

# LAMINAZIONE VETRO GLASS LAMINATION

**EVA PER STRATIFICA EVASHINE**  
EVA FOR LAMINATION EVASHINE .72

**INSERTI PER STRATIFICA INSERTSHINE**  
INSERTS FOR LAMINATION INSERTSHINE .75

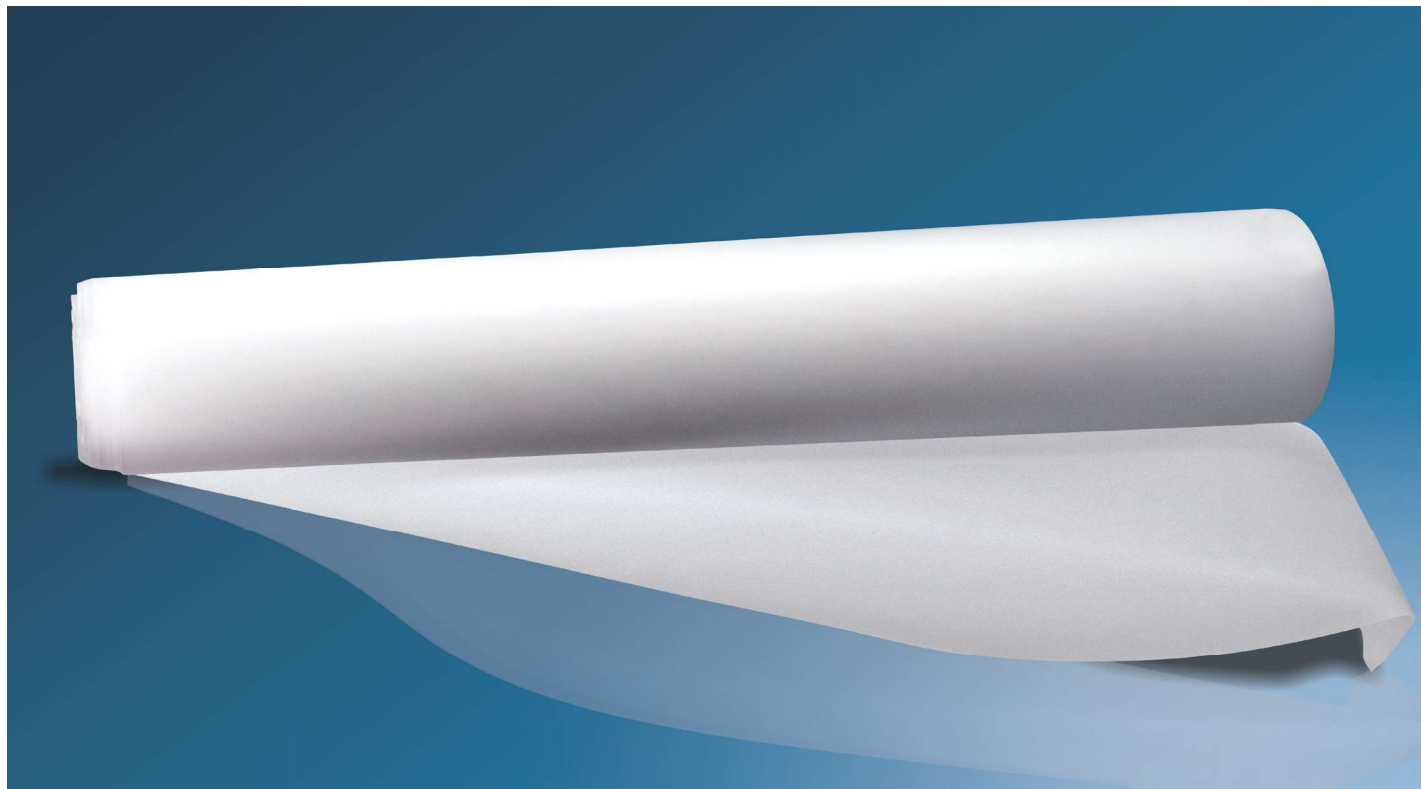
**PRODOTTI PER LAMINAZIONE**  
LAMINATION PRODUCTS .76

