

AGLOMERADO DE MADEIRA
A OPÇÃO EVIDENTE

AGLOMERADO DE MADEIRA: UMA OPÇÃO MODERNA

As novas opções são cada vez mais determinadas por preocupações ambientais. A sustentabilidade ambiental e o respeito pela natureza são atitudes universalmente reconhecidas como necessárias para a preservação de um padrão mínimo de qualidade de vida, tanto para nós como para as gerações futuras.

Nesse contexto, as indústrias europeias de transformação da madeira e, em particular, a indústria de aglomerado de partículas, são opções representativas destes princípios fundamentais.

Desde o seu aparecimento, no início dos anos 50, a indústria europeia de aglomerado de madeira evoluiu extraordinariamente. Trata-se hoje de uma indústria moderna, com um elevado nível tecnológico, que fabrica um produto vendável em perfeita sintonia com as tendências actuais de produção ambientalmente responsável.

O aglomerado de partículas é a estrutura básica para numerosas aplicações nas indústrias de transformação da madeira e de mobiliário. Porquê? Porque é um produto derivado da madeira, limpo, eficiente, envolvendo técnicas de produção de baixa custo e com um impacto mínimo no ambiente.

O aglomerado de madeira constitui a combinação ideal dos aspectos económicos com a consciencialização ecológica, tanto para aplicações decorativas como estruturais. É, pois, a escolha actual e a melhor.



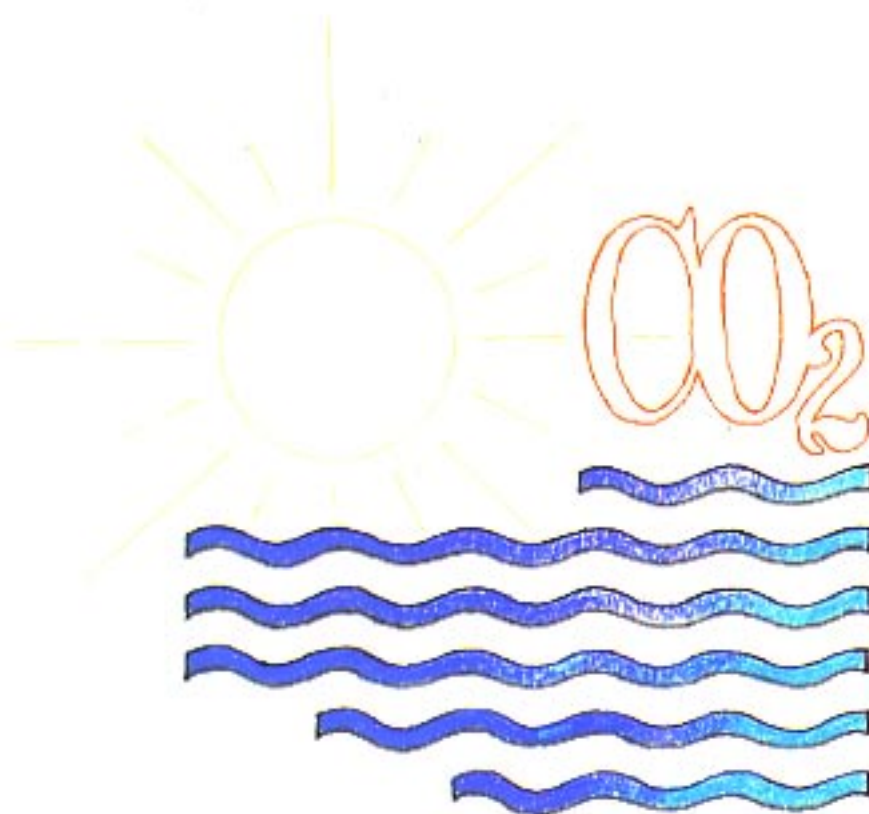
**SE O AGLOMERADO
DE MADEIRA NÃO
EXISTISSE, JÁ ERA
ALTURA DE SER
INVENTADO!**

MADEIRA A MATÉRIA-PRIMA DO FUTURO

A madeira é uma das matérias-primas mais preciosas do planeta. É uma matéria-prima ambientalmente renovável, necessitando apenas de sol, água e dióxido de carbono (CO₂). É portanto, uma das matérias-primas renováveis mais importantes para a humanidade de hoje.

