

# INUT

**SYNERGY**  
Performing Security

THE ITALIAN STYLE DOOR



PORTE BLINDATE "FULL OPTIONAL"  
PER ESTERNO E PER INTERNO  
*DRZWI O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE*  
*„PEŁNA OPCJA”*



## **sinergia**

[si-ner-gi-a] - s.f. (pl. -giè)

Azione combinata di più elementi che perseguono un fine comune, allo scopo di ottenere un effetto complessivo che risulta di efficacia potenziata rispetto alla loro semplice somma.

## **synergia**

Połączone działanie kilku elementów, którym przyświeca wspólny cel:  
ULEPSZONA SKUTECZNOŚĆ.



Synergy Out Sentry 1 rivestimento Climaline mod. 1d laccato RAL 5005  
*Synergy Out Sentry 1 okładzina Climaline mod. 1D lakierowana RAL 5005*



B

Synergy In Sentry 1 rivestimento ABS 229 E metallizzato M025  
Synergy In Sentry 1 okładzina metalizowana M025ABS 229 E



## 8 SYNERGIA – funkcja bezpieczeństwa

12 SYNERGY OUT (drzwi zewnętrzne)

14 4 PLUS DI SYNERGY OUT  
*4 ZALETY DRZWI SYNERGY OUT*

16 ISOLAMENTO TERMICO  
*IZOLACJA TERMICZNA (ciepła)*

20 ISOLAMENTO ACUSTICO  
*IZOLACJA AKUSTYCZNA*

22 RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE  
*ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIA*

26 RESISTENZA ARIA / ACQUA / VENTO  
*ODPORNOŚĆ NA DESZCZ/WODĘ/WIATR*

31 MASSIME PRESTAZIONI, MINIMO SPESSORE  
*MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ, MINIMALNA GRUBOŚĆ*

50 ESEMPI DI CONFIGURAZIONE  
*PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE*

35 SYNERGY IN (drzwi wewnętrzne)

36 4 PLUS DI SYNERGY IN  
*4 ZALETY DRZWI SYNERGY IN*

38 ISOLAMENTO TERMICO  
*IZOLACJA TERMICZNA (ciepła)*

40 ISOLAMENTO ACUSTICO  
*IZOLACJA AKUSTYCZNA*

42 RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE  
*ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIA*

46 RESISTENZA AL FUOCO  
*OGNIOODPORNOŚĆ*

49 MASSIME PRESTAZIONI, MINIMO SPESSORE  
*MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ, MINIMALNA GRUBOŚĆ*

50 ESEMPI DI CONFIGURAZIONE  
*PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE*

53 RIVESTIMENTI  
*OKŁADZINY*

57 SCHEDE TECNICHE  
*RYSUNKI TECHNICZNE*

# SYNERGY

P e r f o r m i n g   S e c u r i t y



Interpretando magistralmente la tendenza sempre più diffusa di ricercare in un unicum un complesso di alte prestazioni, Dierre crea un nuovo gioiello delle chiusure di sicurezza: la linea Synergy. Nello spessore di una normale porta blindata, Synergy integra e potenzia l'azione di differenti caratteristiche tecniche - isolamento termico, isolamento acustico, resistenza al fuoco, resistenza ai tentativi di effrazione, resistenza aria/acqua/vento - raggiungendo livelli di eccellenza assoluta ed esclusiva.

*Mistrzowsko interpretując rosnący trend, żeby znaleźć unikalny, wysoce wydajny produkt, Dierre stworzyło nowy klejnot wśród drzwi o zwiększonej odporności na włamanie: linię Synergy. Przy grubości standardowych drzwi antywłamaniowych Synergy łączy i ulepsza działanie różnych technicznych właściwości – izolację termiczną, izolację akustyczną, ognioodporność, odporność na włamania, odporność na powietrze/wodę/wiatr – zatem osiągając granice doskonałości.*

Declinato nelle versioni Synergy In, per costruzioni di tipo verticale, e Synergy Out, per costruzioni orizzontali, il brevetto Synergy combina materiali all'avanguardia con una rivoluzionaria tecnologia produttiva che non sovrappone gli strati performanti all'esterno della lamiera, ma li compone all'interno della struttura stessa, realizzando un sistema complesso e perfettamente organico. Synergy, il massimo delle prestazioni in uno spessore minimo, per una porta che esprime il concetto di sicurezza in tutta la sua essenza.

*Dostępny jako Synergy In dla budynków w zabudowie wielorodzinnej oraz Synergy Out dla budynków jednorodzinnych. Patent Synergy łączy awangardowe materiały z rewolucyjną technologią produkcji. Warstwy odpowiedzialne za określone działanie nie są naniesione na zewnątrz konstrukcji, ale są wkomponowane w wewnętrzną strukturę drzwi, tworząc złożony i w pełni organiczny system. Synergy – wydajność najwyższego stopnia przy minimalnej grubości, dla drzwi opartych na koncepcie pełnego bezpieczeństwa.*

# SYNERGYOUT



Synergy Out Sentry 1 rivestimento Climaline mod. 1r  
Okoumè tinto naturale all'acqua

*Synergy Out Sentry 1 okładzina Climaline mod. 1r  
z drewna Okoume, barwionego na kolor jasny,  
wykończona lakierem wodnym*

# SYNERGYIN



Synergy In Bi-Elettra rivestimento liscio laccato RAL 7021  
*Synergy In Bi-Elettra, okładzina gładka lakierowana RAL 7021*



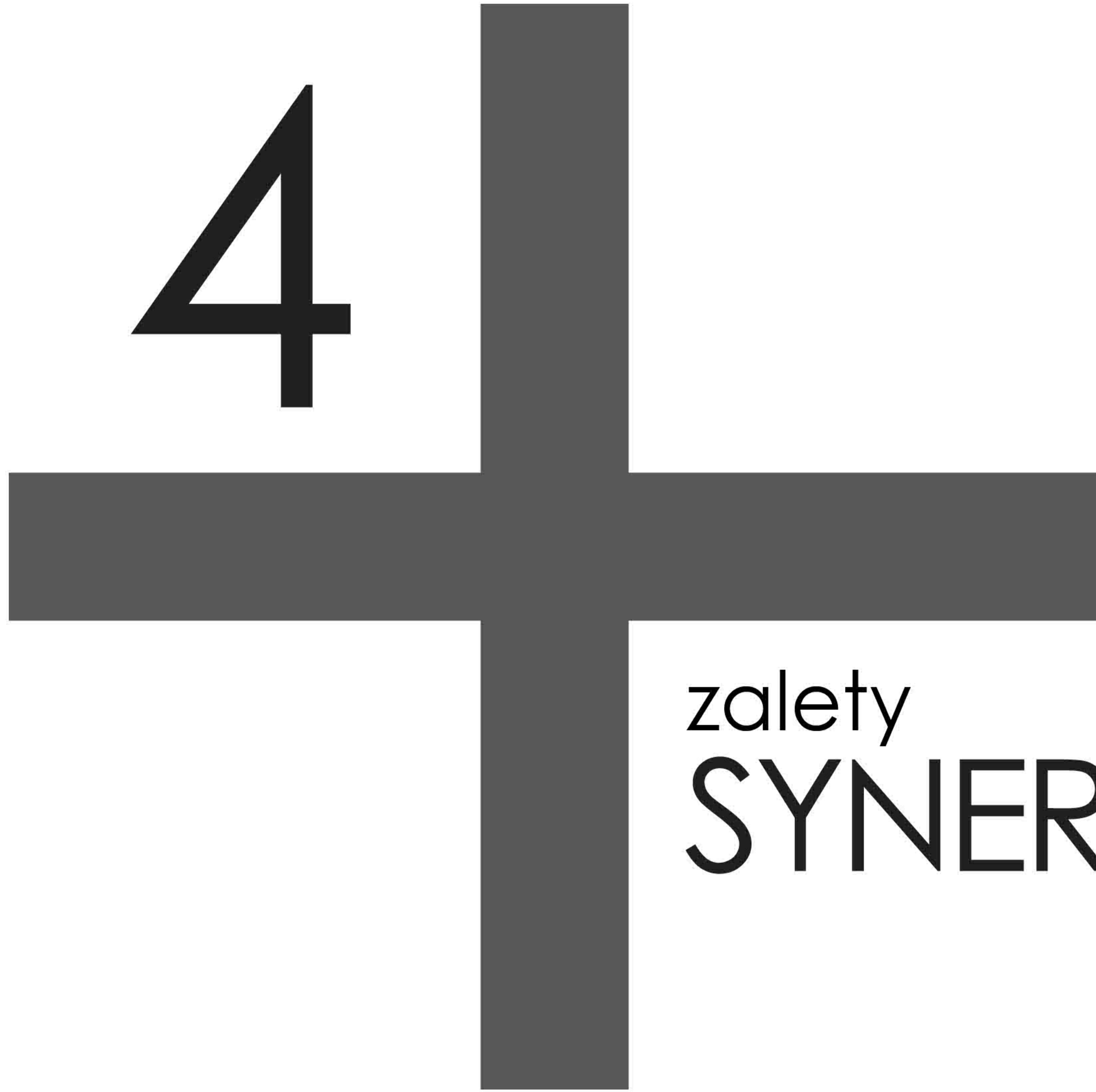
Synergy Out Sentry 1 rivestimento Pantografato mod. 2C laccato RAL 7037  
Synergy Out Sentry 1 okładzina frezowana mod. 2C lakierowana RAL 7037

# SYNERGY OUT

Creata per essere collocata a contatto diretto con l'ambiente esterno in ville e case unifamiliari, Synergy Out ha un alto grado d'isolamento termico e, grazie alla speciale struttura con telaio in PVC (con anima in acciaio), sopporta tutti gli effetti derivanti dalla costante esposizione agli agenti atmosferici più estremi, mantenendo inalterati nel tempo aspetto e funzionalità.