**RICAMBI FORNI DI LAMINAZIONE**  
SPARE PARTS LAMINATION KILNS .78

**MACCHINE PER TEST LAMINAZIONE**  
LAMINATION TEST MACHINES .79



**Pellicola intercalare per vetro stratificato**  
Interlayer film for laminated glass



**SI.STE TRADING SRL E' DISTRIBUTORE UFFICIALE DEL FILM EVASHINE.**

**EVASHINE è una pellicola EVA (Ethilene Vinil Acetato) con elevata capacità di reticolazione, nata attraverso una lunga esperienza e conoscenza per soddisfare i più elevati standard di laminazione del vetro. EVASHINE ha lo scopo di rendere facile il processo di laminazione, avendo come risultato un prodotto duraturo, resistente ed esteticamente bello.**

**E' eccellente per lavorazioni esterne, applicazioni di sicurezza e decorazioni con PET ed altri tipi di inserti.**

**Qualità e caratteristiche di EVASHINE:**

- **Alta trasparenza**
- **Elevata capacità di reticolazione**
- **Assenza di plastificanti e quindi basso livello di assorbimento umidità.**
- **Eccellente isolamento acustico**
- **Ottima nelle applicazioni sia per interni che per esterni**
- **Altissima adesione sia al vetro che ad inserti**
- **Poca fuoriscita dai bordi dopo la laminazione**

SI.STE TRADING SRL IS THE OFFICIAL DEALER OF EVASHINE FILM.

EVASHINE is an EVA (Ethilene Vinyl Acetate) "Thermoset" interlayer product with cross-linking capabilities. EVASHINE was born from the experience and knowledge acquired from the highest standards of glass lamination.

EVASHINE aims to make the lamination process easy, resulting in a long lasting, resistant and aesthetically beautiful product. It is excellent for external processing, safety applications and decorations with PET and other types of inserts.

EVASHINE quality and features:

- High transparency
- High cross-linking capacity
- Absence of plasticizers and therefore low level of humidity absorption
- Excellent sound insulation
- Excellent in both indoor and outdoor applications
- Very high adhesion to both glass and inserts
- Little leaking from the edges after lamination

### EVASHINE trasparente

Transparent EVASHINE



EVASHINE è una pellicola intercalare per vetro stratificato. EVASHINE trasparente può essere usato sia per applicazioni esterne che per applicazioni interne. Ottima trasparenza e altissimo potere di adesione sia su vetro sia su inserti quali PET, stoffe etc..

EVASHINE is an interlayer film for laminated glass. EVASHINE can be used both for external and internal applications. It has very good transparency and high power of adhesion on glass and on inserts like PET, fabrics etc..

#### DATI TECNICI TECHNICAL DATA:

**92%**  
GEL RATE

**87,6%**  
TRASMISSIONE LUMINOSA  
LIGHT TRANSMITTANCE

**0,15%**  
OPACITÀ  
HAZE

**32N/cm**  
PEEL-OFF TEST

#### CERTIFICAZIONI & TEST:

- UNI EN12543 – 4:2011 Durabilità. Test alta temperatura e test umidità
- UNI EN410: 2011 Proprietà UV e luminose
- Gel rate test
- Peel-Off test

#### CERTIFICATIONS & TESTS:

- UNI EN12543 – 4:2011 Durability. High temperature test and humidity test
- UNI EN410: 2011 UV and luminosity properties
- Gel rate test
- Peel-Off test



