

SAFINTRA ANGOLA



O painel sanduíche que fabricamos em Angola é constituído por duas chapas perfiladas e pré-lacadas com espessura de 0,40mm cada, e com injeção de espuma de poliuretano entre as mesmas. Também podemos, em alternativa, colocar em vez de chapa na face interior, filme plástico com textura em relevo.

As espessuras dos painéis que fabricamos são de 3cms e de 5cms. A vantagem da utilização dos painéis sanduíche com espuma de poliuretano é a sua elevada rigidez e resistência nas suas mais diversas aplicações.

Estes painéis, também frequentemente chamados de "painéis de isolamento", são frequentemente utilizados na construção de câmaras de frio (paredes e cobertura), tendo portanto uma função estrutural, ou serem usados para revestimento interno e/ou externo de paredes de edifícios.

A linha de produção de painel sanduíche é uma linha que integra tecnologia mecânica avançada, química, eléctrica, hidráulica e pneumática.

É composta por um desbobinador hidráulico, máquina perfiladora, sistema de formação de espuma de poliuretano, sistema de correia dupla, dispositivo de corte automático, sistema de controle eléctrico e sistema hidráulico.

O poliuretano é um material sólido obtido de forma artificial com uma textura e aparência entre a cortiça e o poliestireno expandido (esterovite).

A espuma de poliuretano rígida, graças ao seu elevado poder como isolante térmico tem uma vasta aplicação no campo da refrigeração desde os grandes armazéns de frio, os supermercados e também nos camiões frigoríficos.



A malhasol ou malha electrossoldada é constituída por arames de aço dispostos paralelamente em duas direcções ortogonais (que forma um ângulo recto) sendo os pontos de contacto entre eles soldados por um processo de soldadura eléctrica por resistência (soldadura por pontos) em máquina automática de controle electrónico.

A matéria prima para o fabrico das malhas é o arame obtido por laminagem a frio, ou eventualmente por trellagem a partir do fio laminado a quente produzido em siderurgia.

O fio-máquina utilizado pela Ga Invest, S.A. (Safintra Angola) tem o diâmetro de 5,5mm e é depois esticado até um diâmetro de 4,5mm. Estamos a produzir malha em rolos de 50 metros e em painéis de 6mts. por 2,40mts.

A malhasol tem diversas aplicações, entre elas destacamos os pavimentos térmicos, as lajes maciças e aligeiradas, paredes de edifícios, piscinas, túneis, muros, depósitos, silos, etc.

São diversas as vantagens na aplicação da malhasol, tais como a economia no transporte, facilidade de armazenagem, redução do tempo de execução, redução de sobras e o não requerer uma mão de obra com muita especialização.

A máquina que adquirimos na Europa é fabricada pela EVG, uma empresa que começou a desenvolver, desenhar e fabricar máquinas para a produção de malhasol em 1949.

O nome EVG é sinónimo de qualidade e eficiência, razão pela qual o Grupo Safintra resolveu, para a primeira fábrica de malhasol do Grupo, escolher a máquina fabricada pela EVG.