



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 577.004/23**

ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:  
*ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:*

### **Miraluz Ind e Com de Madeiras Ltda**

**CNPJ: 75.596.106/0001-07**

**Rua Prefeito Dr Domingos Cunha, 701 - Centro  
84220-000 - Senges - PR - Brasil**

Para o(s) produto(s):  
*To the following product(s):*

### **Compensado Plastificado**

Produzido(s) na unidade localizada em:  
*Produced at the location:*

**Miraluz Ind e Com de Madeiras Ltda**

**CNPJ: 75.596.106/0001-07**

**Rua Prefeito Dr Domingos Cunha, 701 - Centro  
84220-000 - Senges - PR - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:  
*Meeting the requirements of the ABNT specific procedure:*

**PE-491**

Atendendo aos requisitos da Norma:  
*Meeting the requirements of the Standard:*

**ABNT NBR 17001:2021**

Modelo de Certificação: 5  
*Certification System:*

Primeira concessão: 19/05/2023  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period:*

**19/05/2023 a 19/05/2026**

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 19 de Maio de 2023.  
*Issue Date:*

Última Revisão: Rio de Janeiro, 20 de Dezembro de 2024.  
*Last Revision:*

**Sergio Pacheco**  
Gerente de Certificação de Produto  
*Product Certification Manager*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3.  
*Certificate valid only together with pages 1-3.*



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 577.004/23**

Marca	Descrição Técnica do Modelo				
	Características	18 mm (11 Lâminas)		Normas técnicas de referência	
Espécie	Pinus/ Eucalipto		Declaração do fabricante		
Densidade média (kg/m³)	600		ABNT NBR 17001		
Classe de Colagem	3		ABNT NBR ISO 12466		
Gramatura mínima do filme fenólico	120 g/m²		Declaração do fabricante		
Teor de umidade (%)	9,5		ABNT NBR 17001		
Miraluz	Características Essenciais	Sentido da Chapa	Classe	Valor limite inferior (N/mm²)	Normas técnicas de referência
	Força de flexão (MOR)	//	F10	15	ABNT NBR 17002
		⊥	F10	15	
	Módulo de elasticidade na flexão (MOE)	//	E15	1350	EN 636
		⊥	E15	1350	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 19 de Maio de 2023.

Issue Date:



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 577.004/23**

### Observações Gerais:

*General Observations:*

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade e ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 577.CP.003/2022, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001- 06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). This certificate is tied to the contract nº 577.CP.003/2022 and for the location above indicated.*



<b>Histórico de Revisões</b> <i>Revision history</i>	
<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Justificativa</b> <i>Justification</i>
04/03/2024	<b>Inclusão da logo ABIMCI</b>
20/12/2024	Atualização da classificação do escopo referente ao ensaio de caracterização;

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 19 de Maio de 2023.

*Issue Date:*



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 577.001/23**

ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:  
*ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:*

### **Miraluz Ind e Com de Madeiras Ltda**

**CNPJ: 75.596.106/0001-07**

**Rua Prefeito Dr Domingos Cunha, 701 - Centro  
84220-000 - Senges - PR - Brasil**

Para o(s) produto(s):  
*To the following product(s):*

### **Compensado Plastificado**

Produzido(s) na unidade localizada em:  
*Produced at the location:*

**Miraluz Ind e Com de Madeiras Ltda**

**CNPJ: 75.596.106/0001-07**

**Rua Prefeito Dr Domingos Cunha, 701 - Centro  
84220-000 - Senges - PR - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:  
*Meeting the requirements of the ABNT specific procedure:*

**PE-491**

Atendendo aos requisitos da Norma:  
*Meeting the requirements of the Standard:*

**ABNT NBR 17001:2021**

Modelo de Certificação: 5  
*Certification System:*

Primeira concessão: 12/04/2023  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period:*

**12/04/2023 a 12/04/2026**

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 12 de Abril de 2023.  
*Issue Date:*

Última Revisão: Rio de Janeiro, 20 de Dezembro de 2024.  
*Last Revision:*

**Sergio Pacheco**  
Gerente de Certificação de Produto  
*Product Certification Manager*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3.  
*Certificate valid only together with pages 1-3.*

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 577.001/23**



Marca	Descrição Técnica do Modelo				
Miraluz	Características	18 mm (09 Lâminas)		Normas técnicas de referência	
	Espécie	Pinus/ Eucalipto		Declaração do fabricante	
	Densidade média (kg/m³)	570		ABNT NBR 17001	
	Classe de Colagem	3		ABNT NBR ISO 12466	
	Gramatura mínima do filme fenólico	120 g/m²		Declaração do fabricante	
	Teor de umidade (%)	9,5		ABNT NBR 17001	
	Características Essenciais	Sentido da Chapa	Classe	Valor limite inferior (N/mm²)	Normas técnicas de referência
	Força de flexão (MOR)	//	F10	15	ABNT NBR 17002
		⊥	F10	15	
	Módulo de elasticidade na flexão (MOE)	//	E15	1350	EN 636
⊥		E15	1350		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 12 de Abril de 2023.

Issue Date:



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 577.001/23**

### Observações Gerais:

*General Observations:*

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade e ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 577.CP.003/2022, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001- 06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). This certificate is tied to the contract nº 577.CP.003/2022 and for the location above indicated.*



<b>Histórico de Revisões</b> <i>Revision history</i>	
<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Justificativa</b> <i>Justification</i>
04/03/2024	<b>Inclusão da logo ABIMCI</b>
20/12/2024	Atualização da classificação do escopo referente ao ensaio de caracterização;

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 12 de Abril de 2023.

*Issue Date:*



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002