

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

Solicitante / Certificate Holder
2346215
Envolve Ambientes Seguros Ltda.
Avenida Maringá, 1200 – Emiliano Perneta
CEP: 83324-432 – Pinhais - PR
04.928.468/0001-00

Fabricante / Manufacturer
2346215
Envolve Ambientes Seguros Ltda.
Avenida Maringá, 1200 – Emiliano Perneta
CEP: 83324-432 – Pinhais - PR
04.928.468/0001-00

Produto Certificado / Certified Product
Paredes Divisórias sem função estrutural, com ou sem porta, categoria Corta Fogo até CF 360 / Fire walls partitions without structural function, with or without door, category Fire Resistant EI up to 360

Modelo de Certificação / Certification Model Modelo 5/ Model 5

Programa de Certificação ou Portaria
Certification Program or Decree POLICY-ULID-004456

Normas Aplicáveis / Applicable standards NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992

Identificação UL BR4816 / Volume 01 / Section 01
UL Identification #

Concessão para / Concession for Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.
UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data emissão / Issuing Date	Data de Realização / Performance Date
Dados da Auditoria / Audit data	30/01/2023	00	31/01/2023	30/01/2023
Relatório de ensaio emitido por Envolve Ambientes Seguros / Test report issued by Envolve Ambientes Seguros	01/23	00	10/02/2023	03/02/2023
Relatório de ensaio emitido por UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ambientes Seguros / Test report issued by UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade	ETD1359/22	00	30/11/2022	28/11/2022
Relatório de ensaio emitido por Fundação CPqD - Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética – ACEM Test report issued by Fundação CPqD - Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética - ACEM	DOT-18690.RE.01-A	00	17/02/2023	13/02/2023
Relatório de ensaio emitido por Envolve Ambientes Seguros / Test report issued by Envolve Ambientes Seguros	02/23	00	16/02/2023	14/02/2023
Relatório de ensaio emitido por UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ambientes Seguros / Test report issued by UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade	ETD0255/2023	00	28/02/2023	15/02/2023

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.

2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.

This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.

3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Marca Trademark	Modelo Model	Dados Técnicos Technical Data
ENVOLVE	ENVX306 CF 60	<p>Parede divisória sem função estrutural, com ou sem porta, Corta Fogo 60 minutos para uso em Ambientes Seguros, Sala Segura, Contêiner Seguro, Rack Cofre, Sala de Pânico, DCMPF–Data Center Modular Pré Fabricado e outros.</p> <ul style="list-style-type: none">Fornece proteção contra a ação do fogo, com capacidade de manter Estabilidade, Estanqueidade e Isolamento Térmico de acordo com as normas NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992.Oferece grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017Oferece proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997 Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHzFornece proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por 60 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016Fornece proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento POLICY-ULID-004456

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

ENVOLVE	ENVX309 CF 90	<p>Parede divisória sem função estrutural, com ou sem porta, Corta Fogo 90 minutos para uso em Ambientes Seguros, Sala Segura, Contêiner Seguro, Rack Cofre, Sala de Pânico, DCMPF–Data Center Modular Pré Fabricado e outros.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fornece proteção contra a ação do fogo, com capacidade de manter Estabilidade, Estanqueidade e Isolamento Térmico de acordo com as normas NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992.▪ Oferece grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017▪ Oferece proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.▪ Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997 Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHz▪ Fornece proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por 90 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016▪ Fornece proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento POLICY-ULID-004456
---------	------------------	---

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

ENVOLVE	ENVX312 CF 120	<p>Parede divisória sem função estrutural, com ou sem porta, Corta Fogo 120 minutos para uso em Ambientes Seguros, Sala Segura, Contêiner Seguro, Rack Cofre, Sala de Pânico, DCMPF–Data Center Modular Pré Fabricado e outros.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fornece proteção contra a ação do fogo, com capacidade de manter Estabilidade, Estanqueidade e Isolamento Térmico de acordo com as normas NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992.▪ Oferece grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017▪ Oferece proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.▪ Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997 Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHz▪ Fornece proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por 120 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016▪ Fornece proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento POLICY-ULID-004456
---------	-------------------	---

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

ENVOLVE	ENVX318 CF 180	<p>Parede divisória sem função estrutural, com ou sem porta, Corta Fogo 180 minutos para uso em Ambientes Seguros, Sala Segura, Contêiner Seguro, Rack Cofre, Sala de Pânico, DCMPF–Data Center Modular Pré Fabricado e outros.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fornece proteção contra a ação do fogo, com capacidade de manter Estabilidade, Estanqueidade e Isolamento Térmico de acordo com as normas NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992.▪ Oferece grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017▪ Oferece proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.▪ Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997 Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHz▪ Fornece proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por 180 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016▪ Fornece proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento POLICY-ULID-004456
---------	-------------------	---

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

ENVOLVE	ENVX324 CF 240	<p>Parede divisória sem função estrutural, com ou sem porta, Corta Fogo 240 minutos para uso em Ambientes Seguros, Sala Segura, Contêiner Seguro, Rack Cofre, Sala de Pânico, DCMPF–Data Center Modular Pré Fabricado e outros.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fornece proteção contra a ação do fogo, com capacidade de manter Estabilidade, Estanqueidade e Isolamento Térmico de acordo com as normas NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992.▪ Oferece grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017▪ Oferece proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.▪ Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997 Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHz▪ Fornece proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por 240 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016▪ Fornece proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento POLICY-ULID-004456
---------	-------------------	---

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0322

Emissão / Issue
3 de março de 2023
March 3, 2023

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
2 de março de 2026
March 2, 2026

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 8
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

ENVOLVE	ENVX324 CF 360	<p>Parede divisória sem função estrutural, com ou sem porta, Corta Fogo 360 minutos para uso em Ambientes Seguros, Sala Segura, Contêiner Seguro, Rack Cofre, Sala de Pânico, DCMPF-Data Center Modular Pré Fabricado e outros.</p> <ul style="list-style-type: none">Fornecer proteção contra a ação do fogo, com capacidade de manter Estabilidade, Estanqueidade e Isolamento Térmico de acordo com as normas NBR 10636:1989 e NBR 6479:1992.Oferece grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017Oferece proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997 Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHzFornecer proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por 360 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016Fornecer proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento POLICY-ULID-004456
---------	-------------------	--

Histórico de Revisões / Revisiosn Description:

03 de Março de 2023/ March 03, 2023	Emissão inicial / Initial Issue
24 de Março de 2023/ March 24, 2023	Revisão 01 / Revision 01 - Alteração do nome do Produto Certificado / Certified Product Name Alteration
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

Form-ULID-007177 (DCS:41-IC-F0033) rev 12.1