A gestão sustentável das florestas assegura que a quantidade de madeira disponível seja suficiente para suprir as nossas necessidades de matéria-prima. Nos últimos anos, o crescimento anual das florestas excede consideravelmente o abate. De facto, na União Europeia, o crescimento total ascende a 255 milhões de metros cúbicos, enquanto que o abate representa cerca de 140 milhões de metros cúbicos. Por outras palavras, as florestas florestais na União Europeia aumentam cerca de 115 milhões de metros cúbicos por ano.

Necessárias das florestas, estas necessitam de ser bem cuidadas. A gestão sustentável das florestas mantém as florestas saudáveis e disponíveis para o futuro.



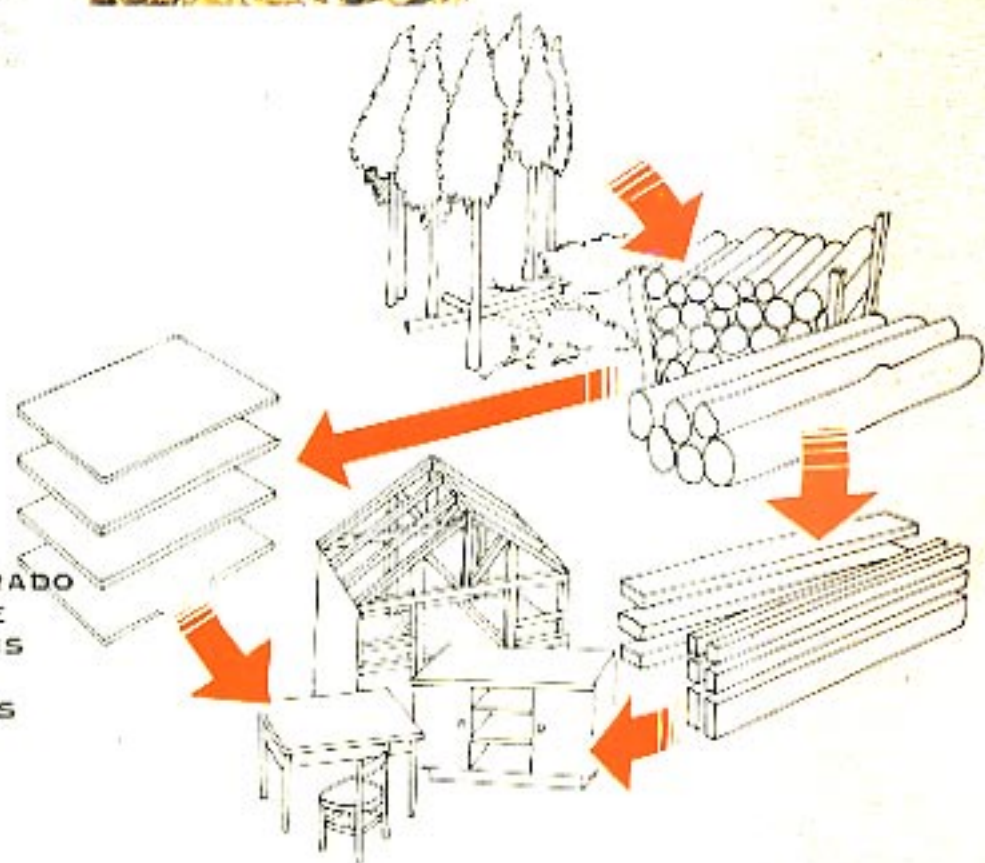
**OPTAR PELA MADEIRA
É AJUDAR A PRESERVAR
A NOSSA HERANÇA
FLORESTAL**

PODEMOS OPTIMIZAR O USO DA MATERIA-PRIMA LENHOSA?

