



NOBILIS CORK

NOVO

Catálogo do Produto

Geodetic Domo



NOBILIS CORK

O modelo Nobilis, cujo o nome origina da palavra "nobreza" em latim, foi desenhado para dar resposta a uma grande procura da estética em equilíbrio com a funcionalidade e a sustentabilidade. Este modelo utiliza um conjunto de materiais de alta qualidade que entram em harmonia tanto entre si como com a natureza a que se destina.

O Nobilis Cork, surge em parceria com a Amorim Cork Solutions. Esta nova versão do nosso domo geodésico combina a elegância e robustez do modelo original com a sustentabilidade e alto desempenho da Expanded Insulation Corkboard (ICB). Com painéis de cortiça natural e totalmente reciclável, o Nobilis Cork oferece isolamento térmico superior e excelente conforto acústico tornando-se a escolha ideal para projetos ecológicos e sofisticados.



Composição e Materiais



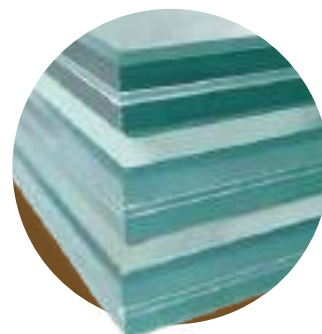
REVESTIMENTO INTERIOR
CORTIÇA



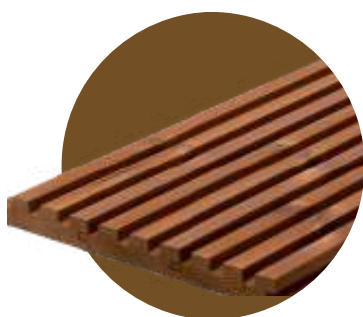
ESTRUTURA
MADEIRA MACIÇA
DE ABETO



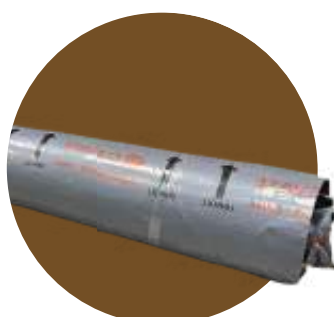
ESTRUTURA
KAMBALA



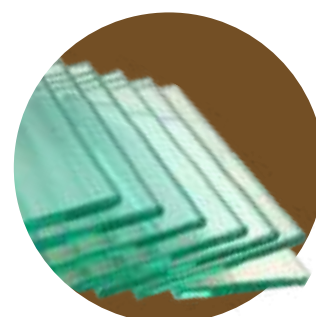
VIDROS
VIDRO LAMINADO



REVESTIMENTO
EXTERIOR
LUNA TRIO



REVESTIMENTO
EXTERIOR
RUBBERGARD



VIDROS
VIDRO TEMPERADO



Isolamento Acústico e Térmico Cortiça - MD Fachada

A **Expanded Insulation Corkboard (ICB)** da **Amorim Cork Solutions** é uma **solução natural e totalmente reciclável**, consistindo apenas de (6cm) cortiça, com um alto desempenho térmico, acústico e antivibração, especialmente adequado para uso em paredes externas e internas.



Estrutura Madeira Maciça de Abeto

A estrutura de um domo é construída em **pinho da Flandres (Madeira maciça de Abeto)**.

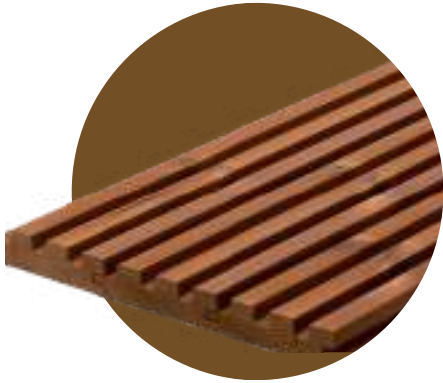
Com o uso de Madeira de Abeto, o domo adquire a **aparência harmoniosa da madeira nórdica** para soluções decorativas e construções em madeira.