*Stворzone do zamontowania w willach i domkach szeregowych. Drzwi Synergy Out przystosowane są do warunków zewnętrznych. Gwarantują wysokie parametry termiczne i dzięki specjalnej strukturze ościeżnicy PCV (ze stalowym rdzeniem) odporne są na długotrwałe działanie ekstremalnych czynników pogodowych. Właściwości te pozwalają zachować wygląd i funkcjonalność, które nie ulegają zmianie wraz z upływem czasu.*

4



zalety

SYNERGYOUT



## ISOLAMENTO TERMICO

IZOLACJA TERMICZNA

**1,3 a 0,6 W/m<sub>2</sub>K**

(a seconda della tipologia di rivestimento)

(w zależności od rodzaju okładziny)

## RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIA

**Classe 3**

**Klasa 3**



## ISOLAMENTO ACUSTICO

IZOLACJA AKUSTYCZNA

**46 dB**

(solo con soglia fissa)

(z dodatkowym progmem)

## RESISTENZA ARIA / ACQUA / VENTO

ODPORNOŚĆ NA wodę/powietrze/wiatr

**TENUTA ALL'ACQUA > Classe 8A**

**PERMEABILITÀ ALL'ARIA > Classe 4**

**RESISTENZA AL VENTO > C5**

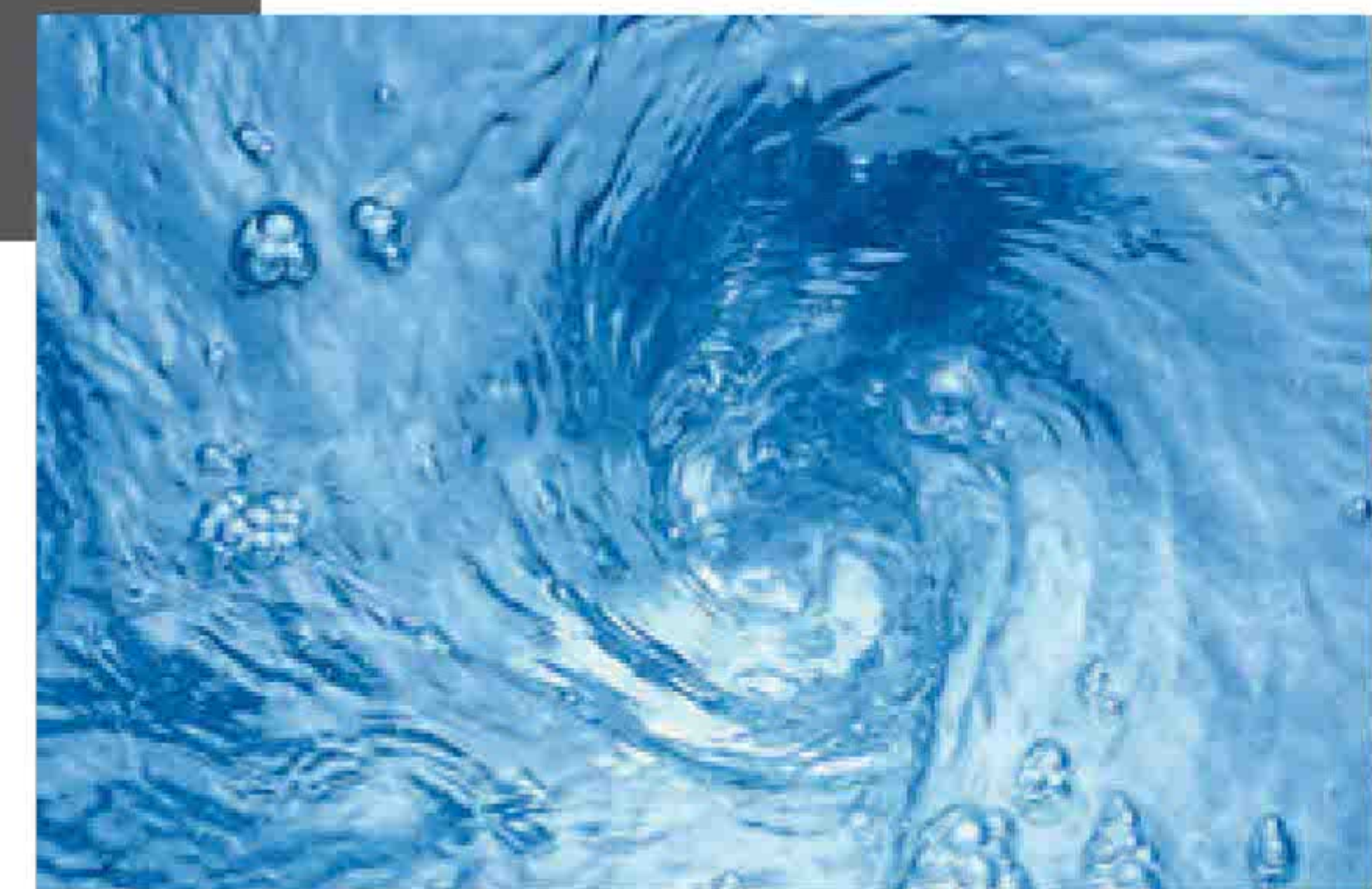
**RESISTENZA ALLA CORROSIONE > Classe 4**

**WODOSZCZELNOŚĆ > KLASA 8A**

**PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA > KLASA 4**

**ODPORNOŚĆ NA WIATR > C5**

**ODPORNOŚĆ NA KORODOWANIE > KLASA 4**



# ISOLAMENTO TERMICO

## IZOLACJA TERMICZNA

Essendo maggiormente a contatto con gradienti di temperatura estremi tra interno ed esterno, Synergy Out è più esposta ai problemi derivanti dai ponti termici. I ponti termici presenti sul telaio possono infatti arrivare a triplicare la trasmissione e dispersione di calore della porta, pur rappresentando solo una minima parte della superficie totale della stessa. Il problema non riguarda solo chi vive in zone fredde: trasmettendo anche il caldo proveniente dall'esterno, infatti, generano un incremento dei costi di condizionamento dello spazio interno. Inoltre, i ponti termici possono causare la formazione della condensa, che si genera laddove i normali livelli di umidità relativa degli ambienti interni si combinano con temperature superficiali inferiori al punto di rugiada. E questo si verifica spesso coi tradizionali telai in acciaio delle porte blindate. Per attenuare tali inconvenienti, Dierre ha creato un telaio in PVC (con anima in acciaio) in grado di garantire le stesse prestazioni di resistenza all'effrazione di quello in acciaio, ma prestazioni di isolamento termico nettamente migliori (1,1 W/m<sup>2</sup>K rispetto a 7 W/m<sup>2</sup>K di qualsiasi telaio in acciaio). Synergy Out raggiunge un valore di trasmittanza termica pari a 1,3 W/m<sup>2</sup>K (di serie con rivestimenti 7mm + 7mm), fino a 0,6 W/m<sup>2</sup>K (con rivestimenti Super Termico Line da 14+14 mm).

*Mając kontakt z dużymi różnicami temperatur (wewnętrzny/zewnętrzny), Synergy Out są bardziej narażone na problemy wynikające z mostków cieplnych. Mostki cieplne występujące na ościeżnicy mogą nawet trzykrotnie zwiększyć przepuszczalność oraz utratę ciepła drzwi, mimo że stanowią tylko małą część całkowitej powierzchni obszaru. Problem ten nie dotyczy jedynie mieszkańców zimnych rejonów. Przepuszczalność gorącego powietrza z zewnątrz również generuje koszty w postaci potrzeby klimatyzacji przestrzeni wewnętrznej. Dodatkowo, mostki termiczne mogą być przyczyną skraplania, które pojawia się kiedy występuje duża różnica temperatur między stroną wewnętrzną (+) i zewnętrzną (-). Sytuacja ta ma często miejsce w przypadku tradycyjnych ościeżnic stalowych w drzwiach antywłamaniowych. Aby złagodzić te niekorzystne aspekty, Dierre stworzyło ościeżnicę PCV (ze stalowym rdzeniem), która gwarantuje tą samą odporność na włamania jak stalowa ościeżnica, ale zapewnia dużo lepszą ochronę cieplną (1.1 W/m<sup>2</sup>K, w porównaniu z parametrami ościeżnicy stalowej, które wynoszą: 7 W/m<sup>2</sup>K). Synergy Out osiąga wartość przepuszczalności cieplnej od 1.3 W/m<sup>2</sup>K (jako standard z okładziną 7mm + 7mm) do 0.6 W/m<sup>2</sup>K (z linią Super Thermal z okładziną 14 mm + 14 mm).*

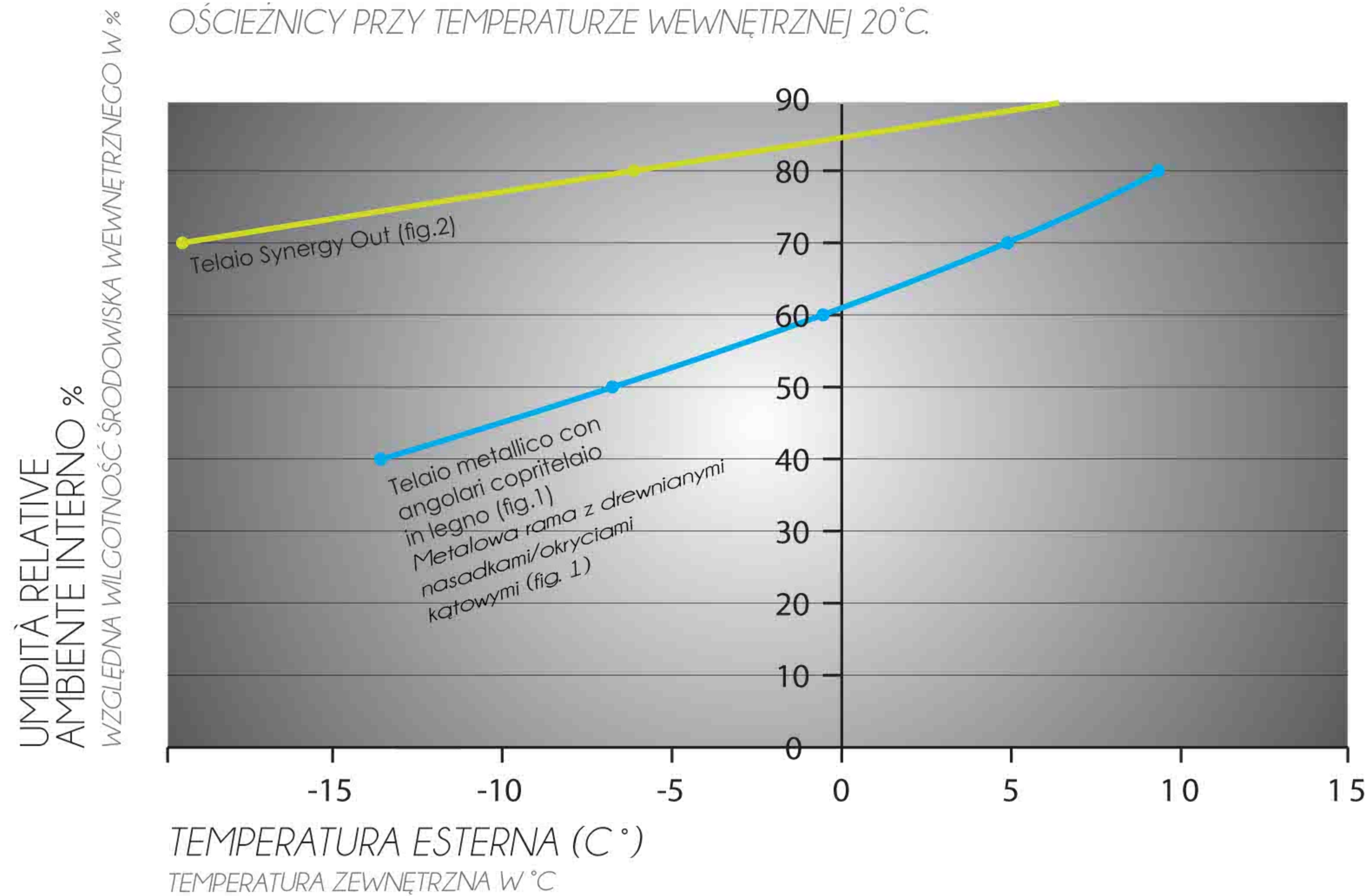


## PORTE BLINDATE DIERRE CONDIZIONI DI CONDENSA TELAIO NON ISOLATO TEMPERATURA INTERNA 20 °C

DRZWI O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE DIERRE

WARUNKI KONDENSACJ NIEOCIEPLONEJ

OŚCIEŻNICY PRZY TEMPERATURZE WEWNĘTRZNEJ 20°C.

