

■ Evolution - Tekno

IT EN

LE NOSTRE ANTICHE RADICI INVENTANO UN NUOVO FUTURO

OUR ANCIENT ROOTS INVENT A NEW FUTURE

I sei sestieri di Venezia, simboleggiati dal ferro di prua della gondola veneziana, condividono con le sei linee Oikos la secolare cultura del progettare e dell'innovare.

The six districts of Venice, the so called Sestieri, symbolized by the iron prow of Venetian gondolas, share an age-old culture of design and innovation with Oikos' six products lines.

Synua

Vela

iDoor

Synua Wall System

**Tekno
Evolution**



OIKOS OIKOS	4
ECOSOSTENIBILITA' ECO-SUSTAINABILITY	5
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	6
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI PERFORMANCE CHARACTERISTICS	6
PORTA BLINDATA EVOLUTION - TEKNO SAFETY DOOR EVOLUTION - TEKNO	7
EVOLUTION 3 EVOLUTION 3	8
EVOLUTION 4 EVOLUTION 4	10
TEKNO TEKNO	11
PLUS PRODOTTO PLUS PRODUCT	12
KEYTRONICS: SISTEMA DI CHIUSURA ELETTRONICA KEYTRONICS: ELECTRONIC LOCKING SYSTEM	18
RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI OUTDOOR COVERINGS COVERED BY 15 AND 12-YEAR WARRANTIES	19
LINEA LEGNO VIVO LEGNO VIVO LINE	20
LINEA LEGNO MASSELLO HEARTWOOD LINE	22
LINEA COUNTRY LINE, PIANO, FUGATO, PANTOGRAFATO COUNTRY LINE, SMOOTH, CARVED, PANTOGRAPHED	24
LINEA TEKNO TEKNO LINE	26
LINEA PIANO SMOOTH LINE	31
LINEA BUGNATO RAISED PANEL LINE	32
LINEA RICERCA & STILE RESEARCH & STYLE LINE	33
CILINDRI CYLINDERS	34
INSERIMENTO VETRO FITTING OF GLASS	35
TIPOLOGIE DI MONTAGGIO E CONVERSIONI MISURE TYPES OF FITTING AND MEASUREMENT CONVERSIONS	36

E3 EVOLUTION 3

E4 EVOLUTION 4

E3E1 EVOLUTION 3 E1 30 E1 60

T3 TEKNO 3

T3E1 TEKNO 3 E1 90



OIKOS

Oikos: nell'antica Grecia significava "casa". Da oltre vent'anni Oikos progetta e produce le proprie porte blindate in Italia nello stabilimento di Gruaro a 50 km da Venezia. Il mercato riconosce Oikos come leader nel segmento dell'alto di gamma. Oikos produce porte blindate su misura dagli alti standard qualitativi. Tutta la sua produzione è certificata: antieffrazione (Classi 3 e 4), isolamento acustico, isolamento termico, tenuta aria, acqua e vento. Tutte le fasi produttive vengono svolte in azienda, punto di forza che permette la realizzazione di un prodotto unico, interamente Made in Italy e dal design ricercato. Obiettivo di Oikos è fornire soluzioni ad architetti ed interior designer attraverso un'ampia varietà di proposte tecniche ed estetiche. La vocazione dell'azienda all'internazionalità è dimostrata dalla presenza in tutti i principali Paesi europei e nei maggiori mercati in Asia, Africa, America. I caratteri che distinguono la sua azione sono: Curiosità, Dinamismo, Stile. I temi dominanti della sua ricerca sono: la Sicurezza, il Design, il Comfort e l'Affidabilità. Oikos tutela l'ambiente, il suo operato è infatti orientato ai concetti di ecosostenibilità e di ecocompatibilità, come confermato dalle certificazioni in suo possesso. Oikos attua una politica imprenditoriale volta al rispetto del territorio in cui è nata e continua ad operare, anche attraverso lo studio su materiali nuovi e riciclabili. Tutte le decisioni aziendali, dalle strategiche alle operative, vengono prese ponendo sempre massima attenzione alla responsabilità sociale e alla tutela dell'ambiente, segno di un Alto Profilo Etico. Oikos è da sempre impegnata nello sviluppo del tessuto sociale in cui opera, incentivando iniziative culturali e di valorizzazione del capitale umano. Dal 2009 collabora con l'Università Ca' Foscari di Venezia per un continuo miglioramento delle performance aziendali, applicando la ricerca accademica alla realtà operativa.

Oikos: in ancient Greek, the term means "home". For over twenty years, Oikos has designed and manufactured its safety doors in its Gruaro plant situated 50 km from Venice, in Italy. The market ranks Oikos among the industry leaders in the high-end category. Oikos manufactures bespoke safety doors of the highest quality. The entire production is certified: anti burglar (Classes 3 and 4), soundproof, thermal insulation and sealed against air, water and wind. All the manufacturing phases are performed in-house, a major strength that allows for the production of a unique product, that is entirely Made in Italy and features a sophisticated design. Oikos' main objective is to provide architects and interior designers with a wide range of technical and styling solutions. The company's focus on being an international concern can be seen in its presence across all the main European countries and the major markets in Asia, Africa and America. The characteristic traits which mark the company's activities are: Curiosity, Dynamism and Style. The main topics addressed in research activities are: Safety, Design, Comfort and Reliability. Oikos protects the environment. Indeed, its activities are geared towards concepts of eco-sustainability and eco-compatibility, as confirmed by the certifications the company has been awarded. Oikos implements an entrepreneurial policy aimed at respecting the territory in which the company was established and continues to do business, also by studying new and recyclable materials. All corporate decisions, from strategy to operations, are always made with a keen eye on social responsibility and environmental protection, which is a sign of the Highest Ethical Profile. Oikos has always been engaged in the development of the social fabric in which it does business, providing incentives for cultural initiatives and events which enhance the value of human capital. Since 2009, Oikos has worked together with Ca' Foscari University in Venice for the continuous improvement of the company's performances, applying academic research to the operational concern.



ECOSOSTENIBILITA'

ECO-SUSTAINABILITY

Ecosostenibile è ciò che porta ad agire l'uomo in modo che il consumo di risorse sia tale che la generazione successiva riceva la stessa quantità di risorse che noi abbiamo ricevuto dalla generazione precedente.

La progettazione delle porte Oikos si fonda sulla riciclabilità e sul riutilizzo dei materiali, sulla riduzione all'essenziale delle strutture, dematerializzando il processo produttivo per evitare ogni tipo di spreco, e sulla riduzione delle emissioni tossiche, per realizzare prodotti ecosostenibili con la massima capacità di durare nel tempo.

Eco-sustainable is what makes man behave in such a way that the consumption of resources ensures that future generations will receive the same quantity of resources which we received from previous generations.

The design planning of Oikos doors is based on the recyclability and re-use of materials, on minimising the structures to the bare essentials, dematerialising the production process to avoid all wastage, and reducing toxic emissions, to produce eco-sustainable products built to stand the test of time.

OIKOS VUOLE FARE LA SUA PARTE

Vernici all'acqua, prestazioni termiche, legno certificato FSC da foreste a gestione responsabile, tutela ambientale certificata UNI EN ISO 14001: i prodotti Oikos vivono di ecologia.

OIKOS WANTS TO DO ITS BIT

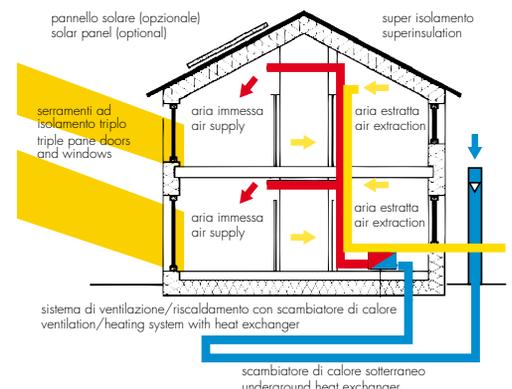
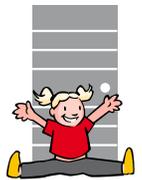
Water-based paints, thermal performance, FSC certified wood from responsibly managed forests, UNI EN ISO 14001 certified environmental protection: Oikos products thrive on ecology.

LA META DA RAGGIUNGERE

Oikos ha come modelli di riferimento gli istituti certificatori nazionali ed internazionali che stabiliscono i valori degli edifici sostenibili ad alto risparmio energetico e i criteri per realizzare la massima efficienza della "casa passiva".

THE OBJECTIVE TO REACH

Oikos's reference models are both domestic and international certifying bodies which set out the values of sustainable buildings with high energy savings and the criteria to achieve the maximum efficiency of "passive house".





Sistema gestione qualità. L'azienda è costantemente impegnata nel miglioramento del processo produttivo.

Quality Management System.
The company is constantly committed to improve the productive process.



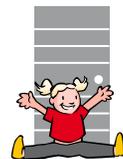
Certificazione di prodotto. L'ente controllore esterno IFT controlla e verifica occasionalmente le fasi produttive e le caratteristiche dei materiali impiegati.

Product certification.
The external supervising body IFT controls and verifies occasionally the production phases and features of the used materials.



Sistema di gestione ambientale. Oikos è sensibile ai problemi ambientali e si è dotata della certificazione volontaria UNI EN ISO 14001.

Environmental management system.
Oikos is sensitive to environmental problems and has obtained voluntary UNI EN ISO 14001 certification.



EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli". Oikos utilizza vernici all'acqua che non rilasciano nel tempo sostanze nocive a tutela dell'ambiente e delle persone.

EN 71-3 "Toy Safety".
Oikos uses water-based paints that do not release harmful substances over time, protecting environment and people.



Il marchio dichiara che **Oikos** utilizza legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile.

The mark of responsible forest management

This trademark certifies that Oikos uses wood coming from forests that are managed in a correct and responsible manner.



Le porte **Oikos** sono marchiate CE secondo la Direttiva Europea 89/106/CEE.