Estrutura Perfis Janelas Kambala Escura

A **Kambala Escura** é uma árvore africana, com uma **madeira dura e muito resistente** tanto ao apodrecimento como ao ataque de insetos, é **resistente à flexão, à compressão e à tração**.

A kambala demonstrou as suas qualidades de resistência e **durabilidade** desde há séculos, por exemplo na construção naval, **nas condições climáticas** mais adversas e mais extremas. Por isso usamos a kambala nas partes da estrutura expostas ao exterior, por exemplo no **perfil das janelas**.



Revestimento Exterior Luna Trio

A madeira modificada Thermowood, em que a **LunaWood é líder de mercado**, é obtida por tratamento térmico, com recurso à ação do calor e humidade sem adição de produtos químicos - **100% ecológica**.

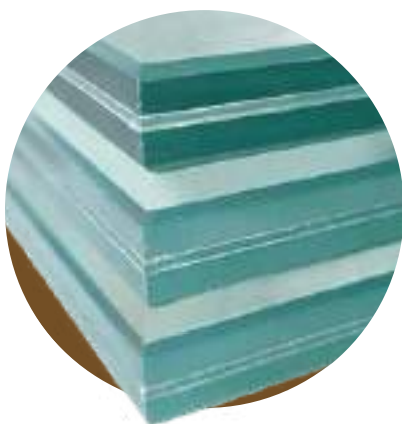
Luna Trio 26x92 é um sofisticado revestimento 3D ThermoWood® de pinho nórdico. Cria uma superfície de madeira visualmente elegante e moderna. O Luna Trio é altamente adequado para fachadas, interiores e outras superfícies decorativas onde se pretende uma superfície de madeira sustentável e sem químicos.



Impermeabilização Rubbergard EPDM

RubberGard EPDM da Elevate é uma membrana de borracha sintética, impermeável de camada única para edifícios comerciais, industriais e residenciais. Oferece durabilidade até 50 anos, resiliência e adaptabilidade excecionais para as necessidades dos edifícios atuais e futuros.

- Elasticidade superior a 300%;
- Resistente ao Ozono e radiação UV;
- Resistente a chuvas ácidas;
- Resistente a temperaturas entre -45° e +130°;
- 20 anos de garantia.

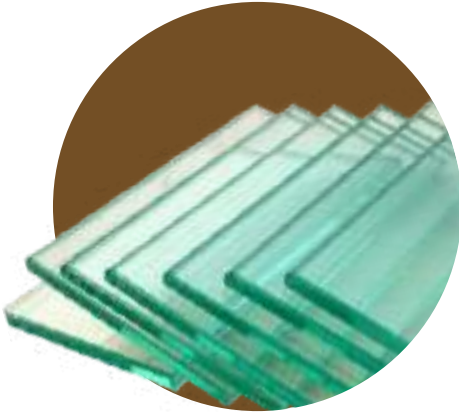


Vidro Laminado

O vidro laminado é composto por duas, placas de vidro de 3mm unidas por uma, camada intermediária de Polivinil Butiral (PVB) de 1mm.

Quando quebrado, os estilhaços ficam presos na camada de PVB, produzindo um efeito de uma "teia de aranha" quando o impacto não é totalmente suficiente para furar o vidro.

- Mais resistente.
- Filtra até 99,6% dos raios ultravioleta.
- Controle acústico.



Vidro Temperado

Vidro que passou por **tratamento térmico** ou químico para modificar suas características como a **dureza** e **resistência mecânica**.

Devido a suas características, este vidro ao ser quebrado estilhaça-se em inúmeros pedaços pequenos o que o torna **menos susceptível a causar ferimentos nas pessoas**.

O vidro temperado é até **cinco vezes mais resistente a choques térmicos** do que o vidro comum mesmo com espessuras semelhantes. O vidro **resistente à flexão** e **suporta variações de temperatura** de até 200 C°.

Características Vidro Duplo

O uso do vidro duplo, oferece excelentes propriedades de isolamento térmico e controlo solar. A composição inclui uma camada de vidro temperado PLANICLEAR de 6 mm com uma câmara de 14 mm preenchida com argônio (90%) e ar (10%), além de um vidro laminado PLANICLEAR de 4 mm com laminação acústica.