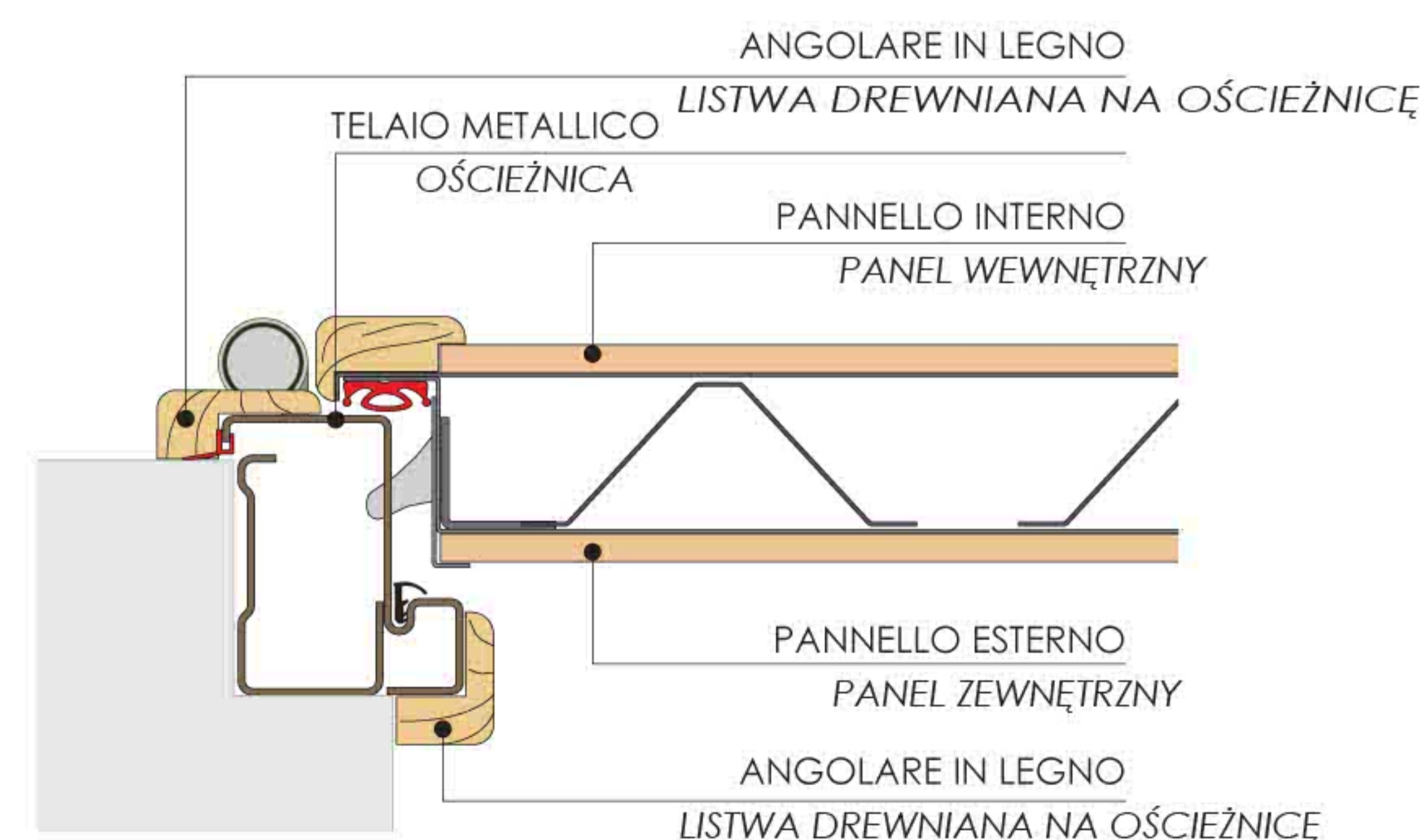


## CONDIZIONI DI CONDENSA - TELAIO WARUNKI KONDENSACJI - OŚCIEŻNICA

I telai delle porte blindate, anche se rivestiti in legno, in determinate condizioni ambientali, danno luogo a fenomeni di condensa tanto più estesi, quanto più elevato è il tasso di umidità dell'ambiente e quanto più è bassa la temperatura esterna. Il telaio Synergy Out risolve questo inconveniente in quanto, data la sua bassissima trasmittanza termica, riduce la possibilità di condensa a condizioni che mai si verificano nella pratica.