Oikos doors bear the CE marking in accordance with European Directive 89/106/EEC.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

PERFORMANCE CHARACTERISTICS



ANTI-EFFRAZIONE CLASSE 3
E' la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi manuali, tipo piede di porco, cacciaviti, pinze ecc., per un tempo massimo di durata del test di 20 minuti.

BREAK-IN RESISTANCE CLASS 3
It is the ability to withstand break-in attempts measured by applying stresses with static and dynamic loads and simulating break-in attempts carried out with manual tools such as a crowbar, screwdrivers, pliers, etc. for a maximum test time duration of 20 minutes.



ANTI-EFFRAZIONE CLASSE 4
E' la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi manuali ed elettrici tipo martello, scalpello, ascia, cesoia, trapano elettrico ecc. per un tempo massimo di durata del test di 30 minuti.

BREAK-IN RESISTANCE CLASS 4
This is the ability to withstand break-in attempts measured by applying stresses with static and dynamic loads and simulating break-in attempts carried out with manual and electric tools such as a hammer, chisel, ax, shear, electric drill, etc. for a maximum test time duration of 30 minutes.



ACUSTICA
Si misura in dB ed è la capacità di impedire il passaggio di rumore attraverso il portoncino (fonoisolamento). Più il valore indicato è elevato migliore sarà il potere fonoisolante.

ACOUSTIC
It is measured in dB and is the ability to prevent noise from passing through the door (soundproofing). The higher the indicated value, the better the soundproofing capacity.



TERMICA
Si indica con U, si misura in $[W/(m^2k)]$ ed è la capacità di impedire lo scambio termico tra due ambienti divisi dal portoncino. Più il valore indicato è vicino a 0 migliore sarà la capacità di impedire il passaggio di calore dal locale più caldo al locale più freddo.

THERMAL
It is indicated with a U, it is measured in $[W/(m^2k)]$ and is the ability to prevent heat exchange between two areas separated by the door. The nearer the indicated value is to 0, the better the ability to prevent heat from passing from the hottest area to the coldest one.



ARIA
La permeabilità all'aria viene misurata in classi da 0 a 4 che indicano la capacità di impedire il passaggio di aria attraverso il portoncino. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la capacità di tenuta.

AIR
Air permeability is measured in classes ranging from 0 to 4, indicating the ability to prevent air from passing through the door. The higher the classification value, the greater the tightness.



ACQUA
La tenuta all'acqua viene misurata in classi da 0 a 9 che indicano la capacità di impedire il passaggio dell'acqua attraverso il portoncino. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la capacità di tenuta.

WATER
Water tightness is measured in classes ranging from 0 to 9, indicating the ability to prevent water from passing through the door. The higher the classification value, the greater the tightness.



VENTO
La resistenza del vento viene misurata in classi da 0 a 5 che indicano la resistenza meccanica del portoncino alle raffiche di vento. Più il valore di classificazione è alto maggiore sarà la resistenza.

WIND
Wind resistance is measured in classes ranging from 0 to 5, indicating the mechanical resistance of the door to gusts of wind. The higher the classification value, the greater the resistance.



FUOCO
I valori di riferimento sono EI 15, EI 30, EI 60, EI 90 dove la E è la capacità del portoncino di tenuta al passaggio di fiamma, l'isolamento termico, 15 - 30 - 60 - 90 il tempo in cui il portoncino riesce a mantenere le prestazioni E e I.

FIRE
The reference values are EI 15, EI 30, EI 60, EI 90, where E is the ability of the door to resist the passage of flames, I is the thermal insulation, and 15 - 30 - 60 - 90 is the time for which the door succeeds in maintaining the E and I performance levels.



Porta blindata EVOLUTION per interni
Interior safety door

Prestazioni Performance characteristics	di serie standard	a richiesta on request
anti-effrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	-
anti-effrazione break-in resistance	-	Classe 4 Class 4
acustica acoustic	40 dB	Kit acustico - Acoustic kit 45 dB
termica thermal	1.8	-
fuoco fire		EI 30 - EI 60



Porta blindata EVOLUTION per esterni
Exterior safety door

Prestazioni Performance characteristics	di serie standard	a richiesta on request
anti-effrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	-
anti-effrazione break-in resistance	-	Classe 4 Class 4
acustica acoustic	40 dB	Kit acustico - Acoustic kit 45 dB
termica thermal	1.8	Kit termico - Thermal kit 1.6 - 1.5 - 1.2 0.94 - 0.71
aria air	2	Kit Mose 4
acqua water	0	Kit Mose 5A
vento wind	C4	Kit Mose C5

Porta blindata TEKNO per interni
Interior safety door

Prestazioni Performance characteristics	di serie standard	a richiesta on request
anti-effrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	-
acustica acoustic	43 dB	
termica thermal	1.6	-
fuoco fire		EI 90

Porta blindata TEKNO per esterni
Exterior safety door

Prestazioni Performance characteristics	di serie standard	a richiesta on request
anti-effrazione break-in resistance	Classe 3 Class 3	-
acustica acoustic	43 dB	
termica thermal	1.6	Kit termico - Thermal kit 1.4 - 0.92
aria air	4	Kit Mose 4
acqua water	1	Kit Mose 5A
vento wind	C4	Kit Mose C5

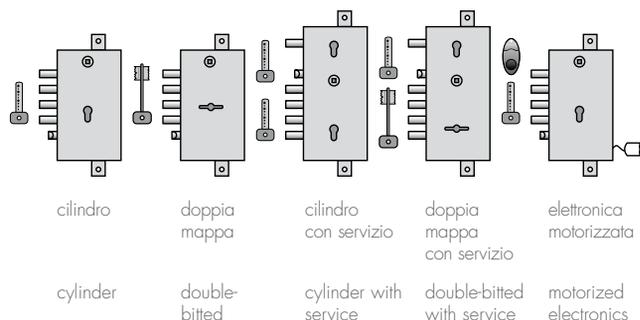


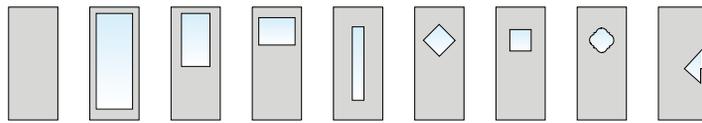
- 1 Vassoio anta
Leaf tray
- 2 Omega di struttura orizzontale
Horizontal reinforcing bars
- 3 Omega di struttura verticale
Vertical structure Omega
- 4 Serratura a doppia mappa o a cilindro
Double-bitted or cylinder lock
- 5 Piastra di protezione e supporto serratura
Lock protection and support plate
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
Rods connecting lock with closure points
- 7 Deviatore autobloccante
Self-locking switchlock
- 8 Cerniera registrabile su 2 assi
Double axis adjustable hinge
- 9 Rostro antistrappo
Hinge bolt
- 10 Paraspifferi (40 dB)
Draught excluder (40 dB)
- 11 Coibentazione (40 dB)
Insulation (40 dB)
- 12 Materassino taglio termico
Thermal break mat
- 13 Guarnizione tubolare in gomma
Perimetric tubular rubber gasket
- 14 Profili di battuta in alluminio
Closing aluminum profiles
- 15 Telaio a cava chiusa RAL 8022
Closed hollow frame RAL 8022
- 16 Pannello di rivestimento interno
Internal covering panel
- 17 Cornice di finitura in legno
Wood finishing frame
- 18 Kit maniglia ottonato
Set of brass knobs and handles
- 19 Defender plus ottone PVD
PVD treated brass defender



In ogni cambiamento si racchiude il desiderio di dare risposte innovative a nuove domande. La risposta di Oikos alle moderne necessità di un mercato sempre più esigente è EVOLUTION: una produzione interamente certificata CLASSE 3 e facilmente espandibile alla CLASSE 4 per anta unica.

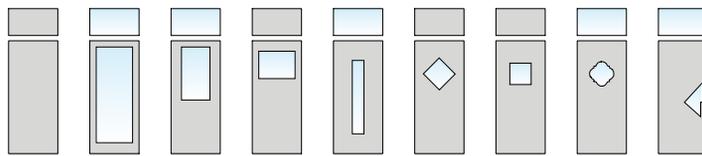
Every change holds the desire to give innovative responses to new demands. Oikos' response to the modern requirements of an increasingly demanding market is EVOLUTION: a range of products entirely certified CLASS 3, which can easily be extended to CLASS 4 for single leaf.





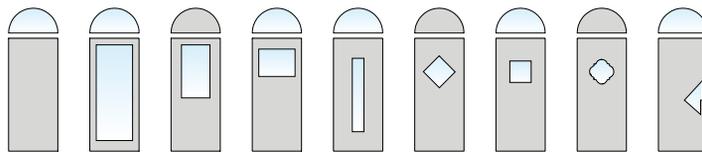
Anta unica

Single leaf



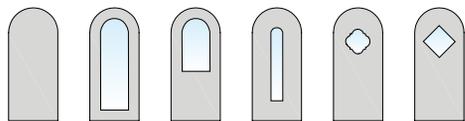
Anta unica con
sopraluce rettangolare

Single leaf with
rectangular transom window



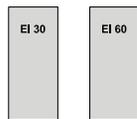
Anta unica con
sopraluce ad arco

Single leaf with
arched transom window



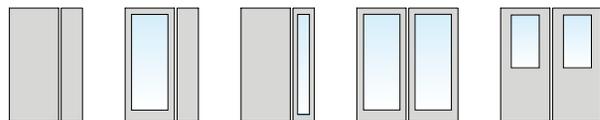
Anta unica ad arco

Arched single leaf



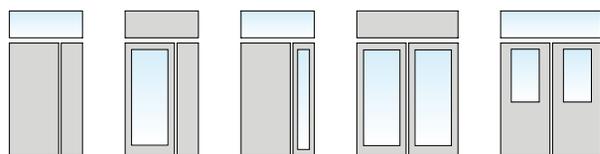
Anta unica EI

Single leaf EI



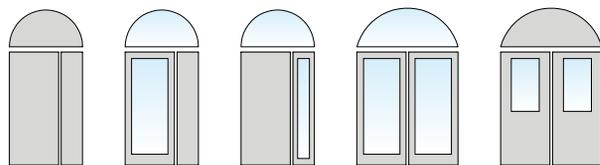
Doppia anta

Double leaf



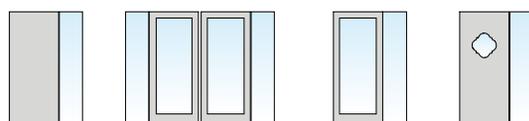
Doppia anta con
sopraluce rettangolare

Double leaf with
rectangular transom window



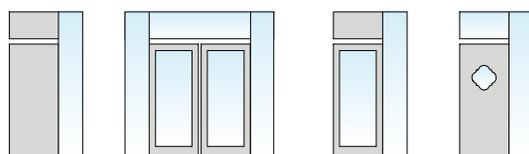
Doppia anta con
sopraluce ad arco

Double leaf with
arched transom window



Ante con francole

Leaves with side panel



Ante con sopraluce
rettangolare e francole

Leaves with rectangular transom
window and side panel

INTERNO - INTERNAL



ESTERNO - EXTERNAL

Anta a tirare (note: tutte le forme e soluzioni
possono essere realizzate con l'apertura a tirare)

