

bwood⁺
madeira do futuro

um produto:
basse
pvc



A conexão entre natureza, tecnologia e design.

É uma tecnologia revolucionária que permite oferecer uma alternativa inovadora ao uso da madeira convencional. Produzida a partir de um composto especial à **base de casca de arroz, pvc e aditivos**. O bwood+ apresenta características únicas de resistência, durabilidade e aparência estética semelhante à madeira. Ao optar pelo bwood+, você obtém um material que é resistente a intempéries, cupins, fungos e rachaduras, além de ser altamente estável e de fácil manutenção. Essa tecnologia sustentável também contribui para a preservação das florestas, pois é produzida a partir de recursos renováveis, mantendo o impacto ambiental. Seja para aplicações externas ou internas, como fachadas, decks, sidings e ripados.

bwood+
madeira do futuro





A madeira do futuro.

Um material, infinitas possibilidades

Trabalhado como madeira e processado como polímero.

Por que a madeira do futuro?

- Solução segura contra infestações de cupins, fungos e outras pragas;
- Resistente à água;
- 100% reciclável: da produção ao produto final;
- *Upcycling*: criada a partir da casca de arroz, um subproduto da indústria alimentícia;
- Toque e aparência de madeira de alta qualidade;
- Não lasca e não apresenta rachaduras;
- É versátil: pode ser finalizada em diversas cores de stain;
- Instalação fácil: aparafusado ou clicado;
- Produto para uso interno e externo.



**Não é WPC,
nem madeira
plástica.**

WPC
(madeira plástica)

**MADEIRA
NATURAL**



Comparação de resistência ao sol e tempo

Melhor resultado após exposição a 2 mil horas de intemperismo artificial.



*com aplicação de stain.

Em testes comparativos com madeira plástica e diversos tipos de madeira natural, o polímero composto de fibra natural é o único que permanece resistente ao desbotamento.



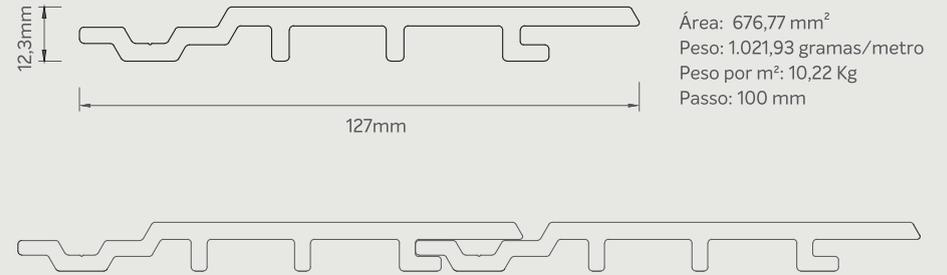
• brise

Geralmente utilizado em fachadas, o **brise bwood+** consiste em uma estrutura composta por lâminas horizontais ou verticais, posicionadas de forma estratégica para controlar a entrada de luz solar, comodidade e privacidade.



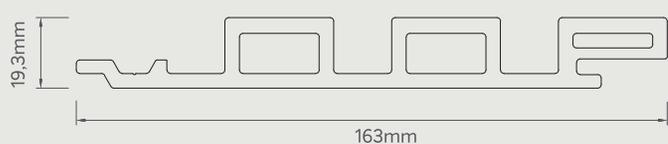
• siding

Também conhecido como revestimento de fachadas, o **siding bwood+** é uma ótima escolha para qualquer projeto, proporcionando uma proteção eficiente e um visual agradável às fachadas.



• ripado

O ripado bwood+ é um revestimento utilizado em uma disposição regular e espaçada, criando um efeito visual interessante e funcional. Essa técnica é comumente utilizada em fachadas, paredes internas e externas, coberturas ou até mesmo em elementos de móveis.



Área: 1.305,94 mm²
Peso: 1.971,97 gramas/metro
Peso por m²: 14,29 Kg
Passo: 138 mm



• deck

O deck bwood+ é geralmente utilizado ao ar livre, oferecendo um espaço agradável e funcional para relaxar e desfrutar do ambiente externo. Além de sua estética atraente, o deck também apresenta benefícios práticos, como a criação de uma superfície plana e nivelada.



Área: 1.984,02 mm²
Peso: 2.995,9 gramas/metro
Peso por m²: 20,67 Kg
Passo: 145 mm



ripado



deck



siding



brise



siding



siding

bwood⁺
madeira do futuro

Processamento e dados técnicos

PROPRIEDADES DO MATERIAL

Densidade	ASTM D2395:2002	aprox. 1.46 g/cm ³
Coefficiente de expansão térmica linear	ASTM D696	3,6 x 10(-5) m/mC
Absorção de Água e Umidade	ASTM D1037:2006a	Pouco ou nenhuma absorção de água (apenas umedecido na superfície)
Teste de Escorregamento (área molhada com os pés descalços)	DIN 51097	Classe C (classe mais alta)
Classificação de incêndio de acordo com a NFPA (Norma Americana)	ASTM E84	Classe A (classe mais alta)
Durabilidade - Resistência a fungos destruidores de madeira (basidiomicetos)	DIN V EN V 12038:2002	O material não foi afetado, maior durabilidade - Classe 1
Condutividade térmica (λ)	EN 12664	0.199 W/(mK)
Resistência à flexão	ISO 178	46 N/mm ²
Módulo de flexão	ISO 178	3850 N/mm ²
Resistência à tração	ISO 527	21,8 N/mm ²
Módulo de tração	ISO 527	2340 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento	EN 392	16,8 N/mm ²
Resistência contra cupins	ASTM D3345-08	Alta resistência contra cupins (Coptotermes curvignathus), quase nenhuma perda de peso - durabilidade muito alta

ACABAMENTOS

Acabamento de peças		Trabalhar com equipamentos de marcenaria tradicional para cortar, fresar, furar, lixar, colar e parafusar.
Tratamento de superfície		Usar apenas stain a base d'água.



siding



brise



siding



brise

bwood⁺
madeira do futuro

um produto:
bazze
pvc

Braskem

Resysta
THE BETTER WOOD

PRODUTO
Nacional 

  /bazzepvc

bwood@bazze.com.br

+55 51 3562.1020