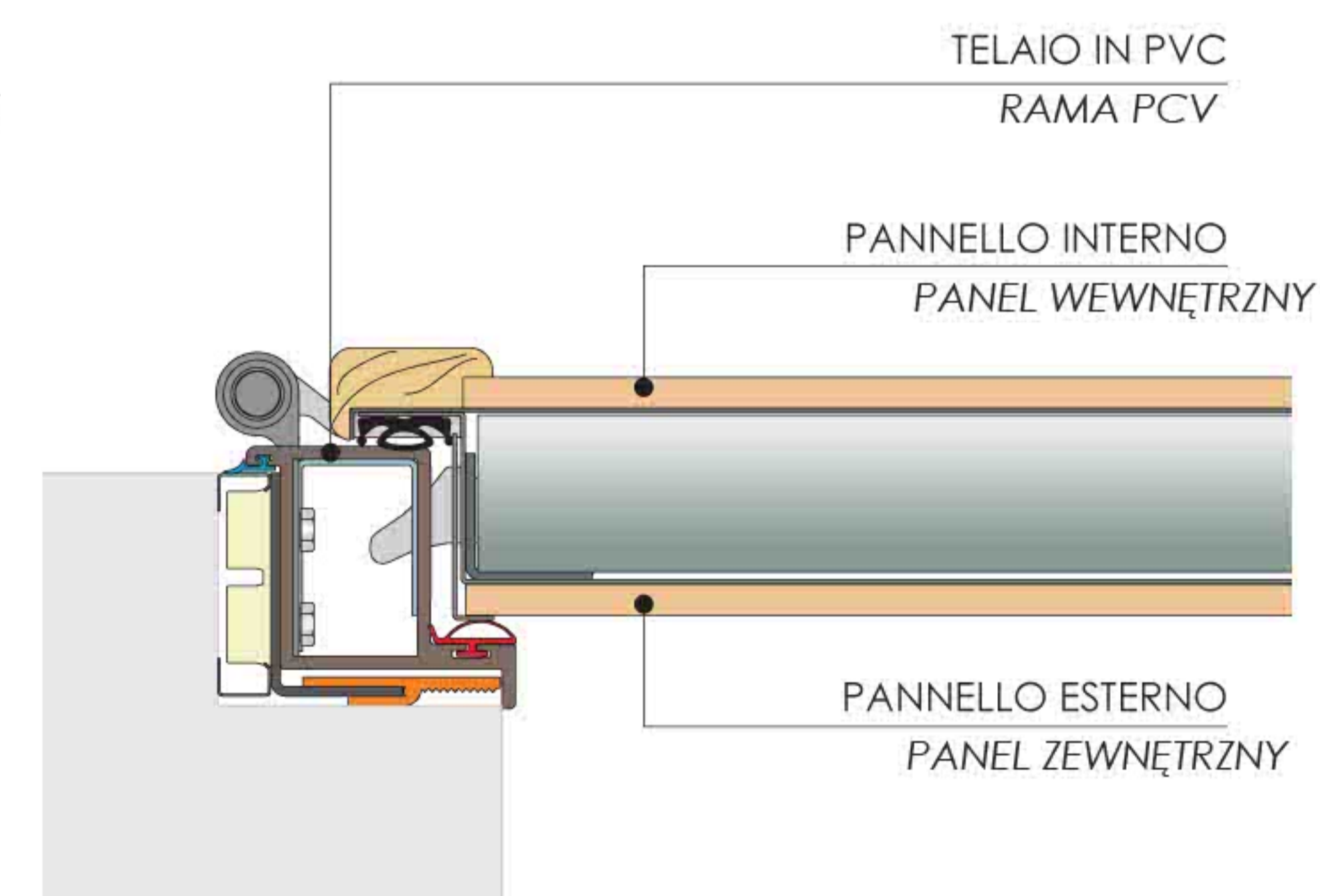
### NODO TELAIO METALLICO

SCHEMAT METALOWEJ OŚCIEŻNICY

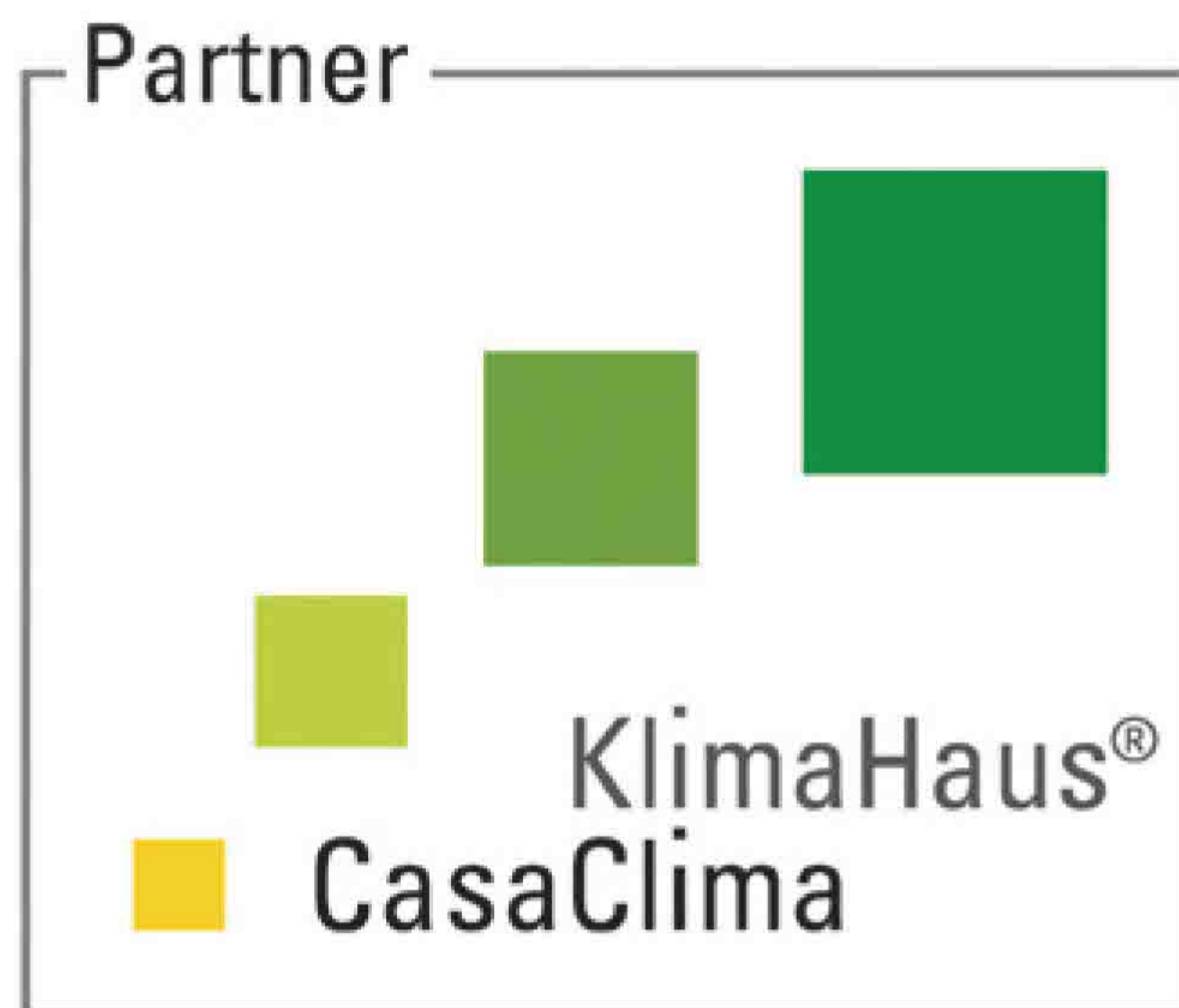


### NODO TELAIO SYNERGY-OUT

SCHEMAT OŚCIEŻNICY SYNERGY - OUT



W pewnych warunkach środowiskowych, w przypadku ościeżnic drzwi bezpiecznych, nawet tych z okładziną drewnianą, może pojawić się kondensacja. Im większy stopień wilgotności w środowisku i niższa temperatura zewnętrzna, tym większa będzie kondensacja. Ościeżnica Synergy Out stanowi rozwiązanie tego problemu, ponieważ jej przepuszczalność cieplna jest bardzo niska co zmniejsza możliwość kondensacji.



Dierre è Partner CasaClima.

Se isolamento termico è sinonimo di minor consumo energetico e minor inquinamento, con Synergy Out benessere, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente convivono sotto il vostro tetto. Synergy Out, infatti, grazie all'esclusivo telaio in PVC con valore di  $1,1\text{W/m}^2\text{K}$  risponde al requisito minimo richiesto da CasaClima di  $2,2\text{W/m}^2\text{K}$ . Naturalmente nel pieno rispetto delle normative nazionali e comunitarie. Inclusa la norma che impone la certificazione energetica a fronte di ogni transazione immobiliare.

*Dierre jest partnerem Casa Clima.*

*Jeśli ochrona cieplna oznacza niższe zużycie energii i mniejsze zanieczyszczenie, to za sprawą Synergy Out pod twoim dachem zagoszczą: dobre samopoczucie, oszczędność energii oraz troska o środowisko. W istocie, dzięki ościeżnicy PCV z wartością  $1.1\text{ W/m}^2\text{K}$ , Synergy Out spełnia minimalny wymóg CasaClima:  $2.2\text{ W/m}^2\text{K}$ . Synergy Out jest w pełni zgodny z prawami narodowymi i społecznymi łącznie z normą wymagającą atestu energii.*

con rivestimenti 7mm liscio+7mm liscio  
z 7mm okładziną gładką + 7mm okładziną gładką

**1,3**  
W/m<sub>2</sub>K

con rivestimenti 14 mm Termico Line + 7 mm liscio  
z 14mm okładziną z linii Termico + 7mm okładziną gładką

**1**  
W/m<sub>2</sub>K

con rivestimenti 21 mm Termico Line + 7 mm liscio  
z 21mm okładziną z linii Termico + 7mm okładziną gładką

**0,9**  
W/m<sub>2</sub>K

con rivestimenti 14 mm Super Termico Line + 7 mm liscio  
z 14mm okładziną z linii Super Termico + 7 mm okładziną gładką

**0,8**  
W/m<sub>2</sub>K

con rivestimenti 14 mm Super Termico Line + 14 mm Super Termico  
z 14mm okładziną z linii Super Termico + 14mm okładziną z linii Super Termico

**0,6**  
W/m<sub>2</sub>K



# ISOLAMENTO ACUSTICO

## IZOLACJA AKUSTYCZNA

Synergy Out: una porta rivoluzionaria con i requisiti di una vera barriera acustica - spesso indispensabile in una casa con affaccio diretto sull'esterno - capace di ridurre l'ingresso e la propagazione dei rumori. Struttura del battente, guarnizione del telaio, quarto lato: in Synergy Out tutto contribuisce sinergicamente a far sì che nulla disturbi il silenzio e la serenità della vostra casa.



Synergy Out Sentry 1 rivestimento vetroresina mod. RQ Firenze effetto noce  
Synergy Out Sentry 1 okładzina fiberglass mod. RQ Firenze w kolorze orzechowym


# 46 dB

*Synergy Out: rewolucyjne drzwi spełniające wymogi prawdziwej bariery akustycznej – często konieczność w domu jako ochrona przed światem zewnętrznym. Drzwi, które ograniczają doływ i rozprzestrzenianie się hałasu. Uszczelniona struktura skrzydła, uszczelka w ościeżnicy, specjalny próg aluminiowy/PCV. W Synergy Out wszystko przyświeca jednemu celowi, żeby dać pewność, że nic nie zakłóci ciszy i spokoju twojego domu.*

# RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

## ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIA

Se l'innovativo rivestimento in PVC del telaio garantisce un isolamento termico superiore, la sua anima d'acciaio e il complesso di sofisticate soluzioni anti intrusione adottate da Synergy Out salvaguardano la sicurezza e l'inviolabilità della vostra casa, obiettivo primario di ogni chiusura ideata e realizzata da Dierre. Da sempre. Synergy Out, una porta "sicura" nel valore più ampio del termine, con certificato antieffrazione di Classe 3.



Synergy Out Sentry 1 rivestimento mod. VL Forte G laccato avorio  
Synergy Out Sentry 1 okładzina mod. VI. Forte G lakierowana w kolorze avorio

# classe

*Jeśli innowacyjna powłoka PCV ościeżnicy zapewnia lepszą izolację cieplną, to jej stalowy rdzeń i inne wyszukane rozwiązania zostały stworzone, żeby zapobiec włamaniom. Wszystkim drzwiom zaprojektowanym i zbudowanym przez Dierre przyświeca jeden cel: strzec bezpieczeństwa i nienaruszalności twojego domu. Synergy Out od zawsze były „bezpiecznymi” drzwiami w najbardziej dosłownym znaczeniu tego słowa, z atestem odporności na włamanie Klasy 3.*

- SERRATURA CON 3 CATENACCI E MEZZO GIRO
- CILINDRO AD ALTA SICUREZZA
- BOCCOLA ANTISTRAPPO
- ROSTRI SHILD
- DOPPIO DEVEVIATORE HOOK
- TELAIO IN PVC CON ANIMA IN ACCIAIO

- *ZAMEK WIELORYGLOWY*
- *CYLINDER WYSOKIEGO BEZPIECZEŃSTWA*
- *PIERŚCIEN ZABEZPIECZAJĄCY PRZED ROZWIERCENIEM*
- *RYGLE STAŁE TYPU „SHILD”*
- *DWA RYGLE RUCHOME TYPU „HOOK”*
- *OŚCIEŻNICA PCV ZE STALOWYM RDZENIEM*

## Rostro Shild

*Rygiel stały typu Shild*

Più resistente a tentativi di effrazione.  
Realizzato in acciaio sagomato,  
zincato bianco.

*Bardziej odporny na próby włamań,  
zrobiony z białej profilowanej stali  
galwanizowanej*