A produção de aglomerado de madeira permite a otimização da utilização dos recursos lenhosos nacionais disponíveis. No entanto, é necessária a existência de capacidade adequada para a produção de equipamentos de corte de madeira, com capacidade adequada para lidar com o volume disponível de madeira nacional.

A produção de aglomerado de madeira permite a utilização de resíduos lenhosos, tais como serragem, pó de madeira, casca de madeira, aparas de madeira, etc., que são também aproveitados para a produção de energia elétrica, bem como outros produtos lenhosos, como a pasta de celulose, entre outros.

As opções de investimento de capital, portanto, são muito variadas, dependendo



CO

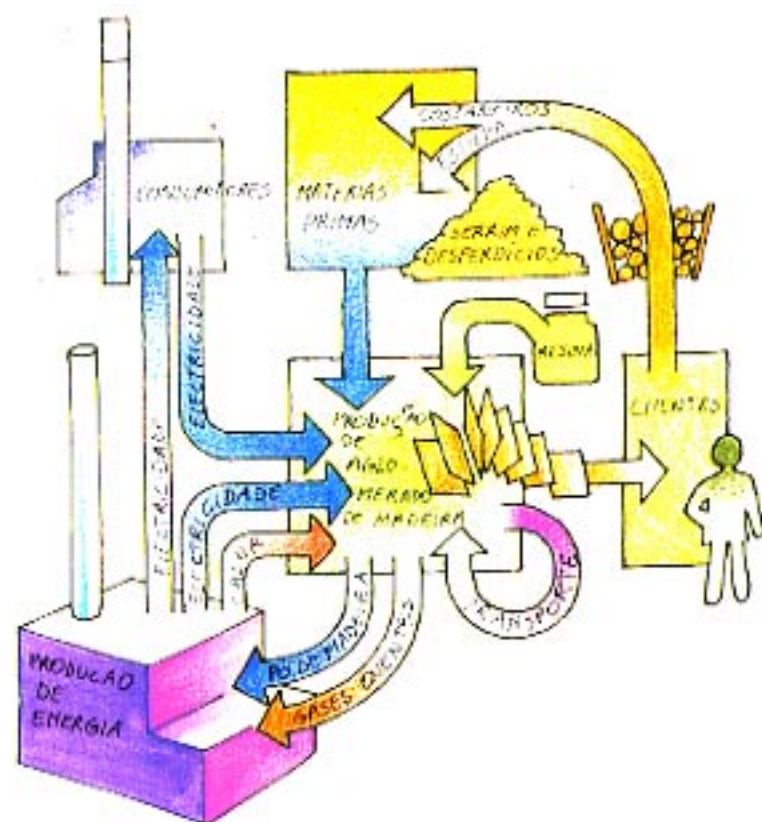
**OPTAR POR AGLOMERADO
DE MADEIRA PERMITE
UMA UTILIZAÇÃO MAIS
EFICIENTE DOS
RECURSOS LENHOSOS
DO PAÍS**

CONTRIBUIÇÃO PARA A RECICLAGEM

Na produção de aglomerado de madeira, podem ser utilizados não só os restos florestais, sem qualquer outro tipo de utilidade, mas também a madeira de móveis antigos, velhos e, mesmo, peças de mobiliário já usadas. Neste caso, apenas se trata de usar a madeira não com finalidade sendo os restantes tratados desperdiçados e usados para produção de energia.

Por seu lado, o processo de produção de aglomerado de madeira original, por não ter nenhum desperdício, uma vez que os fábricas móveis, até agora alcança quase 100% de eficiência na produção. O problema da eliminação de resíduos é, pois, praticamente inexistente, pois que a casca e o pó de madeira são aproveitados na produção de energia.

