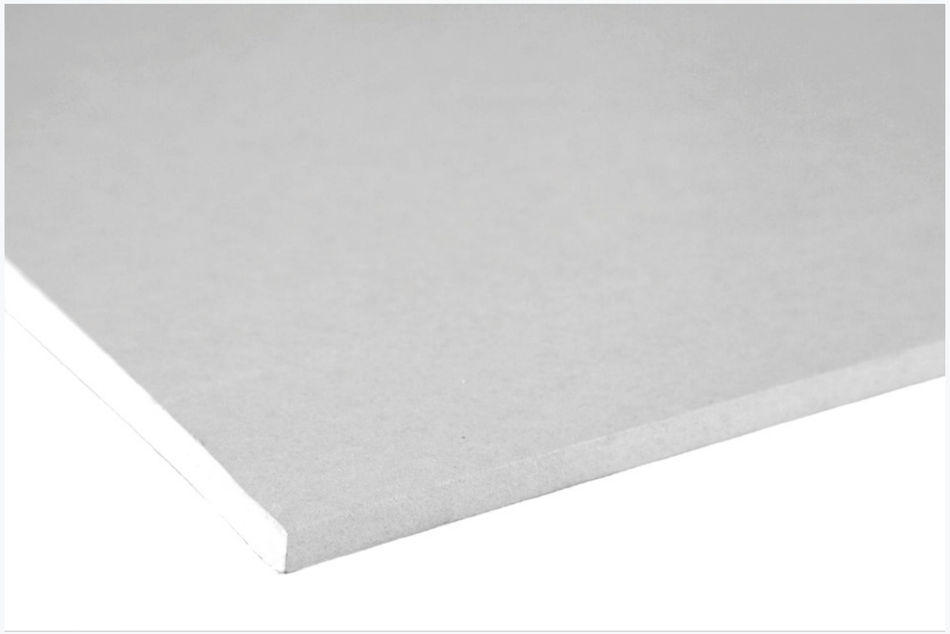
Paredes concluídas com pintura

Definições

O sistema é mais leve e industrializado, o que gera uma redução de valor e volume de material transportado. O Drywall requer menos recursos, gera menos entulho, e tem a manutenção simples, traz economia e alta produtividade na obra.

Devido a versatilidade, a Placo, empresa que faz parte do grupo Saint-Gobain, oferece ao mercado um portfólio com uma grande variedade de placas, com diferentes densidades, espessuras, resistências e funcionalidades.

Dentro da categoria Placo flex temos a placa ST (standard), indicada para aplicação em forros, paredes e revestimentos em áreas secas como: corredores, salas de estar, dormitórios etc.



Produto da linha Placo flex

Definição

Para ambientes mais úmidos a Placo Antiumidade é a ideal. A placa RU possui resistência à umidade e conta com níveis de absorção de água menores que 5%.

Marcação dos eixos no piso

Definição

No quesito da segurança contra incêndio, existe a Placo Antifogo, com um material especial que possui maior resistência ao fogo.

Linha Placo Antifogo

Definição

Já a linha Placo Perfomance é formada por placas que contribuem com menos peso para forros (Placa LEV), melhor acabamento (Placa 4PRO), melhor isolamento a ruído aéreo, maior resistência mecânica, além da maior liberdade e capacidade de fixação de objetos diretamente na placa. (Hábito e Performa)

Forro LEV

Forro 4PRO

Definição

Forro HABITO

Forro PERFORMA

Definição

Já a Placo Clima faz parte de uma nova geração de placas de gesso para fachadas, varandas, piscinas e vestiários. Proporciona excelente resistência contra intempéries, mofo, raios UV, fogo e impactos.

Produtos dentro da linha Placo Clima

Definição

Como você pôde ver, existem várias opções de placas de Drywall. Esse sistema proporciona uma gama de facilidades e formatos dispostos pela Placo, para todos os tipos de projetos.

Linha de placas para o sistema Drywall Saint Gobain

Aplicação

Agora vamos conhecer quais soluções são mais indicadas para cada situação, analisando a tipologia das paredes, forros e revestimentos, além de observar situações reais onde o Drywall é aplicado.

Os projetos da construção civil oferecem diversos desafios a engenheiros, arquitetos e projetistas. Por isso, o sistema Drywall é referência, devido a sua flexibilidade em solucionar diferentes situações.

Mas, com tanta variedade de placas, perfis e complementos para Drywall, como saber qual é a configuração mais indicada?

Como parâmetro, usamos três etapas para essa definição: a especificação, o projeto ou planejamento da instalação e a execução.