#### DIMENSIONI DISPONIBILI AVAILABLE SIZES

Cod.	Colore Colour	Larghezza Width	Spessore Thickness	Lunghezza Length
EVASHINE-040-13X100	Trasparente Clear transparent	1300 mm	0,38 mm	100 mt
EVASHINE-040-18X100	Trasparente Clear transparent	1800 mm	0,38 mm	100 mt
EVASHINE-040-22X100	Trasparente Clear transparent	2200 mm	0,38 mm	100 mt
EVASHINE-040-26X100	Trasparente Clear transparent	2600 mm	0,38 mm	100 mt
EVASHINE-080-13X50	Trasparente Clear transparent	1300 mm	0,76 mm	50 mt
EVASHINE-080-18X50	Trasparente Clear transparent	1800 mm	0,76 mm	50 mt
EVASHINE-080-22X50	Trasparente Clear transparent	2200 mm	0,76 mm	50 mt
EVASHINE-080-26X50	Trasparente Clear transparent	2600 mm	0,76 mm	50 mt

### EVASHINE bianco latte

#### EVASHINE milky white



EVASHINE è una pellicola intercalare per vetro stratificato. EVASHINE bianco latte è ideale per applicazioni interne donando una luminosità diversa agli ambienti. E' semi trasparente e permette di intravedere gli oggetti.

EVASHINE is an interlayer film for laminated glass. EVASHINE milky white is suggested for internal application giving a different brightness to the environments. It's semi-transparent and it allows to glimpse objects.

Larghezza Width	Spessore Thickness	Lunghezza Length
2000 mm	0,38 mm	50 mt
Cod.	Colore Colour	
EVASHWC2-H38-2X50	Bianco latte Milky white	

### EVASHINE bianco satinato

#### EVASHINE jade white



EVASHINE è una pellicola intercalare per vetro stratificato. EVASHINE bianco satinato è ideale per applicazioni interne donando una luminosità diversa agli ambienti. Da l'effetto opaco-satinato al vetro.

EVASHINE is an interlayer film for laminated glass. EVASHINE jade white is suggested for internal application giving a different brightness to the environments. It gives a matt-satinated effect to the glass.

Larghezza Width	Spessore Thickness	Lunghezza Length
2000 mm	0,38 mm	50 mt
Cod.	Colore Colour	
EVASHWD-H38-2X50	Bianco satinato Jade white	

### EVASHINE bianco coprente

#### EVASHINE opaque white



EVASHINE è una pellicola intercalare per vetro stratificato. EVASHINE bianco coprente è ideale per applicazioni interne e da l'effetto al vetro del bianco assoluto.

EVASHINE is an interlayer film for laminated glass. EVASHINE opaque white is suggested for internal application and it gives the total white effect to the glass.

Larghezza Width	Spessore Thickness	Lunghezza Length
2000 mm	0,38 mm	50 mt
Cod.	Colore Colour	
EVASHWY-H38-2X50	Bianco coprente Opaque white	