Além disso, o balanço entre a absorção de CO₂ durante o crescimento das árvores e a sua emissão durante a queima dos desperdícios de madeira é nulo. Isto significa que o seu uso na produção de energia não agrava o efeito de estufa.



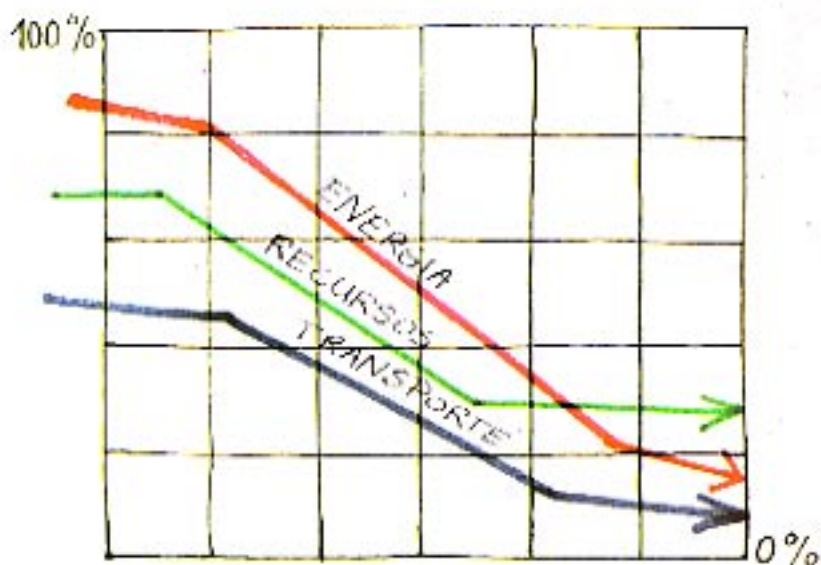
**OPTAR PELO AGLOME-
RADO DE MADEIRA
CONTRIBUI PARA A
CONSCIENCIALIZAÇÃO E
A RESPONSABILIZAÇÃO
PELO AMBIENTE**

PRODUÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA

As modernas unidades de produção de aglomerado de madeira são projetadas em função de atender um conjunto restritivo de prioridades ambientais. O impacto é tido em conta em todas as fases do processo produtivo.

As linhas, nos últimos 20 anos, o setor se tornando extremamente calmas utilizadas na produção de aglomerado de partículas foi reduzido ao mínimo. As rotas e técnicas usadas atualmente têm volumes de emissões muito baixos, e o mesmo se aplica nos fixados pela legislação, as impoções pelo cliente.

O perfil do desenvolvimento tecnológico atualiza a produção de aglomerado de madeira num processo moderno e seguro, capaz de se adaptar rapidamente às exigências de evolução do mercado.