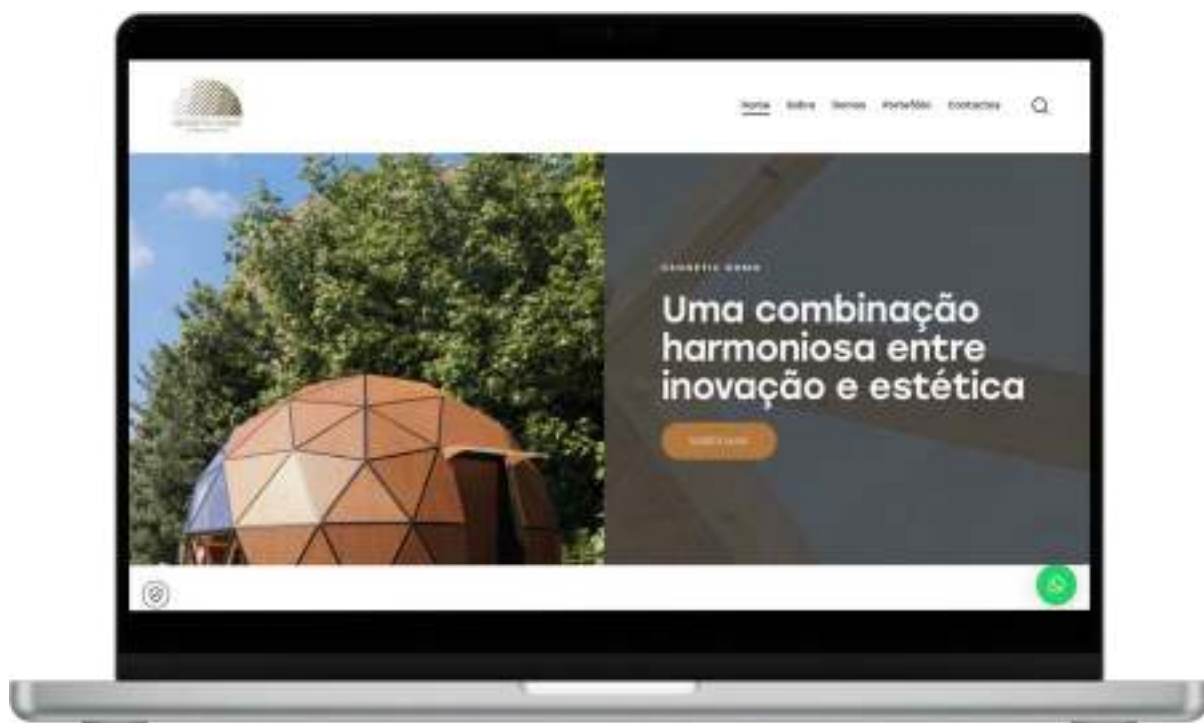
Entre suas características destacam-se:

- Fatores luminosos: Transmissão luminosa (TL) de 51,3% e reflexão luminosa exterior de 18,0%.
- Fatores solares: Fator solar (g) de 0,2782 e coeficiente de sombreamento de 0,3197.
- Fatores energéticos: Transmissão energética (Te) de 23,5%, com uma absorção interna de 43,6%.
- Desempenho térmico: Com um valor de U_g de 1,059 W/m².K, oferece uma ótima eficiência energética.
- Resistência: Com certificação EN356 e EN12600, o vidro possui alta resistência a impactos e intrusões.
- Desempenho acústico: Valores acústicos simulados incluem $R_w(C;Ctr)$ de 41(-2;-7) dB, sendo ideal para ambientes que exigem isolamento acústico.

Além disso, os vidros têm um baixo impacto ambiental, com um índice de pegada de carbono de GWP 62 kg(CO₂e)/m², destacando-se como uma opção sustentável.







[Geodetic Domo](#)



[@geodetic_domo](#)



+351 966 375 205



comercial@geodetic-domo.com



<https://www.geodetic-domo.com>