Pull opening leaf (note: all shapes and
solutions can be supplied with pull opening)



antiveffrazione Classe 4
break-in resistance Class 4

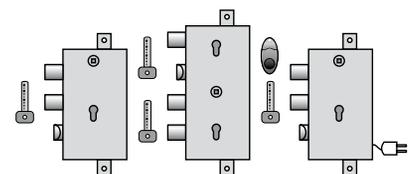


- 1 Vassoio anta
Leaf tray
- 2 Omega di struttura orizzontale
Horizontal reinforcing bars
- 3 Omega di struttura verticale
Vertical structure Omega
- 4 Serratura a cilindro con catenacci ROND
Cylinder lock with ROND dead bolts
- 5 Piastra di protezione serratura con inserto al manganese e lama di rinforzo
Lock protection and support plate with manganese insert and reinforcement blade
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
Rods connecting lock with closure points
- 7 Deviatore autobloccante con catenaccio ROND
Self-locking switchlock with ROND dead bolt
- 8 Cerniera registrabile su 2 assi
Double axis adjustable hinge
- 9 Rostro antistrappo con sezione maggiorata
Hinge bolt with bigger section
- 10 Paraspifferi (40 dB)
Draught excluder (40 dB)
- 11 Coibentazione (40 dB)
Insulation (40 dB)
- 12 Materassino taglio termico
Thermal break mat
- 13 Guarnizione tubolare in gomma
Perimetric tubular rubber gasket
- 14 Profili di battuta in alluminio
Closing aluminum profiles
- 15 Telaio a cava chiusa RAL 8022
Closed hollow frame RAL 8022
- 16 Pannello di rivestimento interno
Internal covering panel
- 17 Cornice di finitura in legno
Wood finishing frame
- 18 Kit maniglia in ottone
Set of brass knobs and handles
- 19 Defender plus ottone PVD
PVD treated brass defender
- 20 Rinforzo defender antistrappo per Classe 4
Defender reinforcement for Class 4



anta unica

single leaf



cilindro

cylinder

cilindro
con
servizio

cylinder
with service

elettronica
motorizzata

motorized
electronics



antiefrazione Classe 3
break-in resistance Class 3



- 1 Vassoio anta
Leaf tray
- 2 Omega di struttura orizzontale
Horizontal reinforcing bars
- 3 Omega di struttura verticale
Vertical structure Omega
- 4 Serratura a cilindro
Cylinder lock
- 5 Piastra di protezione e supporto serratura
Lock protection and support plate
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
Rods connecting lock with closure points
- 7 Deviatore autobloccante
Self-locking switchlock
- 8 **Cerniera a scomparsa**
Concealed hinge
- 9 Paraspifferi (43 dB)
Draught excluder (43 dB)
- 10 Coibentazione (43 dB)
Insulation (43 dB)
- 11 Materassino taglio termico
Thermal break mat
- 12 Guarnizione tubolare in gomma
Perimetric tubular rubber gasket
- 13 Profili di battuta in alluminio
Closing aluminum profiles
- 14 Telaio a cava chiusa
Closed hollow frame
- 15 Pannello di rivestimento interno
Internal covering panel
- 16 Kit manigliaia ottonato
Set of brassed knobs and handles
- 17 Defender plus ottone PVD
PVD treated brass defender



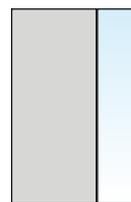
Una porta blindata certificata in Classe 3 senza cerniere a vista, caratteristica che permette una perfetta coplanarità, disponibile nelle versioni: rasomuro interno con cartongesso, rasomuro esterno, rasomuro interno con SWS e coplanare con cornice.

A Class 3 certified safety door with no exposed hinges, a feature that allows perfect coplanarity, available in the versions: flush with internal wall with plasterboard, flush with external wall, flush with internal wall with SWS, and coplanar with surrounding frame.



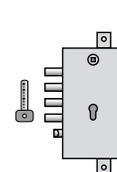
anta unica

single leaf



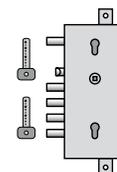
anta unica
con fiancoluce

single leaf
with side panel



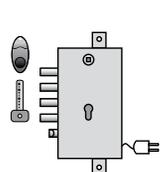
cilindro

cylinder



cilindro
con servizio

cylinder
with service



elettronica
motorizzata

motorized
electronics

CELLULA DI SICUREZZA

La particolare sezione chiusa del telaio permette di creare una cellula di contenimento dei chiodi e dei rostri inattaccabile da qualsiasi tentativo di apertura forzata.

SECURITY CELL

The particular closed section of the frame allows creating a cell for containing the safety bolts and the hinge bolts that is impregnable to any attempt to force the door.

E3

E4

E3E1

T3

T3E1



DEVIATORE AUTOBLOCCANTE

Un speciale dispositivo interno permette il rientro del deviatore solo azionando la serratura con la chiave.

SELF-LOCKING SWITCHLOCK

A special internal device allows retracting the switchlock only when the lock is turned with the key.

E3

E4

E3E1

T3

T3E1



CHIAVI PADRONALI

Tutte le porte Oikos vengono fornite con chiave di cantiere da utilizzare per verifiche produttive e dai tecnici preposti all'installazione mentre le chiavi padronali sono fornite **sempre sigillate** all'interno di un apposito cofanetto.

OWNER'S KEYS

All Oikos doors are provided with building site keys to be used for production checks and by the installation technicians, while the owner's keys are provided **always sealed** in a suitable box.

E3

E4

E3E1

T3

T3E1



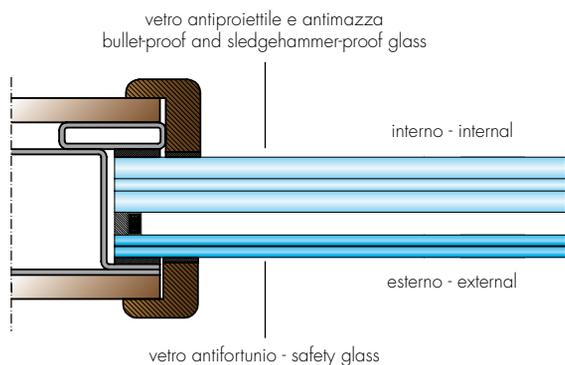
VETRO BLINDATO

Nelle porte con inserimento vetro, nei sopraluca a vetro, nei fiancoluce accoppiati alle porte Oikos, vengono sempre utilizzati solo vetri con doppia certificazione antiproiettile e antimazza, con vetrocamera e con doppio vetro anti-infortunio.

ARMORED GLASS

In doors with glass fitting, in glass transom windows, in glass side panels combined with Oikos doors, only panes with double bullet-proof and sledgehammer-proof certification, with double glazed frame and with double safety glass, are always used.

E3



DEVIATORI E ROSTRI ROND

Nelle porte in Classe 4 Antieffrazione viene utilizzata per catenacci, deviatori e rostri una speciale sezione, più resistente alle azioni di scasso.

ROUND SWITCHLOCKS AND HINGE BOLTS

In Class 4 break-in resistance doors, a special section that is more resistant to break-in attempts is used for dead bolts, switchlocks and hinge bolts.

E4



CERNIERE REGOLABILI

Le speciali cerniere Oikos, nostro progetto esclusivo, permettono con l'utilizzo di una chiave esagonale di registrare facilmente l'altezza e la piombatura della porta in caso di assestamenti, anche dopo anni. (Foto riferita alla Linea Evolution).

ADJUSTABLE HINGES

The special Oikos hinges, our exclusive design, allow easily adjusting the height and plumbing of the door using an Allen wrench in the event of settling, even after many years. (Picture referred to the Evolution Line).

E3

E4

E3EI

T3

T3EI



RIPOSIZIONAMENTO TELAIO

Il nuovo telaio permette, nel caso di montaggio su contro telaio, la possibilità di gestire eventuali gravi problematiche di registrazione in cantiere (es. affossamento contro telaio) e l'interessante opportunità di poter alzare il telaio fino a un massimo di 10 mm nel caso di rifacimento dei pavimenti.

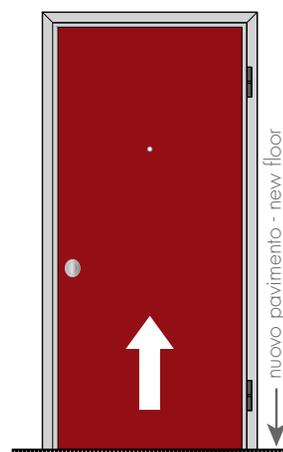
REPOSITIONING THE FRAME

If fitted on counterframe, the new frame allows the possibility of managing any serious adjustment problems at the building site (e.g. sinking of the counterframe) and the interesting opportunity of being able to raise the frame up to a maximum of 10 mm, if the floors are re-laid.