## Telaio in PVC con anima in acciaio

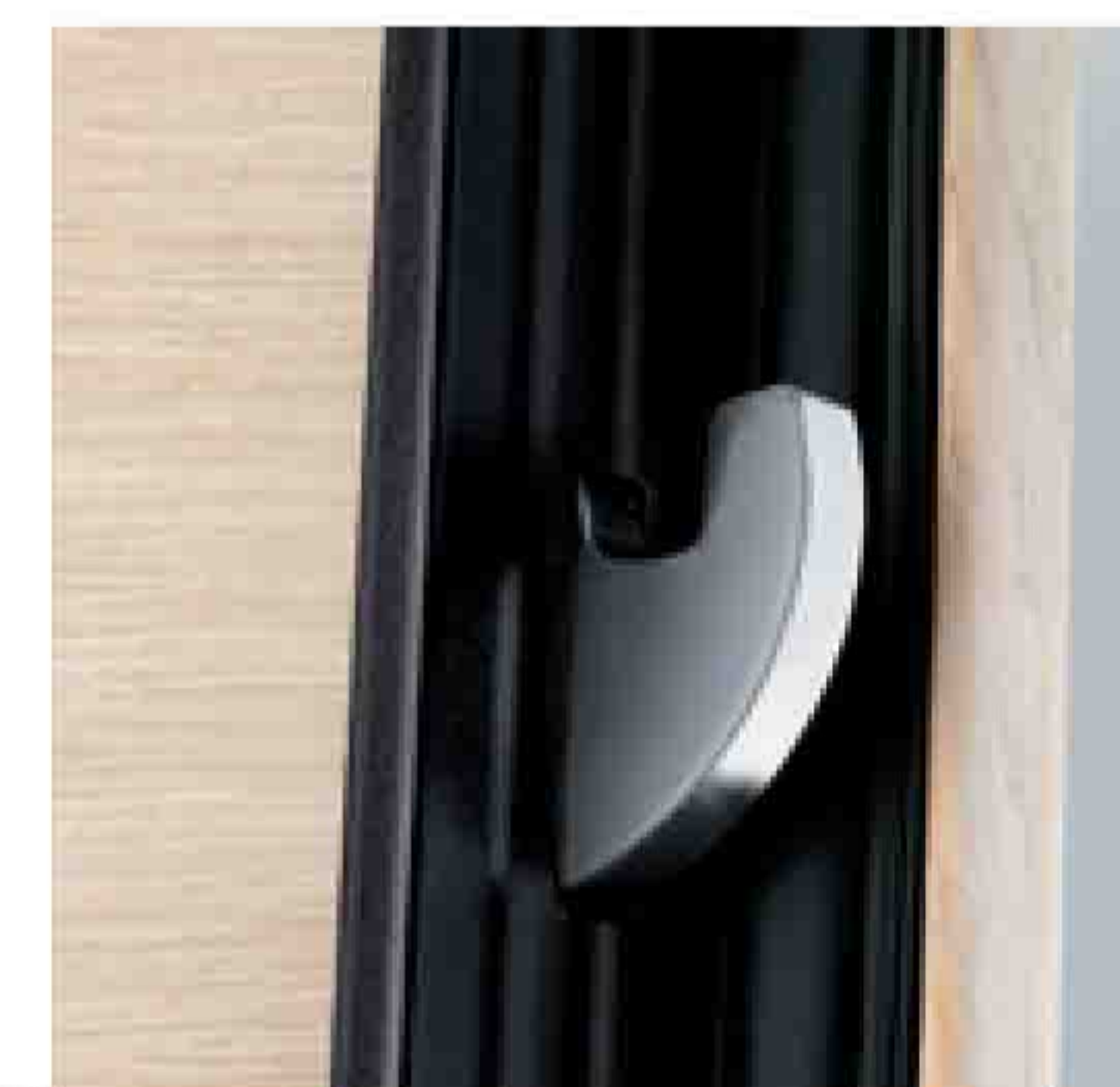
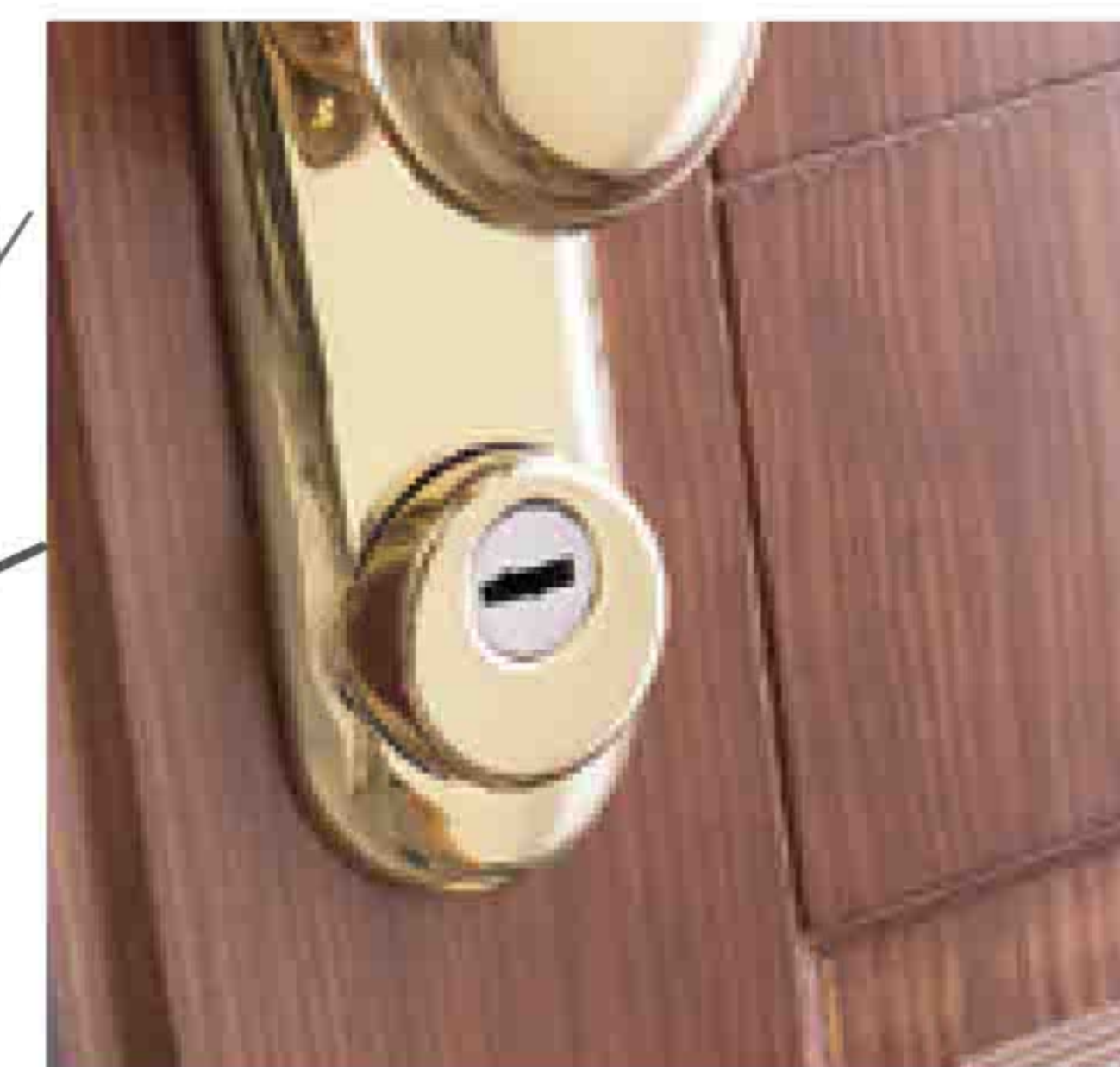
*Rama PCV ze  
stalowym rdzeniem*





## Boccola antistrappo

*Pierścień zabezpieczający przed rozwierceniem.*



## Doppio deviatore Hook

*Rygiel ruchomy typu „Hook”*

Comandato dalla serratura, si inserisce nel telaio e, compiendo una rotazione parallela di 90 gradi, ancora e blocca saldamente la porta.

*Uruchamiany zamkiem, wsuwa się w ościeżnicę i dzięki równoległemu obrotowi o 90 stopni osadza się w ościeżnicy i mocno rygluje drzwi..*

# RESISTENZA ARIA / ACQUA / VENTO ODPORNOŚĆ NA POWIETRZE/WODĘ/WIATR

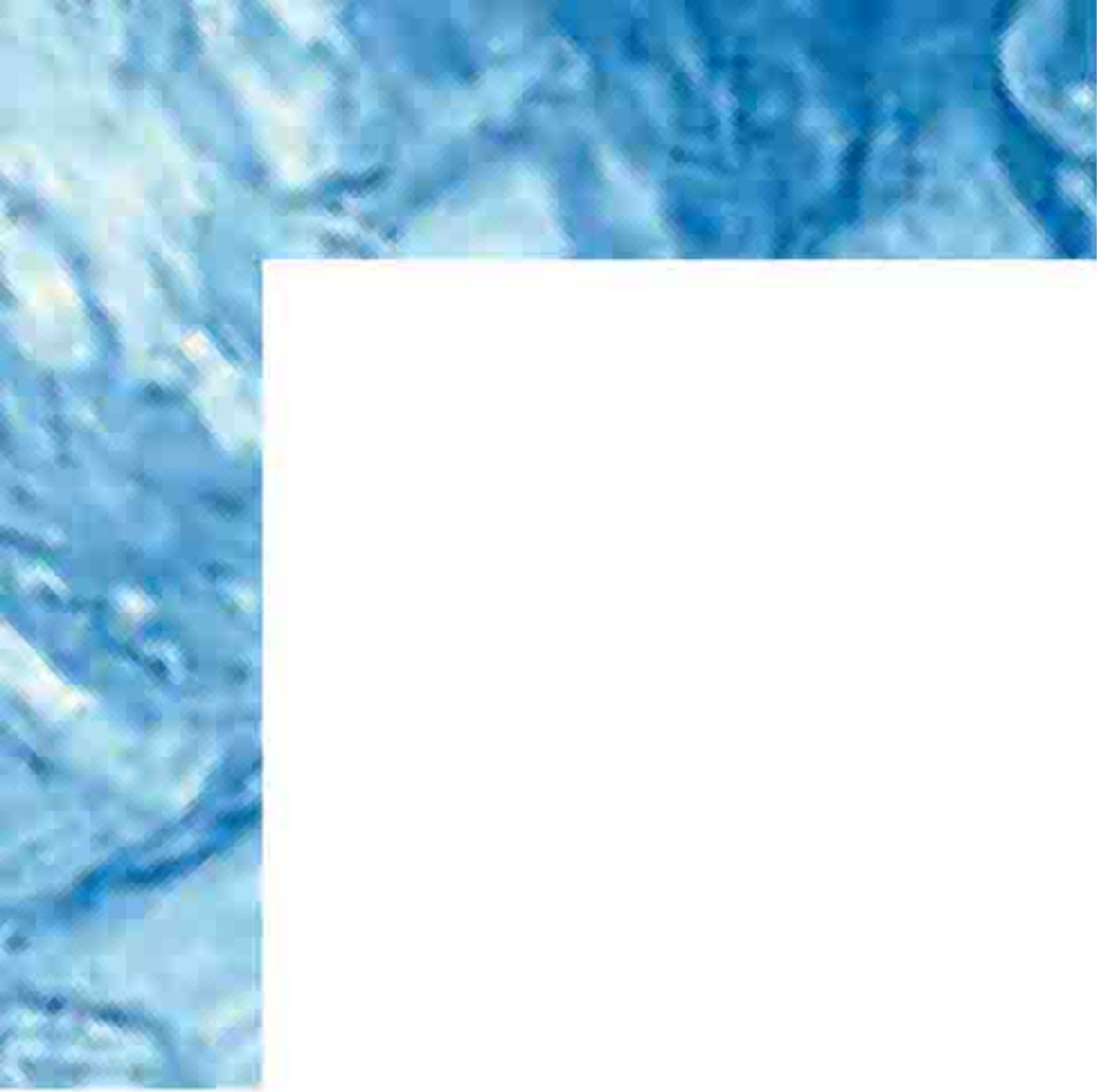
Synergy Out non solo offre un eccellente isolamento termico, ma arriva a garantire uno straordinario livello di resistenza aria/acqua/vento, che impedisce eventuali infiltrazioni d'acqua o il passaggio d'aria sotto la soglia del battente, causati da eventi atmosferici particolarmente impetuosi. Il quarto lato dell'infisso o soglia fissa è costituito da una parte realizzata in PVC, in cui si inserisce una guarnizione, e da una parte realizzata in alluminio, per assicurare una protezione ottimale da possibili infiltrazioni.