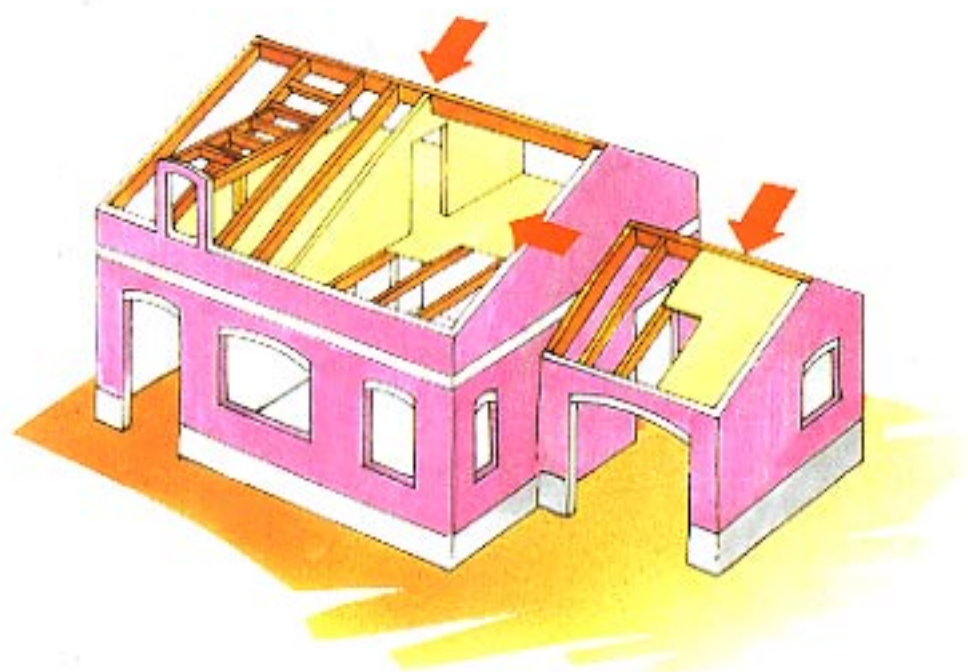


**OPTAR POR AGLOME-
RADO DE MADEIRA
É ESCOLHER UM
PRODUTO SEGURO
E AMIGO DO AMBIENTE**

CONSTRUINDO A CONFIANÇA

Desde tempos imemoriais a madeira tem sido o material de construção natural, mais durável. A utilização do aglomerado de madeira em aplicações estruturais é simples e eficaz. Podem ser produzidos tipos especiais de painéis, de acordo com as necessidades de cada aplicação. Resistência à humidade, resistência ao fogo e isolamento térmico são algumas das características facilmente obtidas através da utilização de tipos especiais de aglomerado de madeira.

O aglomerado de madeira também pode ser utilizado na construção, combinado com outros materiais. Por exemplo, não basta escolher materiais de isolamento térmico por aglomerado de madeira para aplicações na construção, é escolher um material fiável e versátil.



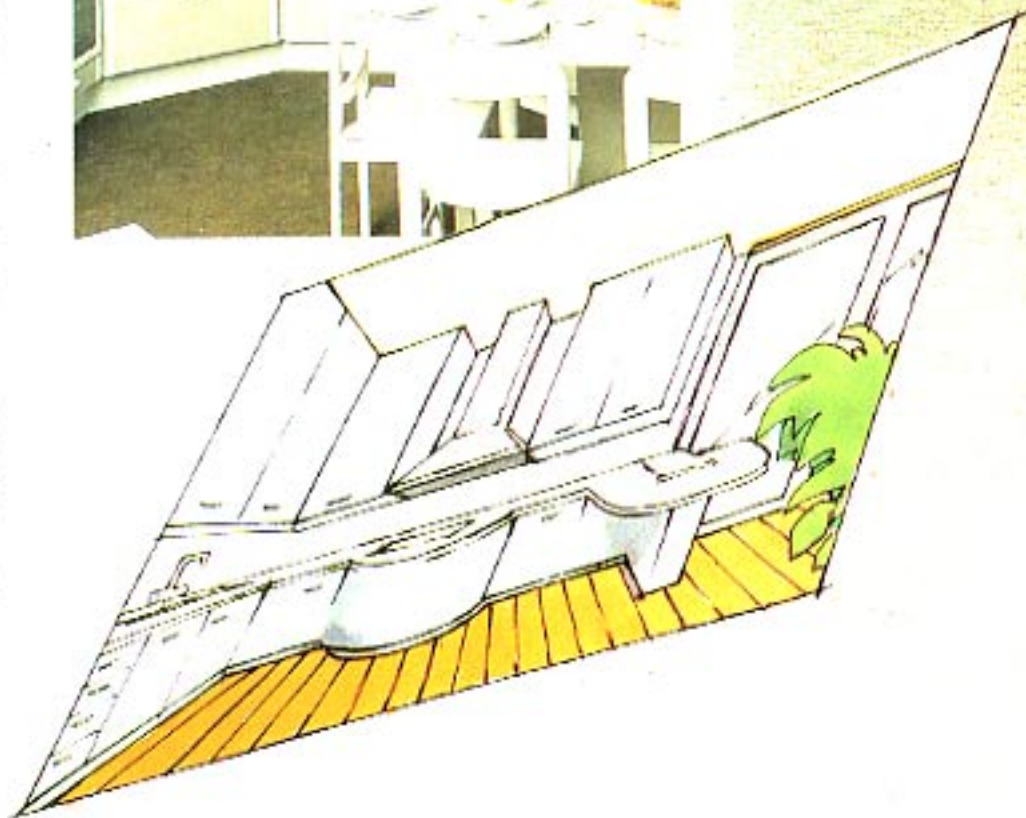
**OPTAR POR AGLOME-
RADO DE MADEIRA É
ESCOLHER UM MATERIAL
DE CONSTRUÇÃO FIÁVEL
E VERSÁTIL**