E3

E4

T3



INSTALLAZIONE SENZA CONTROTELAIO

La particolare sezione chiusa del telaio permette per la sua rigidità l'installazione della porta anche senza il contro telaio, in assoluta sicurezza e mantenendo la certificazione; è la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.

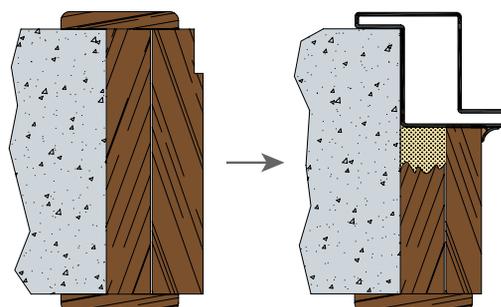
INSTALLATION WITHOUT COUNTERFRAME

Because of its rigidity, the particular closed section of the frame allows the installation of the door even without counterframe, in absolute security and maintaining the certification; it is the ideal solution for renovations.

E3

E4

T3



SCROCCO REGISTRABILE

La facilità di registrazione e regolazione della chiusura dello scrocco, a seguito di assestamenti fisiologici, è assicurata per anni dal nostro sistema a doppio controllo.

ADJUSTABLE LATCH

The ease with which the closing of the latch can be adjusted and set, following physiological settling, is ensured for years to come by our double control system.

E3

E4

E3EI

T3

T3EI



CILINDRO CON POMOLINO

Di serie su tutte le porte Oikos versioni a cilindro, il pomolino permette di comandare la serratura dal lato interno senza la chiave per un pratico uso quotidiano. Garantisce l'uscita rapida in caso di emergenza.

CYLINDER WITH KNOB

As standard on all cylinder version Oikos doors, the knob allows the lock to be operated from the inside without key, for a convenient everyday use. This guarantees a quick exit in case of emergency.

E3

E4

E3EI

T3

T3EI



GUARNIZIONE DI BATTUTA

La guarnizione perimetrale di tenuta è in gomma tubolare, a più camere e con morbidezza differenziata per avere caratteristiche di antischiacciamento e indeformabilità nel tempo.

FRAME SEALING STRIP

The perimeter rubber sealing strip is tubular and has several chambers and controlled softness in order to have anti-flattening and non-deformability characteristics over time.

E3

E4

E3EI

T3

T3EI



TAGLIO TERMICO

L'utilizzo di un materassino in materiale termoisolante posizionato su tutta la superficie della porta, consente di annullare il ponte termico fra il rivestimento interno della porta e la sua struttura metallica.

THERMAL BREAK

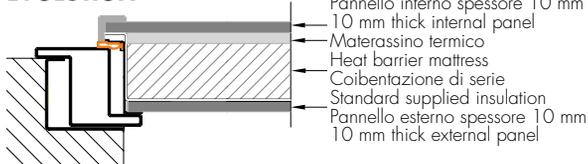
The use of a mat made of heat insulating material, positioned on the whole surface of the door, allows eliminating the thermal bridge between the internal facing of the door and its metal structure.

E3

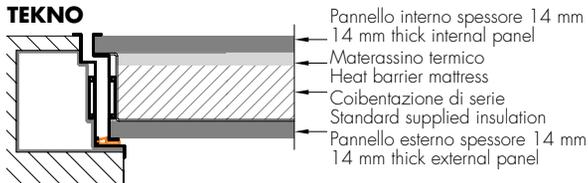
E4

T3

EVOLUTION



TEKNO



DEFENDER TRATTATO AL PVD

In tutte le versioni a cilindro il barilotto (defender) di protezione esterna del cilindro ha la ghiera girevole al manganese. Il defender e la mostrina di finitura in ottone sono trattati al PVD.

PVD-TREATED DEFENDER

In all the cylinder versions, the barrel (defender) providing external protection to the cylinder has a manganese rotating ring. The defender and the brass finish mask are PVD treated.

E3

E4

E3EI

T3

T3EI



MANIGLIERIA IN OTTONE

Tutte le porte Oikos hanno in dotazione di serie maniglia interna e pomolo esterno con finitura in ottone lucido, sono comunque sempre disponibili scelte diverse.

BRASS KNOBS AND HANDLES

All Oikos doors are equipped as standard with internal handle and external knob with polished brass finish; other finishes are always available upon request.

E3

E4

E3EI

T3

T3EI



RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI

Il nuovo ciclo di verniciatura all'acqua consente importanti vantaggi: garanzia 15 anni per i rivestimenti da esterno laccati; garanzia 12 anni per rivestimenti da esterno con verniciatura trasparente.

OUTDOOR COVERINGS WITH 15 AND 12-YEAR WARRANTIES

The new water-based paint cycle affords significant benefits: 15-year warranty for outdoor lacquered coverings; 12-year warranty for outdoor coverings with transparent varnish.

E3

E4

T3



MASCHERINA E COPRIDEFENDER QUADRATO

Qualora l'estetica della porta lo richieda vi è la possibilità di scegliere la mascherina e il copri defender quadrato nelle versioni in ottone lucido, cromo satinato, cromo lucido e bronzo antico.

SQUARE MASK AND DEFENDER MASK

When required by door aesthetics, it is possible to opt for a square mask and defender mask, available in the following versions: polished brass, brushed chrome, polished chrome, and antique bronze.

E3

E3EI

T3

T3EI



CERNIERE A SCOMPARSA

La linea Tekno che permette l'apertura della porta a 100° nasce da un'esclusiva cerniera assolutamente invisibile quando la porta è chiusa. È un particolare di pregio che permette al design di esprimere un nuovo senso del rigore e dell'essenzialità, valorizzando la linea e la finitura.

CONCEALED HINGES

The Tekno line that allows a 100° opening of the door is the result of an exclusive hinge that is absolutely invisible when the door is closed. It is a valuable element that allows the design to express a new sense of severity and essentiality, enhancing the line and finish.

T3

T3EI



ALLUMINI DI FINITURA

Personalizzazione senza fine. La porta Tekno permette di scegliere le finiture in alluminio sul telaio e sull'anta in tre diversi colori.

ALUMINUM FINISHES

Endless customization. Tekno door allows you to select the aluminum finishes for the frame and the leaf among three different colors.

T3

T3EI



Acciaio Spazzolato
Brushed Steel



Nero
Black



Bianco
White



PORTE TEKNO: QUATTRO MODI PER DISEGNARE L'ELEGANZA

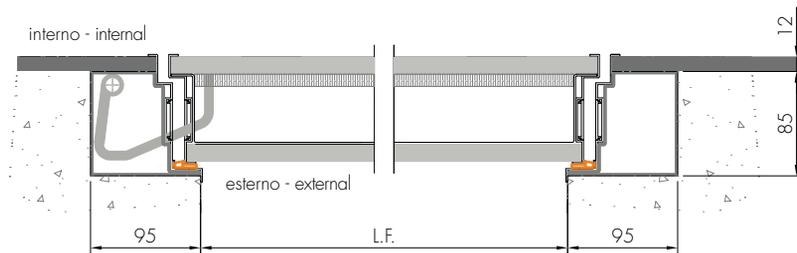
Tekno ha quattro modi di integrarsi all'architettura della casa, ognuno con una progettualità e una caratteristica ben precisa, dalla cornice a tre tipologie rasomuro.

TEKNO DOORS: FOUR WAYS TO DRAW ELEGANCE

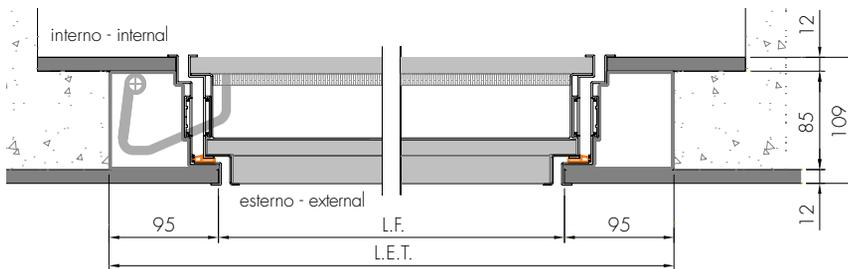
Tekno door integrates in four ways with the house architecture; each of them featuring a very precise design and specific characteristics, from the surrounding frame to three flush with wall installation types.

T3

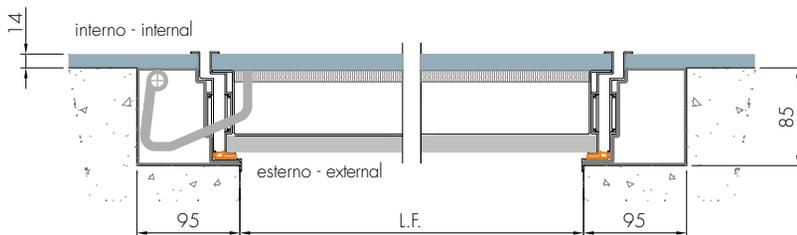
TEKNO RASOMURO INTERNO CON CARTONGESSO TEKNO FLUSH WITH INTERNAL WALL WITH PLASTERBOARD



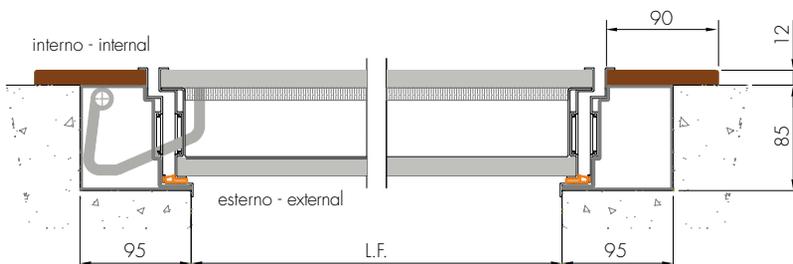
TEKNO RASOMURO ESTERNO TEKNO FLUSH WITH EXTERNAL WALL



TEKNO RASOMURO INTERNO CON SWS TEKNO FLUSH WITH INTERNAL WALL WITH SWS



TEKNO COMPLANARE CON CORNICE (90x12) TEKNO COPLANAR WITH SURROUNDING FRAME (90x12)





KEYTRONICS: SISTEMA DI CHIUSURA ELETTRONICA

KEYTRONICS:
ELECTRONIC LOCKING SYSTEM



- Facile** perché può essere usata anche senza nessun impianto elettrico predisposto.
- Intelligente** perchè può essere comandata con chiave trasponder, con tastiera, con radiocomando.
- Sicura** perchè la chiusura della porta avviene automaticamente al solo suo accostamento.
- Pratica** perchè è possibile con un unico radiocomando controllare più ingressi: cancello, basculante, porta.
- Generosa** perchè può essere collegata ad un sistema antifurto o al controllo domotico per la gestione intelligente della casa.