### EVASHINE nero coprente

#### EVASHINE opaque black

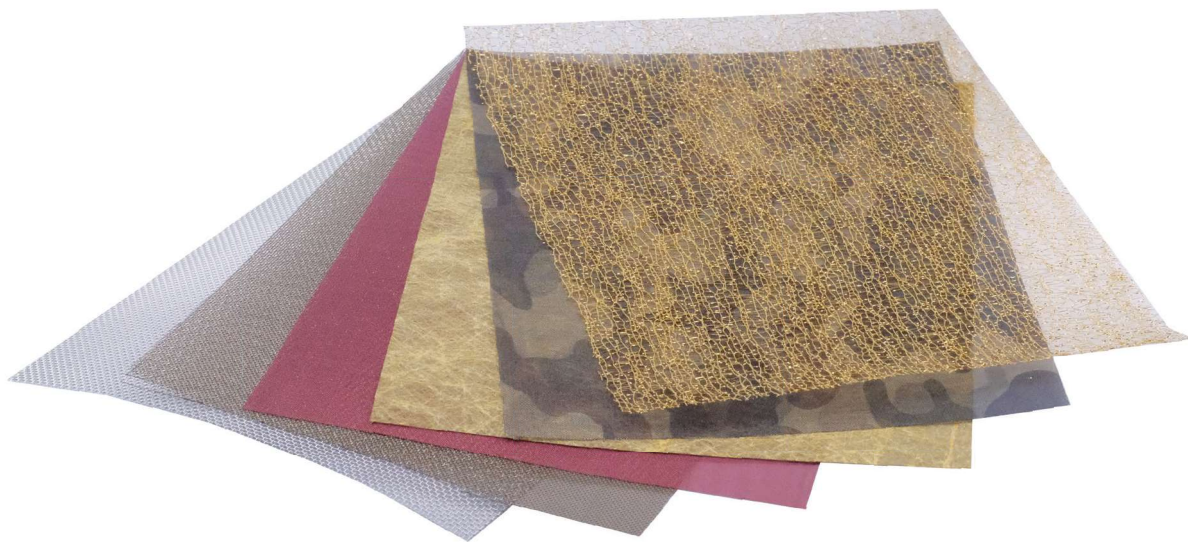


EVASHINE è una pellicola intercalare per vetro stratificato. EVASHINE nero coprente è ideale per applicazioni interne e da l'effetto al vetro del nero assoluto.

EVASHINE is an interlayer film for laminated glass. EVASHINE opaque black is suggested for internal application and it gives the total black effect to the glass.

Larghezza Width	Spessore Thickness	Lunghezza Length
2000 mm	0,38 mm	50 mt
Cod.	Colore Colour	
EVASHWBL-H38-2X50	Nero coprente Opaque black	

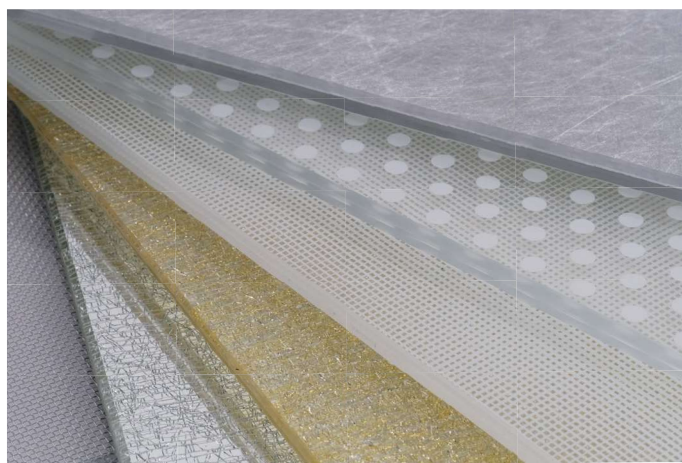
Inserti per laminazione INSERTSHINE  
INSERTSHINE lamination inserts



Gli inserti per la laminazione INSERTSHINE sono inserti da applicare con la pellicola intercalare EVASHINE per la decorazione di vetri, porte, tavoli etc..  
INSERTSHINE sono stati provati e testati solo con EVASHINE e per applicazioni interne.  
La gamma completa di inserti è disponibile nel catalogo INSERTSHINE.

INSERTSHINE lamination inserts are used with the EVASHINE film, for the decoration of glass, doors, tables etc..  
INSERTSHINE are tested only with EVASHINE for internal application.  
The complete range of inserts are available from the INSERTSHINE catalogue.

Cod.	Descrizione Description
LA-EV-INSERTCAT	Catalogo inserti INSERTSHINE INSERTSHINE inserts catalogue



## Nastro verde in poliestere Green polyester tape



Nastro trasparente in poliestere con adesivo in silicone adatto per alte temperature di 180/200°. Particolarmente indicato per la chiusura dei bordi nei vetri da laminare con film EVA, precludendone la fuoriuscita.  
Formato: rotolo.

Green polyester transparent tape with silicone adhesive, suitable for high temperatures of 180°/200°. Recommended to close the edges of glass sheets to be laminated with EVA film, thus avoiding leaking.  
Format: roll.