Na etapa de especificação precisamos definir algumas variáveis do nosso projeto.
Vamos analisar a configuração do ambiente, como a altura dele, se será necessária resistência à umidade e/ou fogo; qual isolante térmico e acústico desejado, além do peso das cargas que serão fixadas.

Aplicação

Com base nessas definições é possível especificar o sistema de parede, qual tipo de placa mais adequada e dimensão do perfil necessário.

Com a configuração definida, passamos para a etapa de projeto ou planejamento, onde devemos considerar as condições do suporte da edificação e a compatibilização das interferências com instalações hidráulicas, elétricas, acabamentos, entre outras.

Essa etapa é muito importante para evitar problemas durante a execução dos serviços pois é aqui que resolvemos todas as interferências e limitações.

Instalações elétricas com paredes de Drywall

Aplicação

Já na terceira etapa, a de execução do projeto, será definido o cronograma da obra. Serão seguidas as fases de montagem da estrutura, passagem de instalações, plaqueamento, e tratamento de juntas das placas.

Para compreender melhor, a montagem da estrutura acesse os vídeos tutoriais da Placo. Lá você aprenderá o passo a passo de instalação desde a marcação das paredes, a instalação dos montantes, a colocação das placas até o tratamento das juntas e limpeza. Não deixe de consultar.

As placas de Drywall também podem ser aplicadas sobre a alvenaria existente, podendo ser coladas, elimando o processo de chapisco, emboço e reboco, ou estruturadas com perfis metálicos.

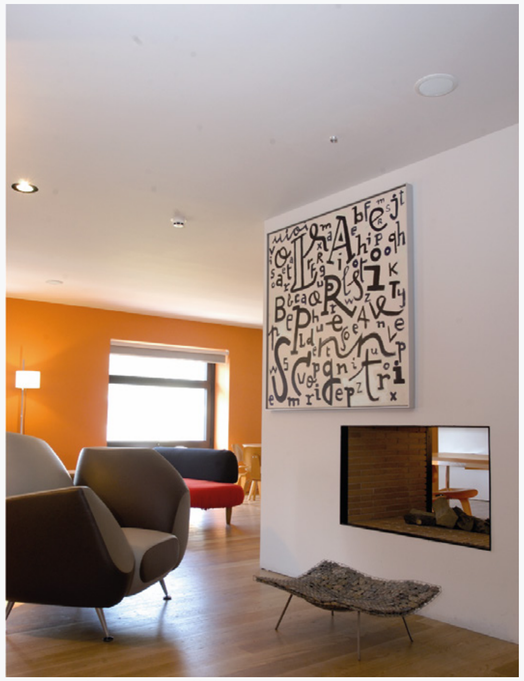
Um dos principais usos do sistema Drywall é em forros, pois oferece melhor qualidade e liberdade de acabamento.

A família de forro possui várias opções de forma de montagem e os materiais utilizados definem o nível de desempenho que pode variar conforme o número de placas, dimensão da estrutura e incorporação de elementos isolantes termoacústicos.

Aplicação

Os forros também recebem uma nomenclatura conforme a estrutura e aplicação.

São eles: forros monoliticos lisos (como F530, FHP e STUD); os forros monoliticos acústicos (como o Rigitone e Gyptone Big Quattro 41); os forros removíveis acústicos (como o Gyptone Quattro 20) e os forros removíveis lisos (como o Gyprex Clean).



Forro Liso monolitico

Forro Rigitone

Aplicação

Forro Gyptone Quattro 20

Forro Gyptone BIG Quattro 41

Assim como as paredes, a execução dos forros também passa pelas etapas de especificação e projeto antes da execução, avaliando a melhor configuração a ser usada para cada situação e estudando todas as interferências antes da instalação.

Conclusão

Viu como o Drywall é versátil? Suas qualidades podem ser empregadas em várias situações em obras. A Placo do grupo Saint Gobain oferece diversas opções para garantir beleza, qualidade e segurança ao projeto. Entre no site da empresa e confira.

Quer ter ainda mais dicas e tutoriais? Basta entrar no site Parceiros da Construção, onde você encontrará detalhes sobre produtos de alta qualidade quando o assunto é Drywall.

Você já está pronto para realizar uma avaliação e emitir seu certificado de conclusão. Não se esqueça também que, além deste e-book, você tem à disposição na página web do curso, um guia rápido. Ele funcionará como material de consulta.

Boa sorte!

SindusCon SP na prática

Placo SAINT-GOBAIN