- Simple** because it can be used even without any pre-arranged electrical system.
- Smart** because it can be operated using transponder key, keypad, and radio control.
- Secure** because locking of the door takes place automatically just by it being pulled to.
- Convenient** because it is possible to control several entrances with a single radio control: gate, up-and-over door, door.
- Generous** because it can be connected to a burglar alarm system or to the domotic control for a smart house management.

Apertura dall'esterno: Opening from outside:

- con trasponder
with transponder 
- con radiocomando
with radio control 
- con tastiera
with keypad 
- con chiave meccanica
with mechanical key 

Apertura dall'interno: Opening from inside:

- con pulsante
with button 
- con comando a distanza
with remote control 
- con pomolino cilindro
with cylinder knob 

Apertura esterna sul lato esterno un lettore trasponder, una tastiera o un radiocomando permettono l'apertura del sistema di chiusura elettronico.
External opening on the external side of a transponder reader, a keyboard or remote control allows the opening of the electronic locking system.

Easy

Nella versione Easy, funzionante a batteria, non serve nessuna opera di cablaggio da eseguire in cantiere.

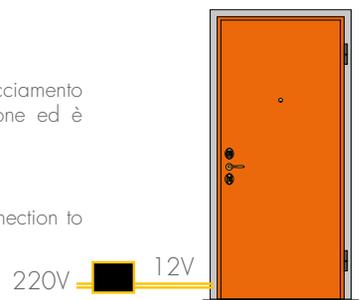
Easy
In the Easy version, which is battery operated, no on-site wiring work needs to be carried out.



Full

La versione Full è già predisposta per l'allacciamento all'alimentazione di rete in bassa tensione ed è compatibile con tutti i sistemi di apertura.

Full
The Full version is already preset for connection to the low voltage mains supply and is compatible with all opening systems.





RIVESTIMENTI PER ESTERNO GARANTITI 15 E 12 ANNI

OUTDOOR COVERINGS WITH
15 AND 12-YEAR WARRANTIES

RIVESTIMENTI PER ESTERNO LINEA LEGNO VIVO, LINEA LEGNO MASSELLO E LINEA COUNTRY LINE

Il nuovo ciclo di verniciatura all'acqua consente importanti vantaggi:

garanzia 15 anni

per i rivestimenti da esterno laccati

garanzia 12 anni

per rivestimenti da esterno con verniciatura trasparente

Questa straordinaria garanzia si applica a tutte e tre le linee di rivestimento dedicate all'esterno: particolarmente indicate in contesti esposti agli agenti atmosferici e caratterizzate da un elevato isolamento termico.

OUTDOOR COVERINGS LEGNO VIVO LINE, HEARTWOOD LINE AND COUNTRY LINE

The new water-based painting cycle provides significant benefits:

15-year warranty

for outdoor lacquered coverings

12-year warranty

for outdoor coverings with a transparent varnish

This extraordinary warranty applies to all covering lines for external use: especially suitable for settings exposed to atmospheric agents and characterized by high thermal insulation.



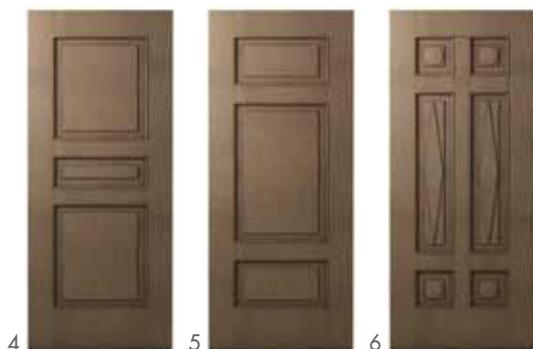
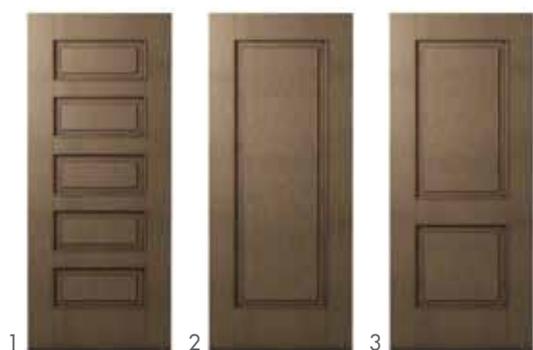


LINEA LEGNO VIVO

LEGNO VIVO LINE

L'estetica della Linea Legno Vivo, con la nuova cornice che interpreta con modernità le dinamiche venature del rovere spazzolato, definisce un nuovo equilibrio tra ricerca e tradizione. Rivestimenti garantiti 15 e 12 anni.

The aesthetics of the Legno Vivo Line, with the new frame interpreting in a modern way the dynamic grain of brushed oak, defines a new balance between research and tradition. Coverings warranted for 15 and 12 years.



- 1 Rialto
- 2 Isola
- 3 800 Veneto
- 4 Classica
- 5 Toscana
- 6 Laguna



La geometria impeccabile della cornice Legno Vivo definisce un nuovo modo di disegnare la porta, essenziale e decorativo al tempo stesso.

The impeccable geometry of the Legno Vivo frame defines a new way of designing doors, which is essential and at the same time decorative.



Sezione
Frame cross-section



Rovere Bianco Gesso
Chalk white oak



Rovere Madreperla
Mother of pearl oak



Rovere Tabacco
Tobacco oak



Rovere Grigio agata
Agate grey oak



Rovere Grigio piombo
Lead grey oak



Rovere Quercia antica
Antique oak

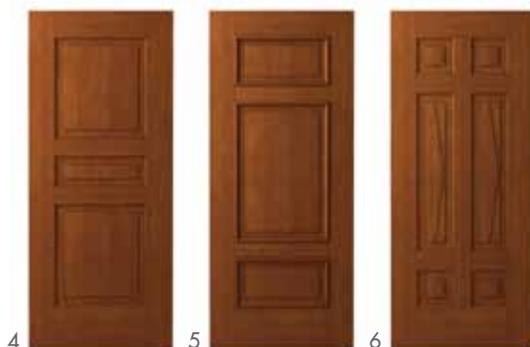
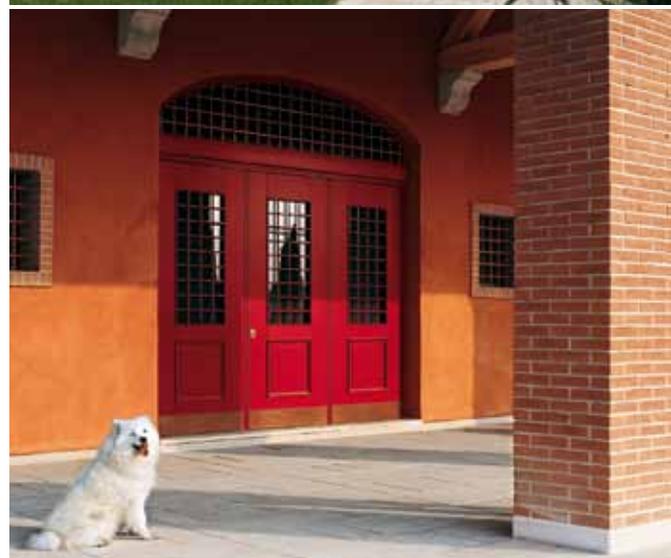


LINEA LEGNO MASSELLO

HEARTWOOD LINE

I sei modelli della Linea Legno Massello propongono una gamma completa di suddivisioni geometriche della superficie. Le due varianti in Okoumé e Castagno permettono di calibrare l'effetto estetico per inserirle perfettamente nell'architettura della casa. Rivestimenti garantiti 15 e 12 anni.

The six models of the Heartwood Line offer a complete series of geometrical partition of the surface. The two versions in Okoumé and Chestnut wood allow calibrating the aesthetic effect to blend in seamlessly with the architecture of the house. Coverings warranted for 15 and 12 years.



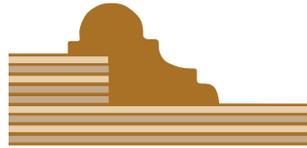
- 1 Rialto
- 2 Isola
- 3 800 Veneto
- 4 Classica
- 5 Toscana
- 6 Laguna



Sezione - Frame cross-section
Casale - L.M.C.



Sezione - Frame cross-section
Villa - L.M.V.



Castagno 2
Chestnut 2



Castagno 3
Chestnut 3



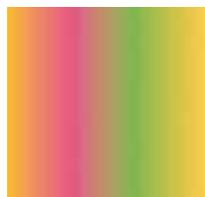
Okoumè 6



Okoumè 7



Okoumè 8



Laccato RAL
Lacquered RAL





LINEA COUNTRY LINE, PIANO, FUGATO E PANTOGRAFATO

COUNTRY LINE, SMOOTH, CARVED, PANTOGRAPHED

Oltre alle tre varianti stilistiche, Piano, Fugato e Pantografato, la Linea Country Line propone tre tipologie di legno okoumè dalle tonalità progressivamente più scure oppure la scelta del colore a codice RAL. Vivere country significa vivere la libertà di una scelta personale.



