

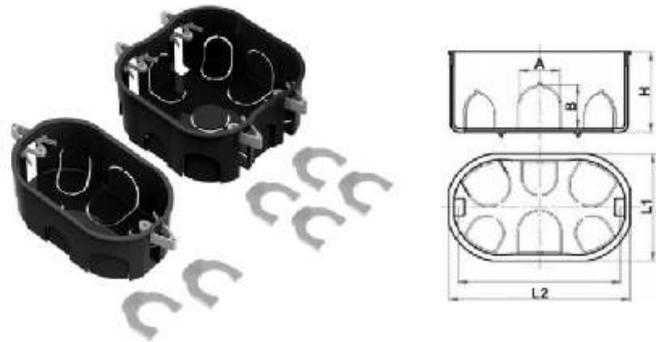
DRYFIX ELETRICIDADE

Localização no Website TIGRE:

Predial ▶ **Eletricidade** ▶ **Caixas Elétricas para Drywall**

Função:

- Oferecer proteção mecânica para instalações elétricas de baixa tensão no sistema de gesso acartonado (dry wall), podendo ser aplicado em qualquer tipo de obra, seja industrial, residencial ou comercial.



DIMENSÕES (mm)		
COTAS	4" x 2"	4" x 4"
A	26	26
B	28	28
H	47	47
L1	63	105
L2	105	106,5

JANEIRO/2010

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Linha fabricada em PVC Verde, possui aditivo que impede o rompimento das peças ao serem parafusadas;
- Todos os itens da linha DryFix® podem ser instalados em montantes de 48 mm, 70 mm, 75 mm e 90 mm (espessuras padrões).
- As caixas elétricas DryFix possuem olhais móveis que se ajustam às várias espessuras das placas, garantindo a perfeita fixação entre a caixa e a placa.
- Fixador de eletroduto: Desenvolvido para garantir a fixação do eletroduto à caixa elétrica.
- Cor Verde: Padrão de todas as linhas DryFix.
- PVC rígido anti-chama: Confere maior segurança e confiabilidade ao sistema.
- Conjunto completo: Junto com a caixa elétrica, estão os fixadores de eletroduto DryFix de 20 e 25mm e os olhais móveis, facilitando, dessa forma, a instalação.
- As caixas elétricas possuem marcadores para o centro do fundo com seu corpo, facilitando assim a instalação.

2. BENEFÍCIOS:

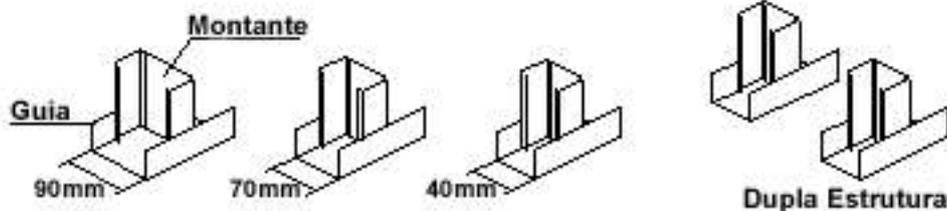
- Linha Completa – A linha DryFix® Elétrica foi concebida e desenvolvida para trazer soluções e inovação tecnológica às instalações elétricas nos sistemas de gesso acartonado.
- Fácil instalação – Por dispensarem improvisos e "adaptações" e também pela sua concepção, as peças DryFix® são muito fáceis de instalar. As caixas elétricas DryFix® já vêm com olhais e fixadores que muito agilizam e facilitam a instalação, e também marcadores para furação das chapas.
- Versatilidade – Todas as peças da Linha DryFix® Tigre podem ser instaladas em montantes de qualquer tamanho (48, 70/75 e 90mm).
- Resistência – O PVC utilizado na confecção das peças e conexões da Linha DryFix® possui um aditivo, que não permite que as peças trinquem quando forem parafusadas. Além disso não propaga chama.
- Segurança – A Linha DryFix® tem a intenção de acabar com todos os improvisos das instalações praticadas no sistema de construção com gesso acartonado.

3. INSTRUÇÕES:

3.1 CONCEITOS:

- **Placa de Gesso:** é uma placa composta de gesso envolvida por duas camadas de papel cartão duplex. O gesso possui resistência a compressão e ao fogo e o cartão duplex de papel reciclado possui resistência a tração.
- **Estrutura Metálica:** é composta por dois tipos de perfis metálicos chamados guias e montantes. As guias são perfis em forma de U e fixadas diretamente no piso no sentido

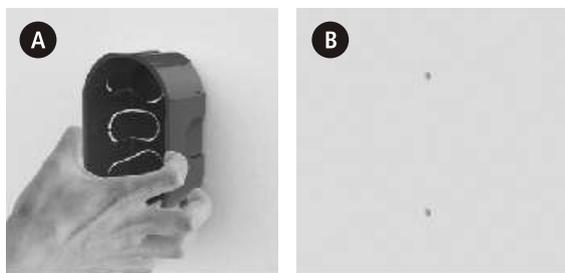
horizontal. Os montantes também são perfis em forma de U e fixados perpendicularmente na guia. O material de confecção das guias e montantes é o aço galvanizado. Veja abaixo dimensões padrão dos montantes.