Cod.	Larghezza Width	Lunghezza Length
LA-NV 2066	20 mm	66 mt
LA-NV 3066	30 mm	66 mt
LA-NV 4066	40 mm	66 mt
LA-NV 5066	50 mm	66 mt

## DUST REMOVAL DUST REMOVAL

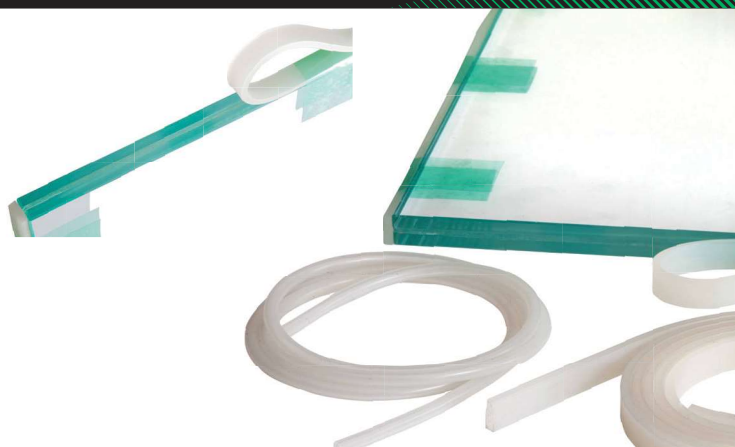


Il DUST REMOVAL è lo strumento ideale per la pulizia a secco di superfici piane e dell'EVA da qualsiasi tipo di sporco microscopico. Il sistema è composto da rullo polimerico che cattura lo sporco, da fogli di carta adesivi per pulire il rullo dallo sporco e da un supporto di plastica su cui appoggiare il rullo e fissare i fogli adesivi.

The DUST REMOVAL is the ideal tool to rid flat surfaces and EVA of any microscopic dirt. The system consists of a polymer roller that captures dirt, adhesive paper sheets to clean the roller from dirt and a plastic base holder to support the roller and to set the adhesive sheets.

Cod.	Descrizione Description
LA-DR-305 LA-DR-1 LA-DR-4	Rullo larghezza 305 mm Roll length 305 mm 50 fogli adesivi (scatola 5 pz) 50 adhesive sheets (5 pcs box) Base supporto in plastica Plastic base holder

## Nastro siliconico Silicon foam rubber



Nastro siliconico trasparente, adatto per le alte temperature dei forni di produzione di vetro laminato. Il nastro, fissato ai bordi dei vetri da laminare, non permette la fuoriuscita dell'EVA nella fase di laminazione lasciando una perfetta finitura dei bordi. Il prodotto è venduto in rotoli e può essere riutilizzato più volte.

Transparent silicon foam rubber suggested for the high temperatures of kilns during laminated glass production. The tape, fixed to the edges of the glass to be laminated, prevents the EVA from escaping during the lamination phase, leaving a perfect edge finish. The product is sold in rolls and can be reused several times.

Cod.	Sezione Section	Lunghezza Length
LA-NS-155/50 LA-NS-D.7/50	Rettangolare Rectangular 15x5 mm Rotonda Round 7 mm	50 mt 50 mt

## Pulitore pre stratifica VITRASOLV VITRASOLV pre lamination cleaner



VITRASOLV è un solvente speciale ideale come pulizia del vetro preliminare alla stratifica con EVA. Avendo un'alta concentrazione di alcool bisogna manipolare il pulitore con i guanti in nitrile cod. AC 5036-L.

VITRASOLV is a special solvent ideal for cleaning glass before lamination with EVA. Having a high concentration of alcohol it is necessary to handle the cleaner with nitrile gloves cod. AC 5036-L.

Cod.	Descrizione Description	Flacone Bottle
LA-VITRA-P	VITRASOLV	1 lit

## Termocutter tipo BLACK Thermocutter BLACK type



Il termocutter BLACK è uno strumento leggero e maneggevole usato per tagliare, con una lama a caldo, l'EVA o il PVB che fuoriesce dai bordi dopo la stratifica dei vetri. Munito di potenziometro per la regolazione della temperatura.