- 1 Piano
Smooth
- 2 Fugato
Carved
- 3 Pantografato
Pantographed



In addition to the three stylistic variants, Smooth, Carved and Pantographed, the Country Line offers three types of okoumè wood with progressively darker shades or a RAL coded colour. Country living means living the freedom of a personal choice.

Linea Piano
Smooth Line



Sezione
Frame cross-section

Linea Fugato
Carved Line



Sezione
Frame cross-section

Linea Pantografato NP
Pantographed NP Line



Sezione
Frame cross-section

Linea Pantografato SR
Pantographed SR Line



Sezione
Frame cross-section

Linea Pantografato SC
Pantographed SC Line



Sezione
Frame cross-section





LINEA TEKNO

TEKNO LINE

Una linea di rivestimenti a settori orizzontali e personalizzabile, design Adriani & Rossi. Una proposta esclusiva che si coordina perfettamente nei progetti architettonici moderni, con i materiali ed i colori in voga oggi nell'arredamento, nell'entertainment, nel vivere quotidiano: legno, vetri laccati, gres porcellanato, ecopelle, laccati a poro aperto, larice spazzolato, specchio, acciaio, pietra acrilica.

Composizione dei modelli con 8 o 9 settori orizzontali

Tekno è prodotta esclusivamente in anta unica.

LUCE 0 800/850/900 x 2100 - 8 settori

LUCE 1 fino a 940 x 2210 - 8 o 9 settori di cui 1 di ampiezza variabile, l'ultimo in alto

LUCE 2 fino a 1030 x 2400 - 9 settori di cui 1 di ampiezza variabile, l'ultimo in alto

A performant entrance door beyond the armored door, a line dedicated to facings and accessories designed by Adriani & Rossi. An exclusive offer for modern interior design projects, with the materials and colours in vogue today in furnishings, in entertainment, in everyday life: wood, coloured glass, porcelain gres, leather, open pore lacquered, brushed oak, mirror, steel, acrylic stone.

Composition of the models with 8 or 9 horizontal sections

Tekno is made exclusively as single leaf.

DAYLIGHT OPENING 0

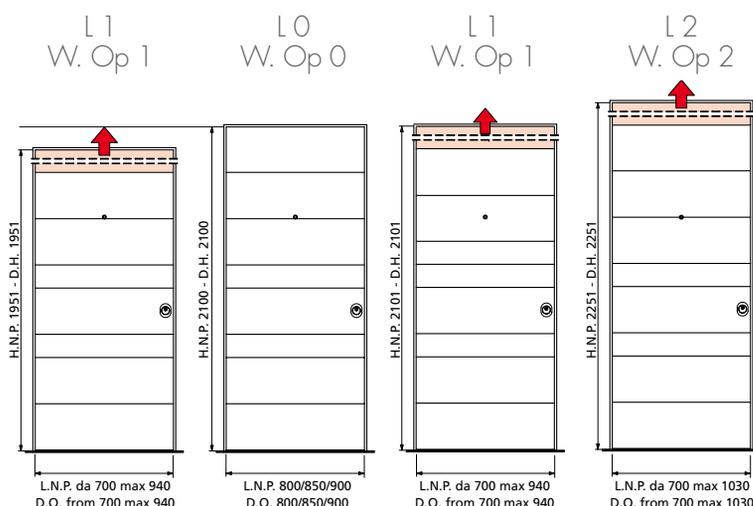
800/850/900 x 2100 - 8 sections

DAYLIGHT OPENING 1

up to 940 x 2210 - 8 or 9 sections of which 1 of variable width, the last one at the top

DAYLIGHT OPENING 2

up to 1030 x 2400 - 9 sections of which 1 of variable width, the last one at the top





LINEA TEKNO HTA - HTO

TEKNO LINE
HTA - HTO

Il modello Tekno HTA è caratterizzato da pannelli con settori della stessa altezza.
Il modello Tekno HTO prevede uno o più settori di altezza ridotta sopra e sotto la maniglia.
Rivestimenti disponibili per mod. HTA e HTO: legni, laccati, laccati a poro aperto, larice spazzolato, ecopelle, pietra acrilica.

Tekno model HTA is characterized by panels with central sections of the same height.
Tekno model HTO features one or more sections with reduced height over and under the lock.
Available facings for mod. HTA and HTO: wood, lacquered, open-pore lacquered, brushed oak, leather, acrylic stone.



1 HTO
2 HTA



LINEA TEKNO HT1 - HT3

TEKNO LINE
HT1 - HT3

I modelli Tekno HT1 e HT3 prevedono l'inserimento di una fascia centrale in acciaio all'altezza della serratura. La versione HT1 è caratterizzata da uno o più settori di altezza ridotta sopra e sotto la maniglia intervallati da una fascia centrale in acciaio, nella versione HT3 essa divide due pannelli con stessa finitura.

Rivestimenti disponibili per mod. HT1 e HT3: legni, laccati, laccati a poro aperto, larice spazzolato, ecopelle, pietra acrilica.



1

2

1 HT1
2 HT3



The models Tekno HT1 and HT3 require adding a central section made of steel at lock height. Version HT1 is characterized by one or more sections with reduced height over and under the lock. In the version HT3, the steel section divides two panels having the same finishing.

Tekno models HT1 and HT3 require: wood, lacquered, open-pore lacquered, brushed oak, leather, acrylic stone.





LINEA TEKNO HT2 - HTL

TEKNO LINE
HT2 - HTL

I modelli Tekno e HTL e HT2 consentono di abbinare al materiale della porta rispettivamente una fascia centrale in acciaio oppure una fascia in acciaio sopra e una sotto la maniglia. Rivestimenti disponibili per mod. HTL: gres porcellanato, vetri colorati, specchio, acciaio. Rivestimenti disponibili per mod. HT2: legni, laccati, laccati a poro aperto, larice spazzolato, ecopelle, pietra acrilica.

Tekno model HTL and HT2 allow combining the door finishing respectively with a central steel section or a steel section above and under the lock.

Available facings for mod. HTL: porcelain gres, glass, mirror, steel.

Available facings for mod. HT2: wood, lacquered, open-pore lacquered, brushed oak, leather, acrylic stone.



1 HT2
2 HTL



LINEA PIANO

SMOOTH LINE

Per essere sempre giovani e attuali, le porte Oikos sanno cambiare il loro aspetto in ogni momento. Possono nascere con due volti differenti, quello che mostrano alla gente e quello che sembrano per noi. E per noi possono mutare nell'essenza e nel colore.

In order to be always young and fashionable. Oikos doors are able to change their appearance at any time. They can be made with two different faces, one that show to other people and that one they are for us. And for us they can change wood type and colour.



Sezione
Frame cross-section



1 In essenza
Wood
2 In essenza
Wood





LINEA BUGNATO

RAISED PANEL LINE

Nelle bugne delle porte Oikos si possono scovare tutti i segreti che le promuovono alle classi superiori: la qualità del legno prescelto, la cura e il rispetto della venatura, la maestria artigianale delle finiture, la perfezione delle cornici.

In the mouldings of Oikos doors you can find all the secrets that promote them to the higher classes: the quality of the chosen wood, the care and observance of the grain, the craftsmanship of the finishes, the perfection of the surrounds.



Sezione
Frame cross-section



1 Isola
2 800 Veneto



LINEA RICERCA & STILE

RESEARCH & STYLE LINE

Per mantenersi viva, la storia richiede un esercizio di memoria continuo che cresce con la ricerca e si migliora con lo stile. Oikos ripropone legni e metalli anticati con rispetto e affetto per i loro vecchi motivi, dallo storico al cittadino e al rurale.

To stay alive, history requires a continuous exercise of memory that grows with research and improves with style. Oikos reintroduces antiqued woods and metals with respect and affection for their old motifs, from the historical to the urban and to the rural one.



- 1 Jang verticale laccato
Vertical jang model
lacquered
- 2 Rustico rovere
Rustico model - oak



CILINDRI

CYLINDERS



Fondamenti di sicurezza

Fondare la propria sicurezza su un cilindro rappresenta una scelta garantita: si può installare anche da autodidatti e possiede un'ampia serie di combinazioni di chiavi corte, maneggevoli e poco pesanti in tasca. Viene inoltre incapsulato in un barilotto defender di protezione anti-trapano e anti-strappo, con un trattamento in **PVD***, quindi contro ogni tipo di attacco. I cilindri adottati da Oikos sono ad accesso orizzontale, antimanipolazione; la chiave è speculare e funziona qualsiasi sia il verso di inserimento, praticissima e si usa per aprire dall'esterno; dall'interno apri e chiudi con il comodo pomellino.

Security foundations

Basing one's security on a cylinder is a practical choice that is not too heavy on the pocket. It is also encapsulated in a defender barrel that protects against being drilled or ripped out, with **PVD*** treatment, and therefore against every type of attack. The cylinders used by Oikos have horizontal access and are tamper-proof; the key is specular and works whichever way it is inserted, it is very practical and is used to open the door from the outside; from the inside, you open and close it with the handy knob.

Fai attenzione ai colori della chiave

Interactive è la formula di garanzia più recente uscita dalla scuola Oikos. Si tratta di un cilindro con 10 perni mobili di riconoscimento più uno flottante ad alta precisione. L'esclusivo brevetto 3 in 1 consente di cambiare per ben 3 volte la cifratura della chiave senza cambiare il cilindro.

Pay attention to the colours of the key

Interactive is the most recent guarantee formula to come out of the Oikos school. This is a cylinder with 10 movable recognition pins plus a high precision floating one. The exclusive 3 in 1 patent allows the coding of the key to be changed 3 times without changing the cylinder.

VERDE è la chiave in fase di cantiere, da affidare anche agli estranei.