TRADIÇÃO E ESTILO

O clássico permanece sempre em voga, graças ao modelo clássico de estilo que vive há séculos, mas a maioria dos designers. Ao optar por modelos mais modernos, os designers, ao mesmo tempo, oferecem a possibilidade de diferentes variações, habilitando a cozinha economicamente mais rentável.

O aglomerado de madeira é feito de madeira e formaliza a elegância. A sua estrutura permite a instalação permanente da cozinha - uma solução prática e durável no futuro permanente. Actualmente, a oferta é vasta e variada de opções permitindo por isso a integração perfeita da mobília.

O aglomerado de madeira garante a todos os detalhes de design e de refinamento, actualmente. Optar por aglomerado de madeira na mobília é apostar na tradição e no estilo.



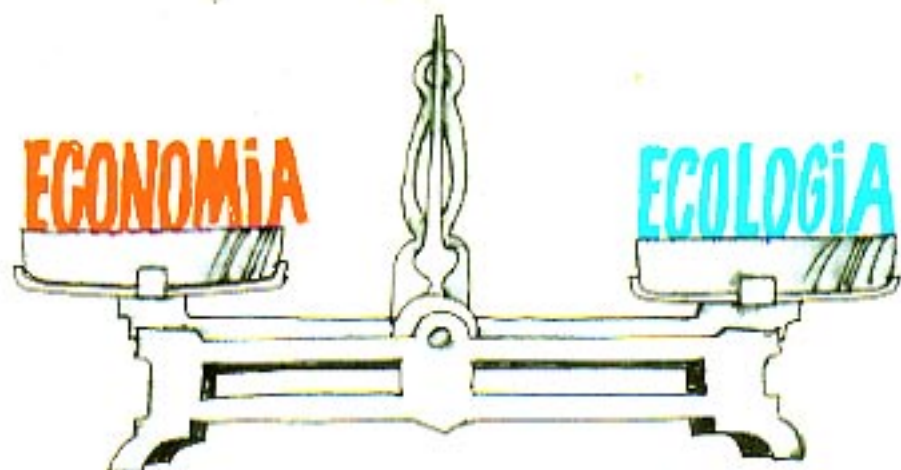
**OPTAR POR AGLOME-
RADO DE MADEIRA
É APOSTAR NA
TRADIÇÃO E NO
ESTILO**

UMA INDÚSTRIA EM CRESCIMENTO

Na Europa Ocidental, a indústria de aglomerado de madeira emprega mais de 30.000 pessoas em cerca de 180 unidades fabris. Destes os seus produtos, a produção de aglomerado de madeira cresce de forma sustentada. Na última década, a produção total aumentou 42%, atingindo hoje cerca de 7,5 milhões de metros cúbicos anuais. Sendo o aglomerado de madeira o material de base com uma vasta gama de aplicações, a evolução, do seu consumo continuará a acompanhar a recuperação da economia mundial.