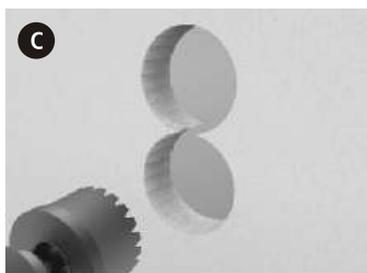
3.1 MONTAGEM/ INSTALAÇÃO:

Devido à sua leveza, as peças apresentam grande facilidade de manuseio, especialmente se comparados a outros materiais, porém deve-se manusear adequadamente para não torná-los inadequados para utilização.

a) Marcar o centro dos furos - Pressione a caixa elétrica a ser instalada contra a placa de gesso para que os centros de furação com a serra copo fiquem marcados (vide figuras A e B).



b) Furar a placa - Tendo marcado os centros deve-se, então, proceder à furação da placa de gesso com a serra copo de 60mm ou 2.3/8" (vide figura C).



c) Raspar cantos remanescentes – Após executados os furos deve-se proceder à raspagem, com um pequeno canivete ou faca, dos cantos remanescentes, como mostra a figura abaixo, de maneira que não restem rebarbas.



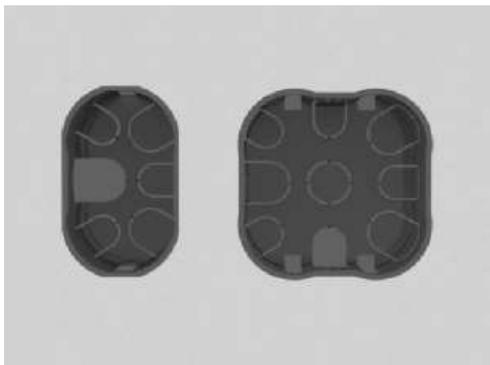
d) Quebrar pastilhas – Antes de colocar a caixa elétrica na abertura da placa, deve-se quebrar o número necessário de entradas para os eletrodutos. Com auxílio de um canivete, corte a junção da entrada.



e) Pressione a entrada quebrando-a para liberar a abertura para passagem do eletroduto.



f) **Encaixar a caixa elétrica** – Depois de raspar os cantos remanescentes e quebrar as entradas necessárias, deve-se encaixar a caixa elétrica na abertura realizada na placa.



g) **Colocar os olhais móveis** – Nesta etapa da instalação deve-se efetuar a colocação dos olhais móveis, peças responsáveis pela fixação da caixa à placa e do espelho à caixa, nas caixas elétricas.



h) Os olhais devem ser encaixados na caixa elétrica na posição mostrada na ilustração, através de um leve pressionamento.



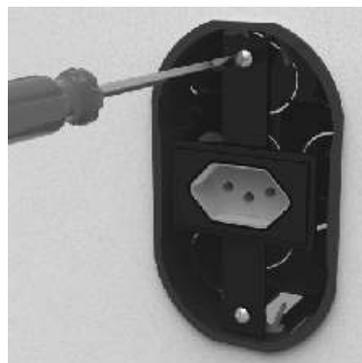
i) Dentro da guia do olhal, os olhais móveis podem ser regulados de forma a se ajustar a qualquer espessura de placa.



j) Depois de colocado o eletroduto na respectiva abertura, deve-se prendê-lo através do encaixe do Fixador em uma de suas ranhuras.



l) **Fixar a tomada/interruptor** – Posteriormente à fixação da caixa, dos olhais e da ligação dos fios elétricos, deve-se parafusar a tomada ou o interruptor nos olhais e, na seqüência, também o espelho.



3.2. MANUTENÇÃO:

Caso se façam necessários reparos ou alterações na tubulação instalada, devemos seguir aos seguintes passos:

- Proceder a remoção do revestimento local (cerâmica, textura, etc), chegando até a placa de gesso acartonado;
- Proceder a remoção da parte de gesso onde a peça com problema esteja posicionada, buscando uma forma quadrada ou retangular;

- Efetuar os reparos/ substituições necessárias;
- Posicionar outra placa de gesso com as mesmas dimensões da retirada;
- Fixar com o auxílio de fita especial para gesso acartonado (fita acartonada);
- Proceder normalmente as etapas para o acabamento desejado: emassamento, tinta PVA ou revestimento desejado.

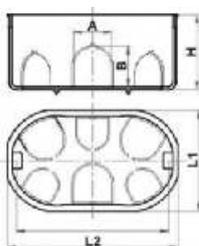
4. TRANSPORTE/ESTOCAGEM

- Deve-se evitar impactos fortes e atritos com as pedras, objetos metálicos e arestas vivas de modo geral. Nas operações de carga e descarga deve-se evitar choques, batidas e atrito para prevenir quebras e/ou trincas.

- Deve ser local de fácil acesso e à sombra, livre de ação direta ou de exposição contínua ao sol.

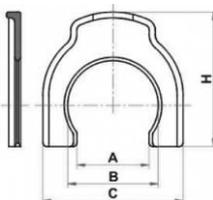
5. ITENS DA LINHA

Caixa de Embutir DryFix®



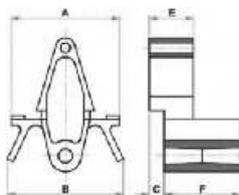
DIMENSÕES (mm)		
COTAS	4" x 2"	4" x 4"
A	26	26
B	28	28
H	47	47
L1	63	105
L2	105	106,5

Fixador DryFix® para Eletroduto (Reposição)



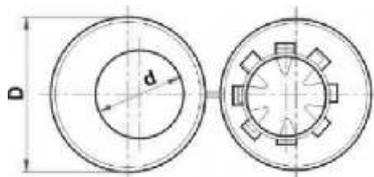
DIMENSÕES (mm)		
COTAS	20	25
A	13,3	18
B	17,9	22,6
C	30,3	35
H	27,5	34

Olhal DryFix® (Reposição)



DIMENSÕES (mm)	
COTAS	
A	22,0
B	50°
C	3,0
F	15,5
E	9,0

Protetor Montante DryFix®



DIMENSÕES (mm)	
COTAS	
D	55,2
d	31,5