*Synergy Out nie tylko oferuje doskonałą ochronę cieplną, ale również zapewnia nadzwyczajny poziom odporności na powietrze/wodę/wiatr, który zapobiega jakiegokolwiek przenikaniu wody lub powietrza poniżej progu drzwi spowodowanego przez nagłe wydarzenia atmosferyczne. Dolna część skrzydła oraz dodatkowy próg aluminiowy/PCV zapewnią najwyższą ochronę przed możliwym przeciekaniem lub przenikaniem powietrza.*





Synergy Out Sentry 1 rivestimento Alluminio mod. QT laccato RAL 6016  
Synergy Out Sentry 1 okładzina aluminiowa mod. QT lakierowana RAL 6016

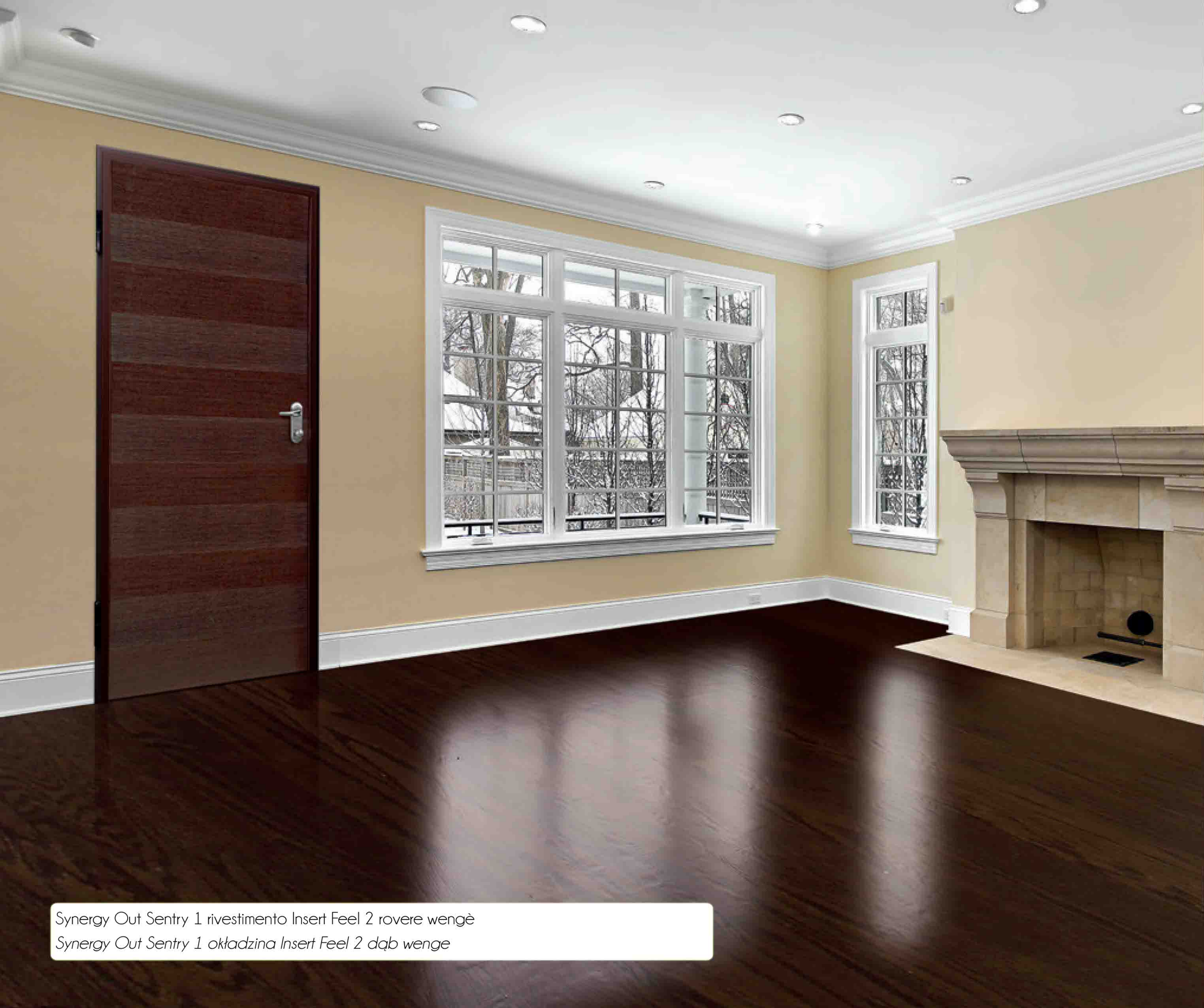


- TENUTA ALL'ACQUA > CLASSE 8A
- PERMEABILITÀ ALL'ARIA > CLASSE 4
- RESITENZA AL VENTO > C5
- RESISTENZA ALLA CORROSIONE > CLASSE 4
  
- *WODOSZCZELNOŚĆ > KLASA 8A*
- *PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA > KLASA 4*
- *ODPORNOŚĆ NA WIATR > C5*
- *ODPORNOŚĆ NA KORODOWANIE > KLASA 4*



Soglia fissa  
*Próg aluminiowy/PCV*





Synergy Out Sentry 1 rivestimento Insert Feel 2 rovere wengè  
Synergy Out Sentry 1 okładzina Insert Feel 2 dąb wenge

≥ 100 mm

Porta di sicurezza della concorrenza con prestazioni simili a Synergy Out (0,6 trasmittanza termica, 46 dB abbattimento acustico).

Drzwi antywłamaniowe konkurencji o wydajności podobnej do Synergy Out (0.6 przepuszczalności cieplnej, 46dB ograniczenia hałasu) (>100 mm)

MASSIME  
PRESTAZIONI  
MINIMO  
SPESSORE  
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ,  
MINIMALNA GRUBOŚĆ

Una porta Dierre non è soltanto resistenza e protezione, ma anche estetica e praticità. Grazie alla sua straordinaria tecnologia costruttiva, Synergy Out offre il massimo delle prestazioni in uno spessore contenuto, esaltando eleganza, funzionalità e maneggevolezza.

Drzwi Dierre to nie tylko odporność i ochrona, ale również estetyka i praktyczność. Nadzwyczajna technologia konstrukcyjna Synergy Out umożliwia najwyższą wydajność przy zmniejszonej grubości, zwiększając elegancję, funkcjonalność i łatwość w użyciu.

SYNERGYOUT

77 mm

14

49

14

# ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

## PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE

Synergy Out: bella, sicura e personale. Scoprita nelle versioni Sentry 1 (disponibile da subito), Sentry 4 e AT3 (prossimamente disponibili), che differiscono in base al sistema di chiusura.

\* Per le specifiche caratteristiche consulta i relativi cataloghi.

*Synergy Out: atrakcyjne, bezpieczne i dostosowane do indywidualnych potrzeb. Odkryj to w wersji: Sentry 1 (już dostępne). W krótkce również Sentry 4 i AT3, różne w zależności od systemu zamków*

*\* Informacje o konkretnych właściwościach znajdziesz w odpowiednich katalogach.*

\*Synergy Out non prevede il limitatore di apertura

\* W Synergy Out nie ma możliwości zastosowania sztywnego łańcucha.





Sentry 1



Sentry 4



AT 3

Per maggiori info  
*Więcej informacji znajdziesz:*





Synergy In Elettra Detector rivestimento Climaline 1q pino anilinato verde con spioncino D-Live  
*Synergy In Elettra Detector - Climaline 1q okładzina sona barwiona na zielono z wizjerem D-Live*

# IN SYNERGY

Destinata a condomini o ambienti riparati e protetti, Synergy In offre l'esclusivo complesso di prestazioni del sistema Synergy, garantendo, fra le sue prerogative, un eccellente abbattimento acustico, a prova di traffico o vicini rumorosi.

*Stворzone z myślą o mieszkaniach w blokach lub osiedlach chronionych, Synergy In oferuje ekskluzywne połączenie wydajności systemu Synergy, gwarantując m. in. doskonałą dźwiękoszczelność chroniącą przed ruchem ulicznym oraz hałaśliwymi sąsiadami.*

4



zalety  
SYNERGYIN



## ISOLAMENTO TERMICO

IZOLACJA TERMICZNA

**1,4 W/m<sub>2</sub>K**

(a seconda della tipologia di rivestimento)

(w zależności od rodzaju okładziny)

## RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIA

**Classe 3\***  
**Klasa 3\***



\*Opcjonalnie klasa 4

## ISOLAMENTO ACUSTICO

IZOLACJA AKUSTYCZNA

**45 dB**

## RESISTENZA AL FUOCO

OGNIOODPORNOŚĆ

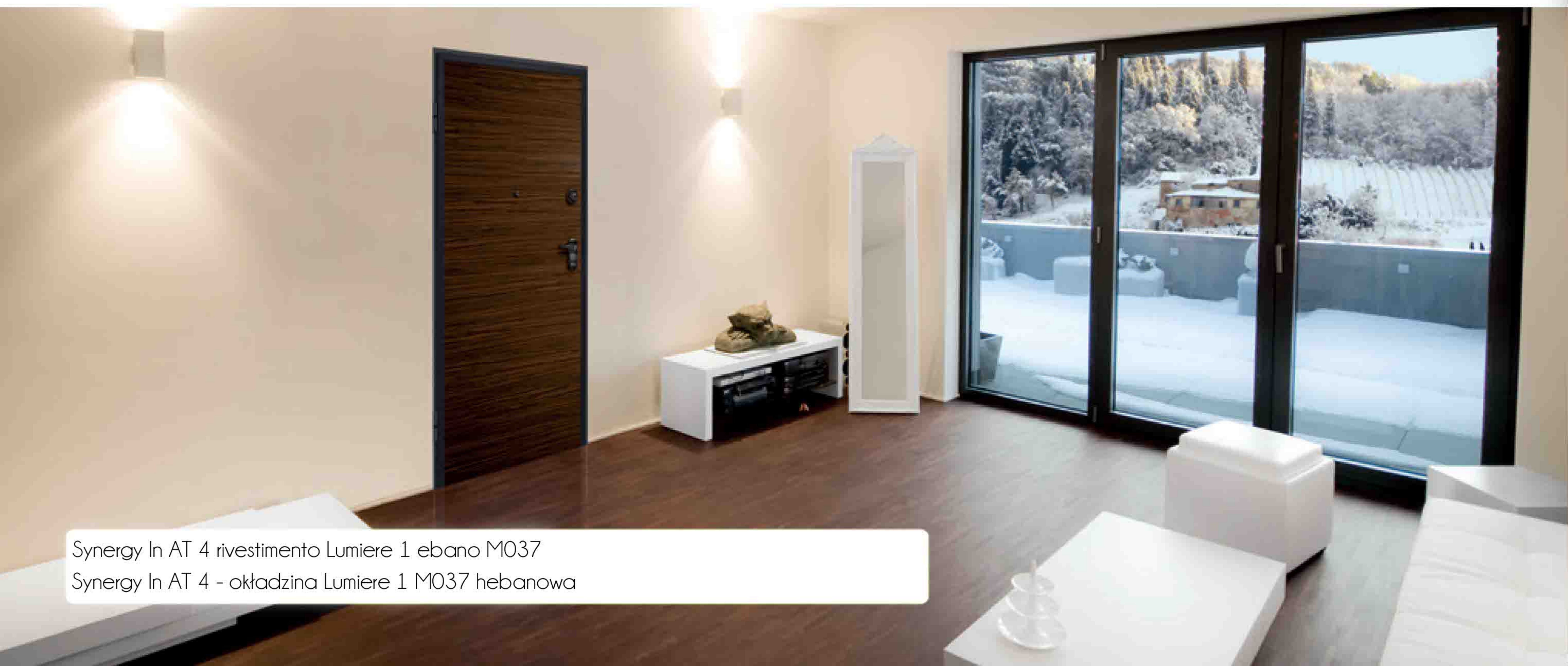
**EI<sub>2</sub>**  
**30,60,90**  
**EI<sub>1</sub> 30**



# ISOLAMENTO TERMICO

## IZOLACJA CIEPLNA

Un efficace isolamento termico garantisce in inverno meno dispersione di calore e d'estate preserva la temperatura interna. E questo significa risparmio energetico ed economico. Per contribuire a ridurre consumo energetico e dispersioni termiche, Synergy In è stata progettata con un valore di trasmittanza termica pari a  $1,4\text{W/m}^2\text{K}$ . Un isolamento (di serie con rivestimenti 7mm + 7mm) con elevati risultati di coibentazione, ottenuto grazie alla struttura esclusiva e brevettata, completa di componenti fondamentali, quali la guarnizione del telaio, la doppia lamina parafreddo e i tappini "No air".