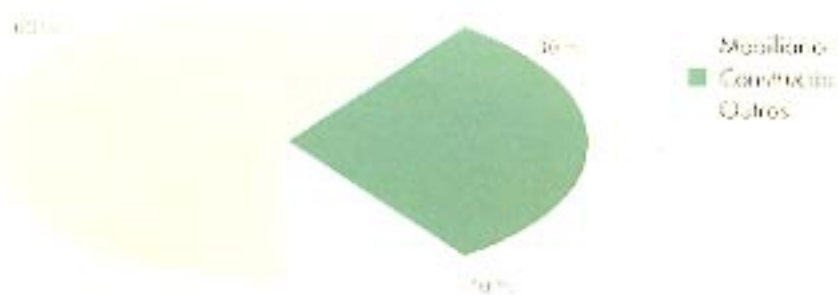


A produção de aglomerado de partículas representa uma importante actividade industrial em todos os países membros da ECEP - Federação Europeia das Associações dos Fabricantes de Aglomerado de Partículas, cujo representante em Portugal é a ARM - Associação das Indústrias de Madeira. No gráfico da página seguinte mostram-se a contribuição de cada país para o volume global da produção europeia.

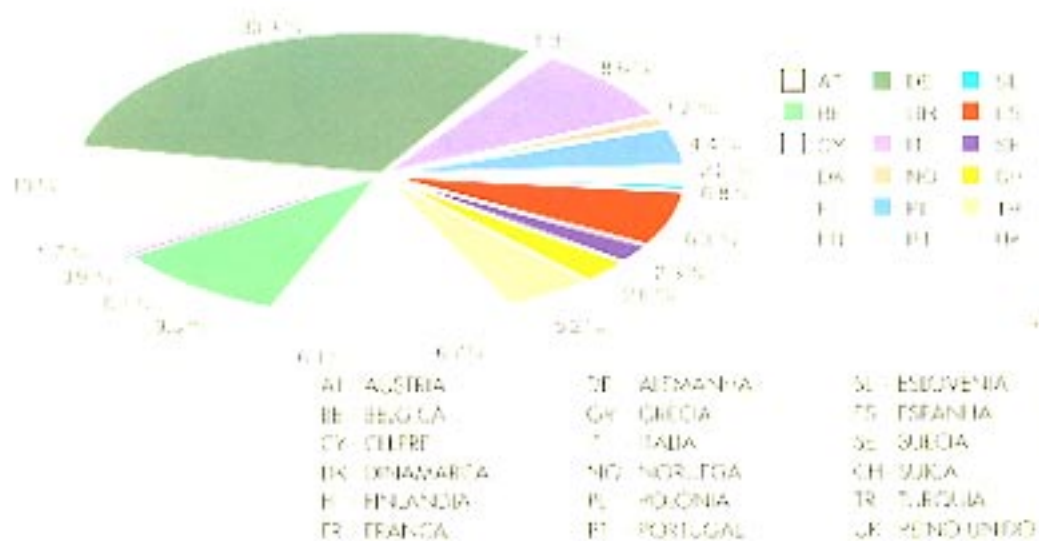


**OPTAR POR AGLOME-
RADO DE MADEIRA
PERMITE CONCILIAR
A ECOLOGIA COM A
ECONOMIA**

MERCADOS UTILIZADORES



PRODUÇÃO POR PAÍSES



FESYP FEDERAÇÃO EUROPEIA DAS ASSOCIAÇÕES DOS FABRICANTES DE AGLOMERADO DE PARTÍCULAS
RUE DE L'ASSOCIATION, 15, B-1000 BRUXELLES, PHONE + 32-2-273.11.44 FAX + 32-2-219.44.44

AIPM ASSOCIAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DE PAINÉIS DE MADEIRA
AV. ANTÓNIO SEIXA, 23-2 - LIND. - 1050 LINDA, TEL. 29776330 FAX 29929221