The BLACK thermocutter is a light and handy tool used to cut, with a hot blade, the EVA or PVB that comes out from the edges after the lamination process. Equipped with a potentiometer for temperature adjustment.

**Dati elettrici** Electrical data: 230V- 50HZ- 150W

Cod.	Dotazione Equipment	Peso Weight
LA-TC-BLACK	3 lame incluse 3 blades included	0,5 kg

## Termocutter tipo BLUE Thermocutter BLUE type



Il termocutter BLUE è uno strumento leggero e maneggevole usato per tagliare, con una lama a caldo, l'EVA o il PVB che fuoriesce dai bordi dopo la stratifica dei vetri. Munito di potenziometro per la regolazione della temperatura.

The BLUE thermocutter is a light and handy tool used to cut, with a hot blade, the EVA or PVB that comes out from the edges after the lamination process. Equipped with a potentiometer for temperature adjustment.

**Dati elettrici** Electrical data: 230V- 50HZ- 100W

Cod.	Dotazione Equipment	Peso Weight
LA-TC-BLUE	3 lame incluse 3 blades included	0,4 kg

## Stazione termocutter Thermocutter station



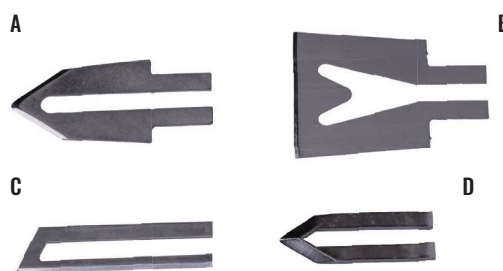
La stazione termocutter è uno strumento usato per tagliare, con una lama a caldo, l'EVA o il PVB che fuoriesce dai bordi dopo la stratifica dei vetri. La stazione termocutter consente di avere il controllo preciso della temperatura e consente l'utilizzo del termocutter in continuo per applicazioni lunghe e automatizzate. Poiché il controllo della temperatura è separato dall'impugnatura, quest'ultima non si scalda e quindi ha una vita più lunga rispetto ai termocutter standard.

The thermocutter station is a tool used to cut, with a hot blade, the EVA or PVB that comes out from the edges after the lamination process. The thermocutter station allows to have precise temperature control and allows the use of the thermocutter continuously for long and automated applications. Since the temperature control is separate from the handle, the latter does not heat up and therefore has a longer life than standard thermocutters.

**Dati elettrici** Electrical data: 230V- 50HZ- 400W

Cod.	Dotazione Equipment
LA-TC-STATION	Stazione + impugnatura Station + handle

## Lame per termocutter Thermocutter blades

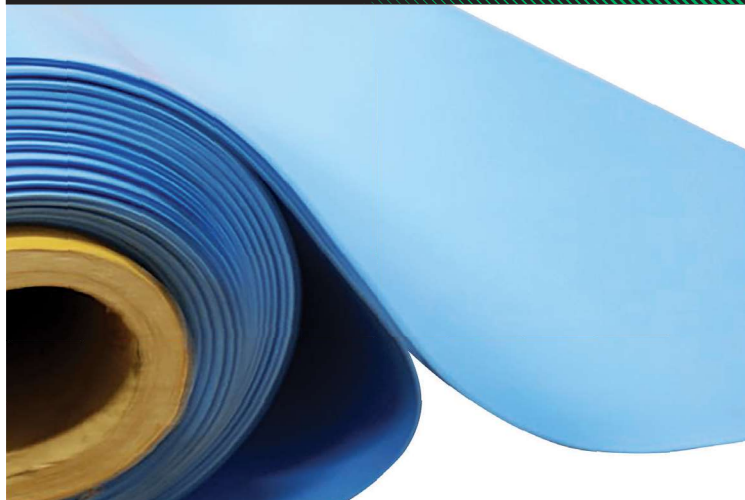


Lame di ricambio per termocutter tipo BLACK, BLUE e stazione termocutter.