Synergy In AT 4 rivestimento Lumiere 1 ebano M037

Synergy In AT 4 - okładzina Lumiere 1 M037 hebanowa

A large, stylized number '14' in a dark grey, almost black, color. The number is composed of thick, blocky strokes with some internal cutouts, giving it a modern, architectural feel. It is positioned on the left side of the page, partially overlapping the top and bottom edges.

# 14

**W/m<sub>2</sub>K**

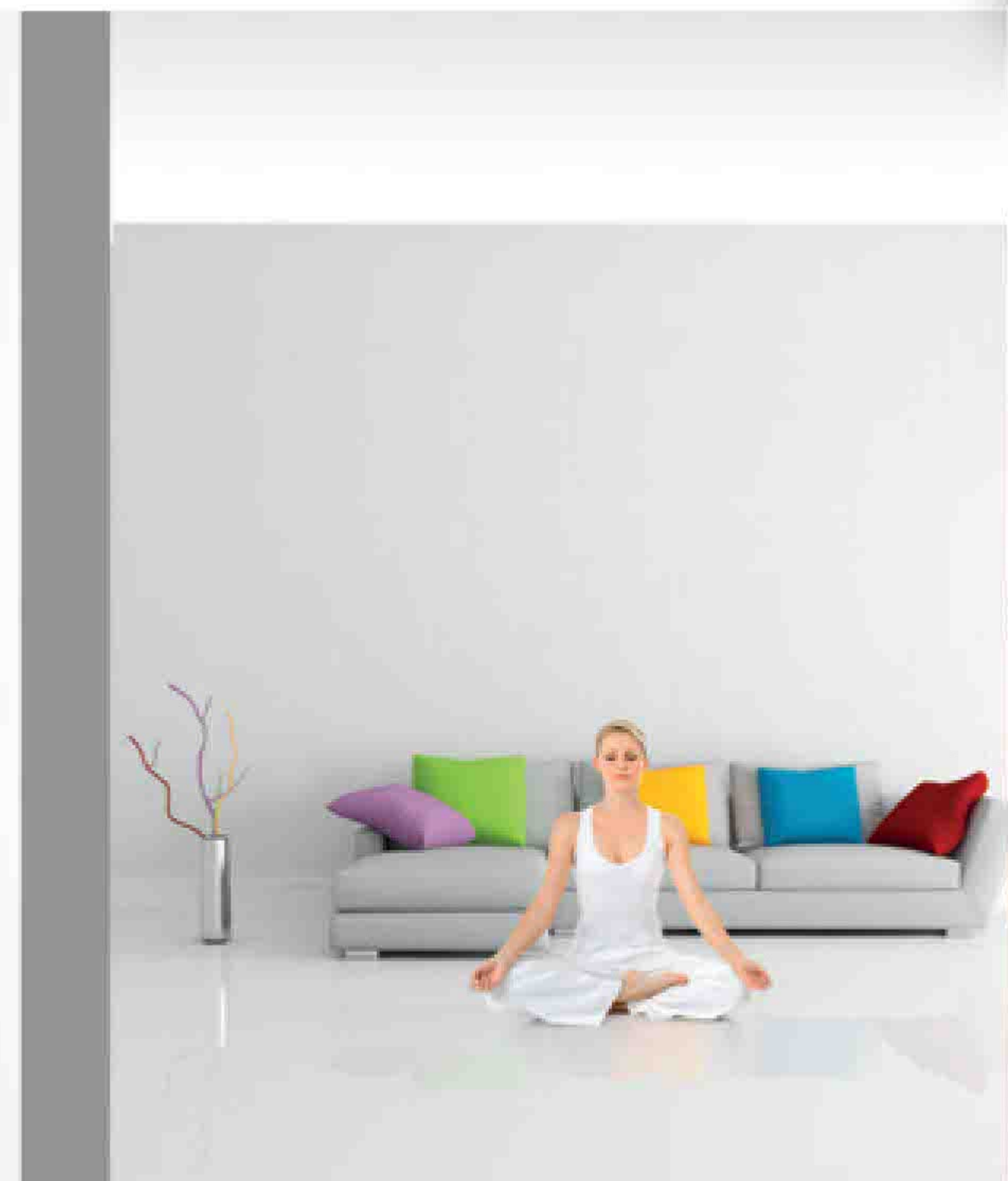
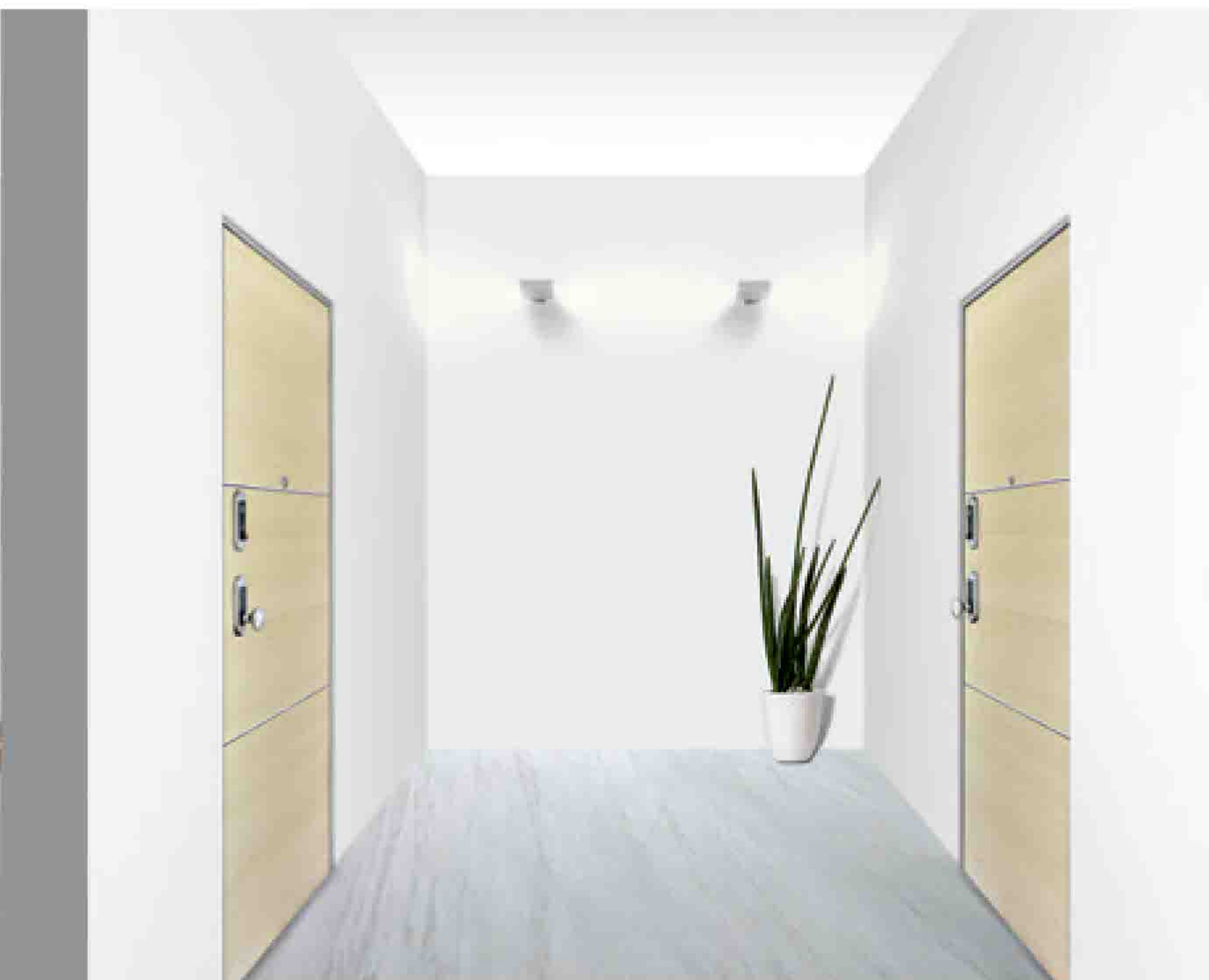
Skuteczna izolacja termiczna zapewnia mniejsze straty ciepła zimą, a latem pomaga w utrzymaniu temperatury wewnętrznej, co w rezultacie znaczy oszczędność energii i pieniędzy. Żeby pomóc w zredukowaniu zużycia energii i utraty ciepła, Synergy In zostały zaprojektowane z wartością przepuszczalności termalnej równą 1.4 W/m<sup>2</sup>K. Izolacja (w standardzie z okładziną 7mm + 7mm) i wysokie wyniki izolacji zostały uzyskane dzięki unikalnej, opatentowanej strukturze, której uzupełnienie stanowią składniki takie, jak uszczelnienie ościeżnicy, podwójny próg doszczelniający w skrzydle oraz nasadki „No air”.



# ISOLAMENTO ACUSTICO

## IZOLACJA AKUSTYCZNA

Proteggere la vostra casa dall'intrusione di rumori fastidiosi. Difendere la vostra intimità. È uno degli obiettivi raggiunti da Synergy In. L'innovativa struttura brevettata del battente, la guarnizione del telaio, la doppia lamina parafreddo e i tappini "No air" consentono, infatti, di ottenere un valore di abbattimento acustico di 45 dB.