GRIGIO è il colore delle chiavi padronali, con profilo esclusivo e riservato, che consentono accesso regolare e disabilitano la chiave verde (fornite sigillate).

ROSSO è il colore della chiave di emergenza che sostituisce ed annulla le chiavi grigie in caso di necessità (fornita sigillata).

GREEN is the key for the installation stage, which can also be given to strangers.

GREY is the colour of the owner's keys, with exclusive and reserved profile, that allow normal access and disable the green key (these are supplied sealed).

RED is the colour of the emergency key that replaces and cancels the grey keys in case of need (supplied sealed).



*PVD Physical Vapor Deposition

La tecnologia attualmente più avanzata nei processi di rivestimento delle superfici. Le maniglie, gli accessori e in questo caso il defender vengono rivestiti di nitruri di zirconio, rendendoli inattaccabili dagli agenti atmosferici (anche i più acidi) e dall'usura, quale abrasioni e sfregamenti. Il PVD risulta per altro essere un procedimento ecologico, in quanto il processo fisico non genera alcun residuo dannoso.

*PVD Physical Vapor Deposition

The currently most advanced technology in the processes of coating surfaces. The handles, accessories and in this case the defender are coated with zirconium nitrides, making them resistant to atmospheric agents (even the most acid) and wear, such as abrasion and chafing. PVD is however an ecological process, because the physical process does not generate any harmful residues.

Per una ulteriore sicurezza e garanzia di privacy, la duplicazione della chiave è possibile nel caso di scelta del cilindro "Interactive-Oikos" solo presso il centro interno alla sede Oikos mediante la Card-Certificato di proprietà.

For further security and guarantee of privacy, if the "Interactive-Oikos" cylinder is chosen, duplication of the key is possible only at the centre within the Oikos premises by means of the owner's Card-Certificate.



INSERIMENTO VETRO

GLASS FITTING



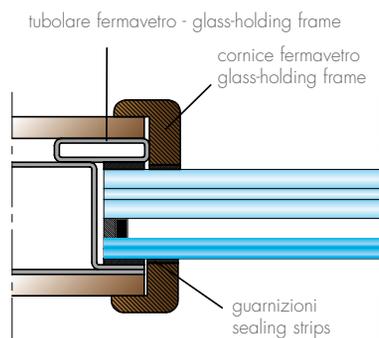
anti-effrazione Classe 3
break-in resistance Class 3

E3

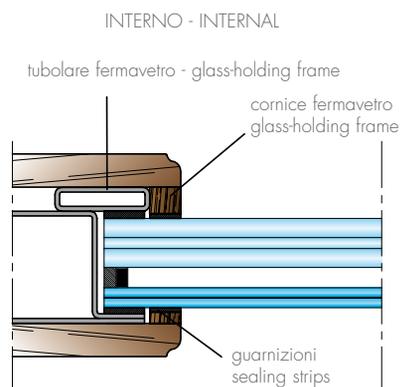
Vetro stratificato con doppia certificazione secondo UNI EN 1063: antiproiettile classe BR2, UNI EN 356 classificazione contro l'attacco manuale (mazza) classe P6B. Viene fornito sempre accoppiato in vetrocamera con il lato esterno realizzato in vetro antinfortunio, su anta pannellata, completo di fermavetro in acciaio e cornici in legno di ricopertura, escluso V24. Il vetrocamera di fornitura standard ha uno spessore minimo di 38 mm e per salire fino a 44 mm a seconda della composizione, con un aumento delle prestazioni termiche (valore trasmittanza vetro ug. 1.1 w/mq.k).

Laminated glass with double certification according to UNI EN 1063: bullet-proof class BR2, UNI EN 356 classification against manual attack (sledgehammer) class P6B. Always supplied coupled with double glazed frame with the external side made of safety glass, on paneled leaf, complete with steel glass-stop and frames made of covering wood, excluding V24. The standard finishing double glazed frame has a minimum thickness of 38 mm and it can reach up to 44 mm according to the composition, with an increase in the thermal performance (glass thermal insulation = 1.1 w/sqm.k).

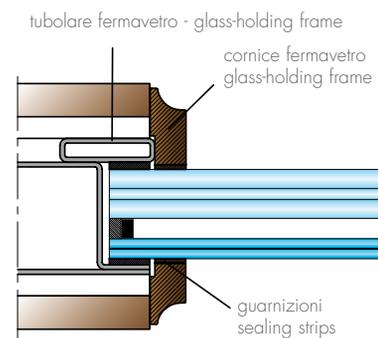
SEZIONE PANNELLI LINEA PIANO
SMOOTH LINE PANEL SECTION



SEZIONE PANNELLI LINEA PANTOGRAFATO
PANTOGRAPHED LINE PANEL SECTION



SEZIONE PANNELLI LINEA LEGNO MASSELLO L.M.C.
HEARTWOOD LINE L.M.C. PANEL SECTION

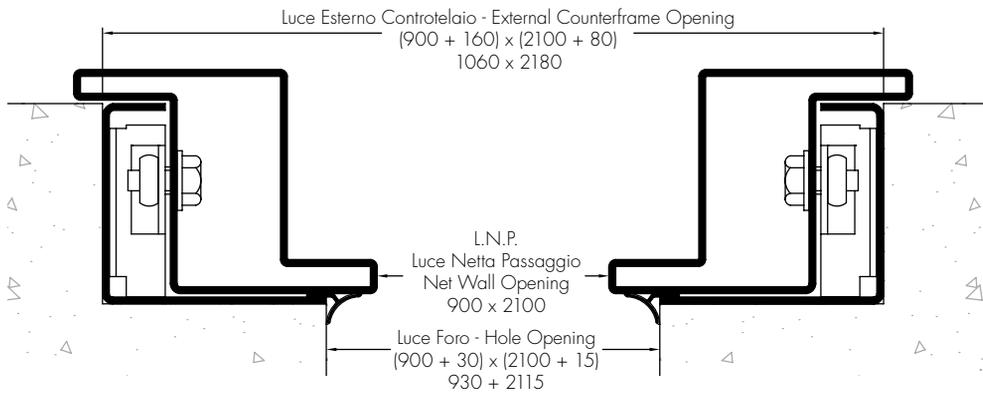


INTERNO - INTERNAL

ESTERNO - EXTERNAL

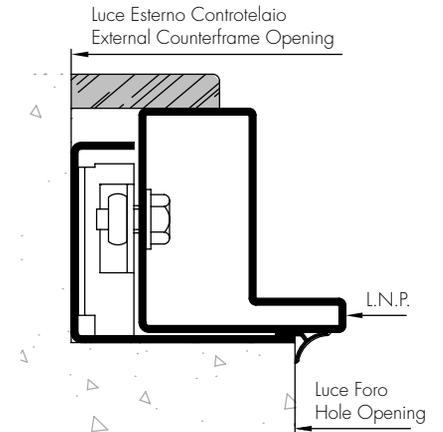
Montaggio su controtelaio

Caso indicato su nuova costruzione o ristrutturazione con controtelaio da premurare
Fitting on counterframe
Recommended in case of new construction or renovation with counterframe to be pre-walled



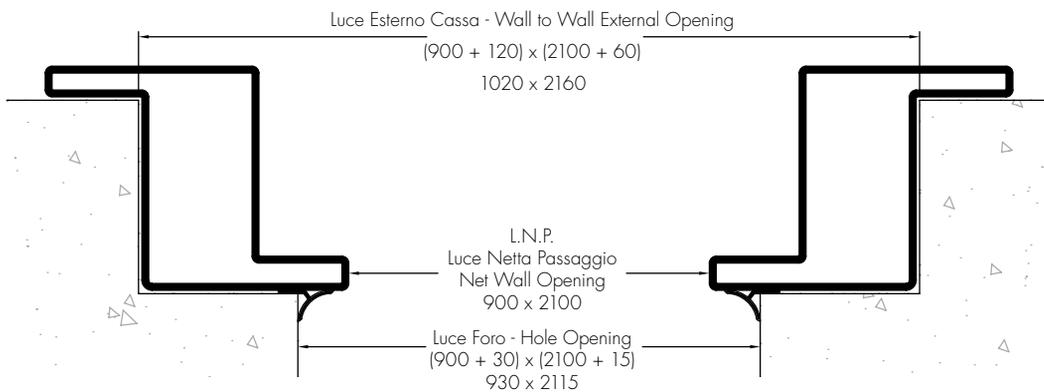
Telaio senza aletta su controtelaio

Frame without fin on counterframe



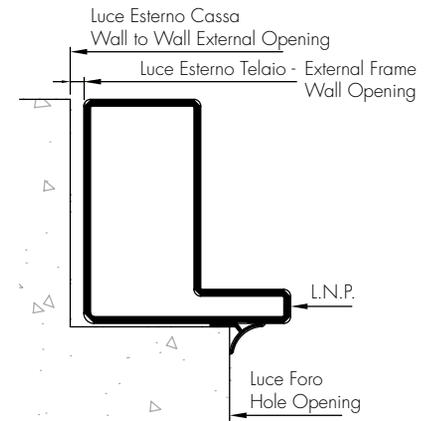
Montaggio diretto in mazzetta

Caso indicato per il montaggio in sostituzione su stipite in legno, marmo o muro vivo
Direct fitting in embrasure
Recommended in case of replacement fitting on wooden, marble or bare wall jamb