Spare thermocutter blades for BLACK, BLUE and thermocutter station.

Cod.	Codice lama Blade code
A	T04
B	T015/0,6
C	T3-30
D	DPM10

## Telo siliconico blu Blue silicon sheet



Telo siliconico blu utilizzato per creare il vuoto nei forni di laminazione. Altezza rotoli: 1700 mm o 2000 mm.

Disponibili anche altezze superiori a 2000 mm ma realizzati con teli giuntati e incollati.

Blue silicon sheet used to create the vacuum inside the glass lamination kilns. Rolls height: 1700 mm or 2000 mm.

Greater heights available upon request but with joined glued sheets.

Cod.	Spessore telo Sheet thickness
LA-V-TEL	1,5 – 3,0 mm

## Sacca siliconica blu Blue silicon bag



Sacca siliconica blu per la laminazione di vetri piani e curvi con chiusura a pressione, da utilizzare nei forni di laminazione. Possiede una grande elasticità aderendo a qualsiasi sagoma o forma di vetro.

Dimensioni a richiesta.

Blue silicon bag for lamination of flat and curved glass with pressure closure, to be used in lamination kilns. It has great elasticity and adheres to any shape or form of glass. Dimensions available upon request.

Cod.	Spessore telo Sheet thickness
LA-V-SAS	1,5 mm

## Rete vetro-teflon Teflon net



Rete vetro-teflon utilizzata all'interno del sacco di silicone nei forni di laminazione. Serve per preservare il sacco siliconico dall'usura e per agevolare l'aspirazione dell'aria durante la realizzazione del vuoto.

Teflon net used inside the silicon bag in the lamination kilns. It is used to preserve the silicon bag from wear and to facilitate air evacuation during the creation of the vacuum.

Cod.	Altezze rotoli Roll heights
LA-V-TEF	2000-2200-2500-3000 mm



### Macchina per test umidità

Machine for humidity test



Forno in struttura metallica per effettuare prove di umidità su campioni di vetro laminato. Dotato di pannello digitale per il controllo del processo. Effettua test secondo gli standard EN ISO 12543-4:2011-Glass in Building-Laminazione del vetro- Parte 4., punto 5.3.1. Dimensione massima del vetro 300x300 mm.

Metallic chamber to carry out humidity tests on laminated glass samples. Equipped with digital panel for process control. Tests according to EN ISO 12543-4: 2011-Glass in Building-Glass lamination - Part 4., point 5.3.1. Maximum glass size 300x300 mm.

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:**

- Alimentazione elettrica / electrical supply: 220V-50HZ
- Potenza installata / installed power: 550W
- Dimensioni forno / chamber sizes: 560x390x570 mm
- Peso / weight: 17 kg

Cod.	Descrizione Description
LA-V-FOR-UM	Macchina per test umidità Humidity test machine

### Macchina per test alta temperatura

Machine for high temperature test



Forno in struttura metallica per effettuare prove di alta temperatura su campioni di vetro laminato. Dotato di pannello digitale per il controllo del processo. Effettua test secondo gli standard EN ISO 12543-4:2011-Glass in Building-Laminazione del vetro- Parte 4., punto 4. Dimensione massima del vetro 300x300 mm.

Metallic chamber to carry out high temperature tests on laminated glass samples. Equipped with digital panel for process control. Tests according to EN ISO 12543-4: 2011-Glass in Building-Glass lamination - Part 4., point 4. Maximum glass size 300x300 mm.

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:**

- Alimentazione elettrica / electrical supply: 220V-50HZ
- Potenza installata / installed power: 550W
- Dimensioni forno / chamber sizes: 560x390x570 mm
- Peso / weight: 17 kg



Cod.	Descrizione Description
LA-V-FOR-AL	Macchina per test alta temperatura High temperature test machine