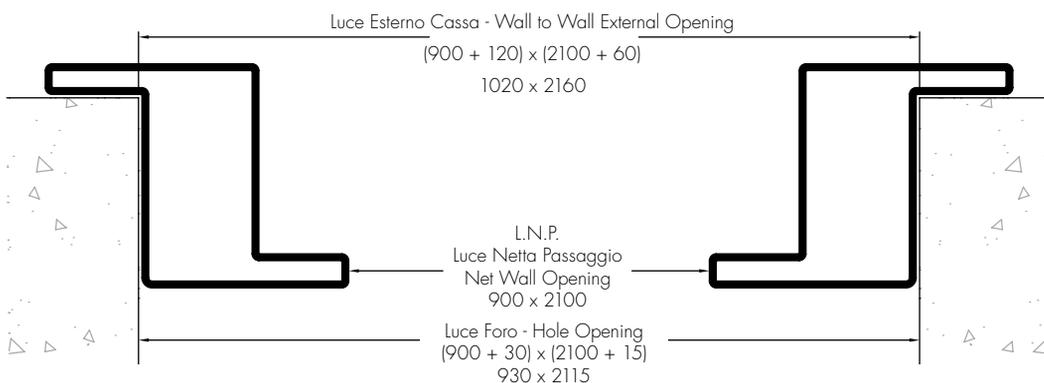
Telaio senza aletta

Frame without fin



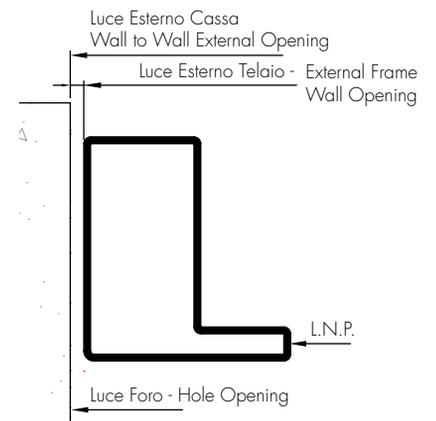
Montaggio in luce senza controtelaio

Caso indicato per chiusure in luce o restringimento del foro
Wall opening fitting without counterframe
Recommended for wall opening closures or hole narrowing



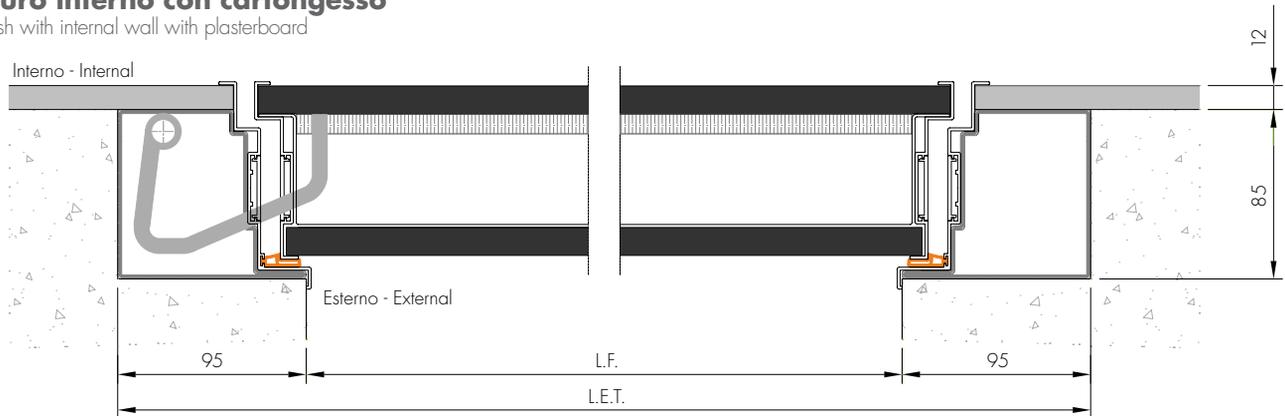
Telaio senza aletta

Frame without fin

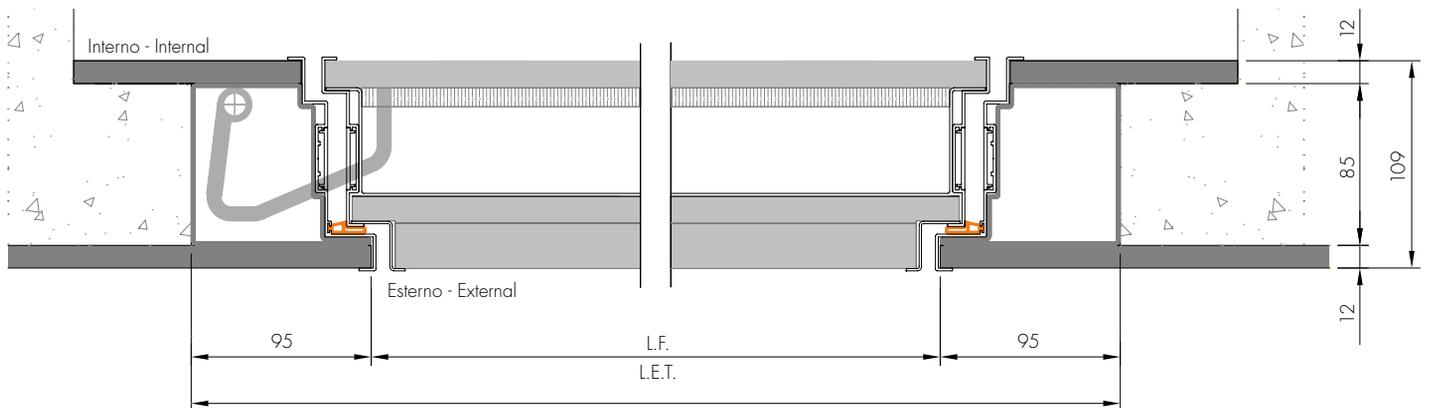


Rasomuro interno con cartongesso

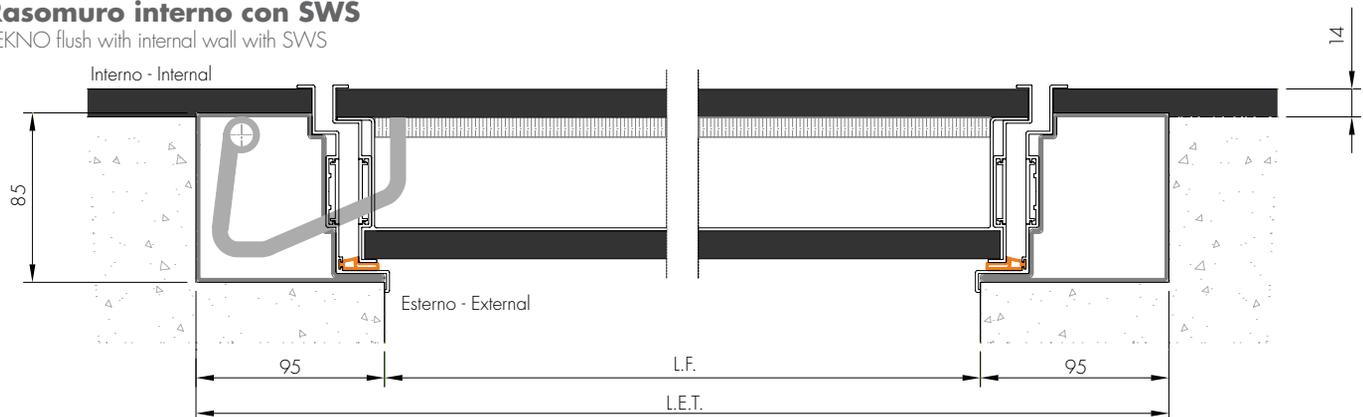
TEKNO flush with internal wall with plasterboard

**Rasomuro esterno**

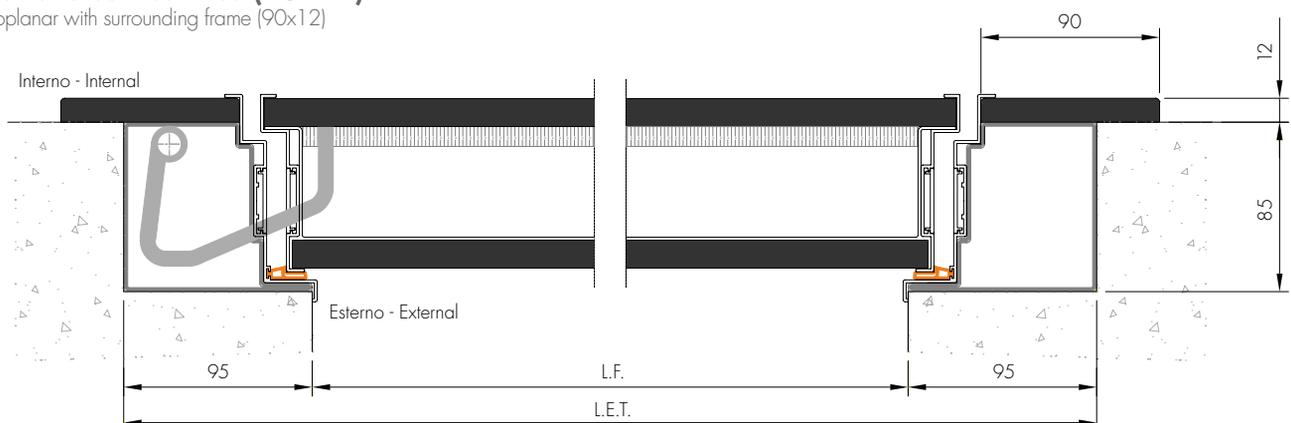
TEKNO flush with external wall

**Rasomuro interno con SWS**

TEKNO flush with internal wall with SWS

**Complanare con cornice (90x12)**

TEKNO coplanar with surrounding frame (90x12)



Tutti i diritti di riproduzione e rielaborazione sono riservati, Oikos Venezia srl si riserva di apportare modifiche, anche senza preavviso e in qualsiasi momento, alle caratteristiche dei prodotti riportati nel presente catalogo. Colori e venature sono puramente indicativi.
Finito di stampare ottobre 2012.

All reproduction and re-processing rights are reserved. Oikos Venezia Srl reserves the right to modify the features of the products shown in the catalogue, also without prior notice, at any time. Colors and grains are merely indicative.
Finished printing October 2012.



Oikos Venezia srl

Via della Tecnica 6, 30020 Gruaro (VE) - Italy
T. (+39) 0421 7671 - F. (+39) 0421 767222
oikos@oikos.it www.oikos.it