Synergy In Bi-Elettra Detector rivestimento compensato marino mod. 78 rovere sbiancato a venature orizzontali con inserti in acciaio  
*Synergy In Bi-Elettra Detector, okładzina ze sklejkii odpornej mod. 78 dąb jasny usłojenie poziome + 2 inserty*



# 45 dB

*Ochrona twojego domu przed przenikaniem irytujących hałasów. Obrona twojej prywatności to jeden z celów osiągniętych przez Synergy In. Innowacyjny, opatentowany design skrzydła, uszczelnienie ościeżnicy, podwójny próg doszczelniający w skrzydle oraz nasadki „No air” pozwalają na zmniejszenie hałasu (45 dB).*

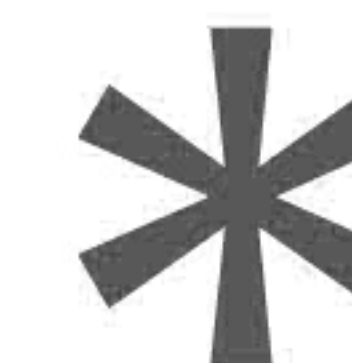
# RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

## ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIA

Chiudere la porta e sentirsi protetti. Sicuri. Sentirsi a casa. Questo è il progetto che Dierre, leader mondiale delle chiusure di sicurezza, da oltre trent'anni sviluppa instancabilmente. Da qui, da questa inconfondibile matrice, nasce Synergy In. Una sinergia di prestazioni e componenti esclusivi che dà nuova forza al termine "sicurezza" e, grazie alle sofisticate soluzioni anti intrusione adottate, ottiene il certificato antieffrazione di Classe 3 nelle proposte di serie. A richiesta, di Classe 4.



Synergy In Sentry Doble rivestimento Insert Feel 2 con 5 inserti, tranciato venato rovere wengè  
Synergy In Sentry Doble okładzina Insert Feel 2 z 5 insertami, dąb wenge usłojenie poziome



# classe

*Poczucie ochrony i bezpieczeństwa po zamknięciu drzwi. Poczucie domu. To projekt, który Dierre, globalny lider w produkcji drzwi o zwiększonej odporności na włamanie, rozwija już od ponad 30 lat. Synergy In zrodziły się z tego unikalnego źródła. Dzięki użyciu unikalnych komponentów i rozwiązań technicznych drzwi uzyskały certyfikat odporności na włamanie w klasie 3 - dostępny w standardowej ofercie lub w opcji klasie 4.*

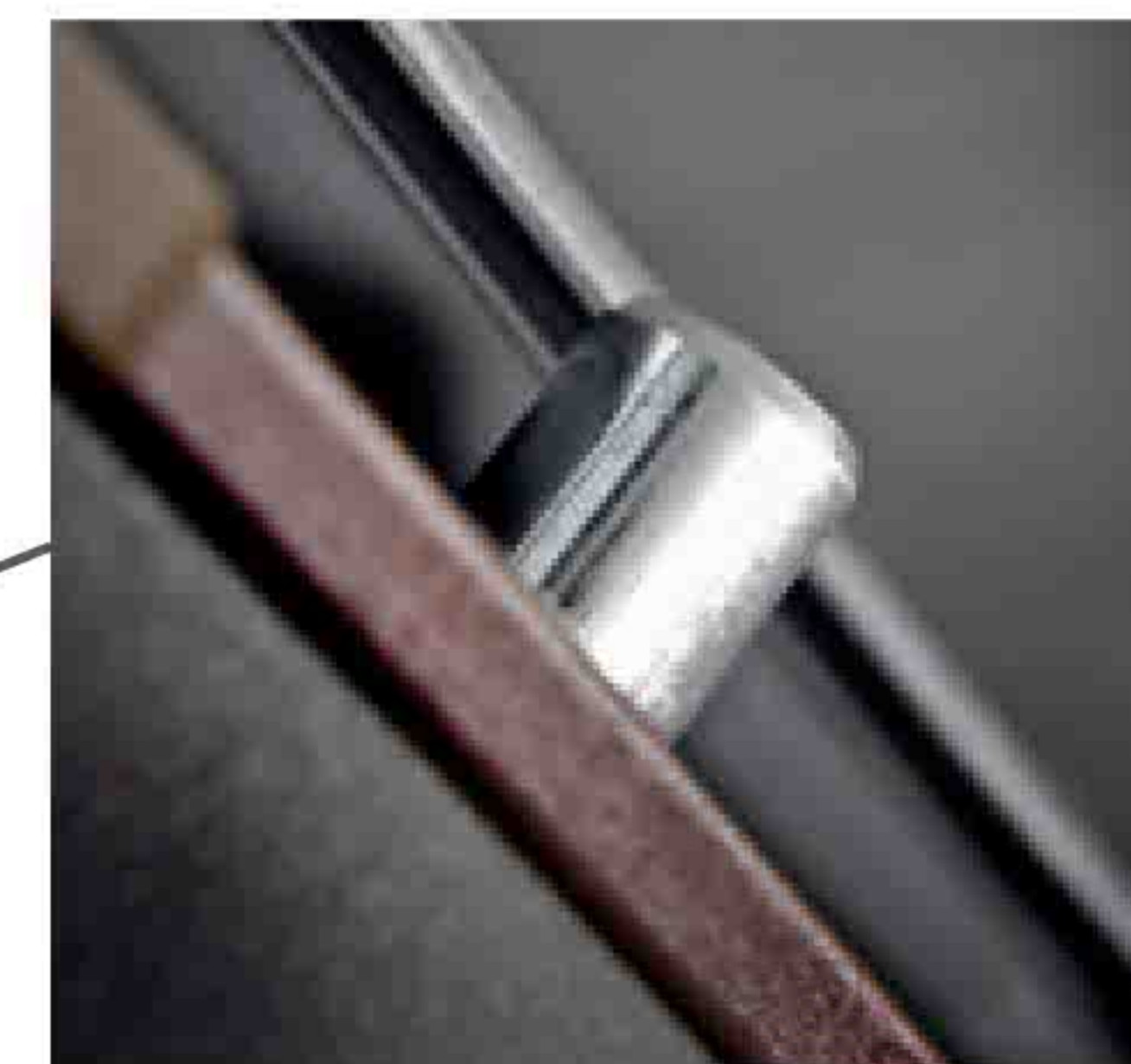
*\*Opcjonalnie klasa 4*

- 9 PUNTI DI CHIUSURA
- DEVIATORE HOOK
- ASTA SUPERIORE
- ROSTRO SHILD
- STRUTTURA D'ACCIAIO DEL BATTENTE
- SERRATURA DI SICUREZZA

- *9 PUNKTÓW RYGLOWANIA*
- *RUCHOMY RYGIEL TYPU „HOOK”*
- *RUCHOMY RYGIEL GÓRNY*
- *RYGLE STAŁE TYPU „SHILD”*
- *STAŁOWA KONSTRUKCJA SKRZYDŁA*
- *ZAMEK WIELORYGLOWY*



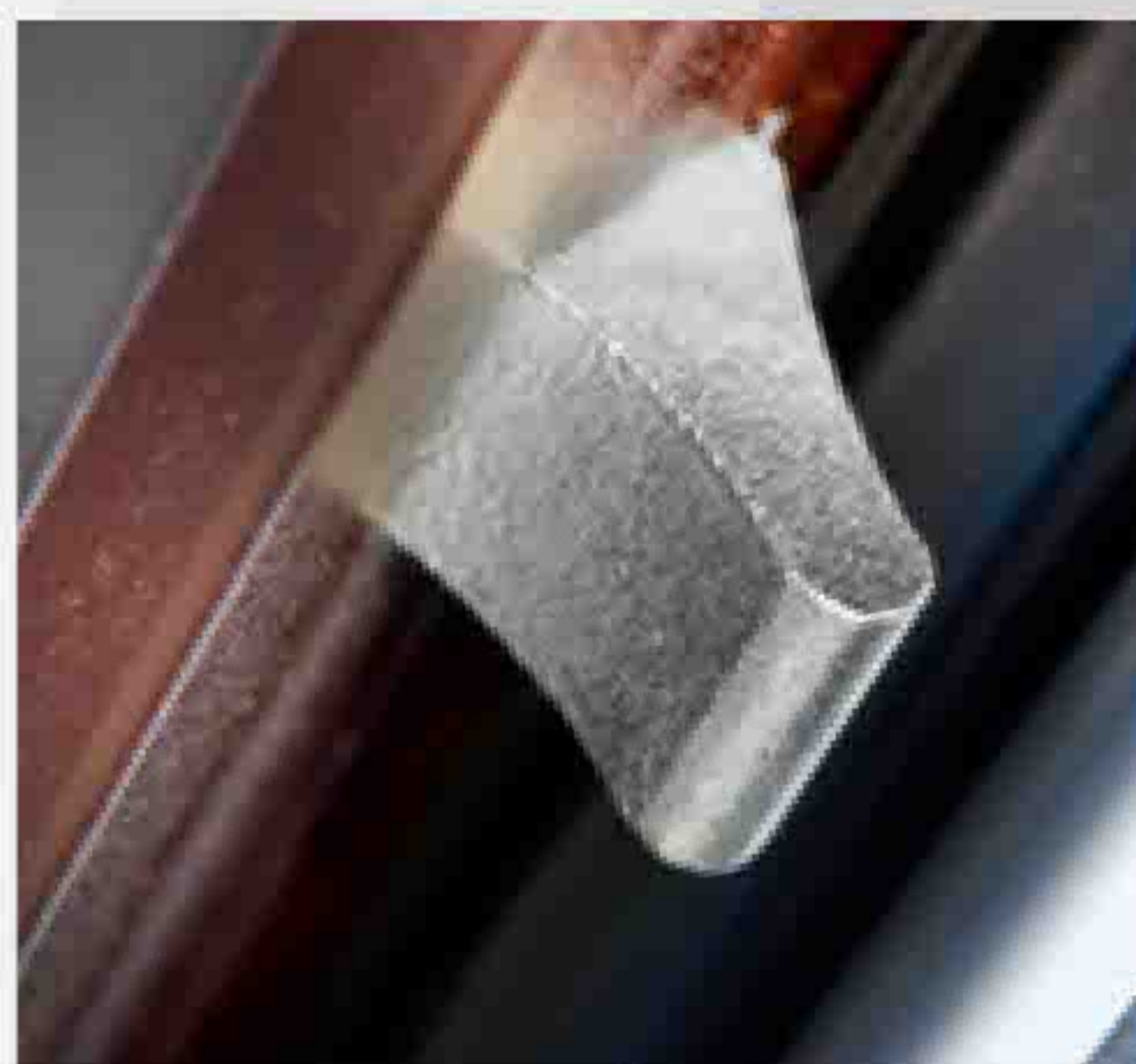
## Asta superiore Ruchomy rygiel górny



## Rostro Shild

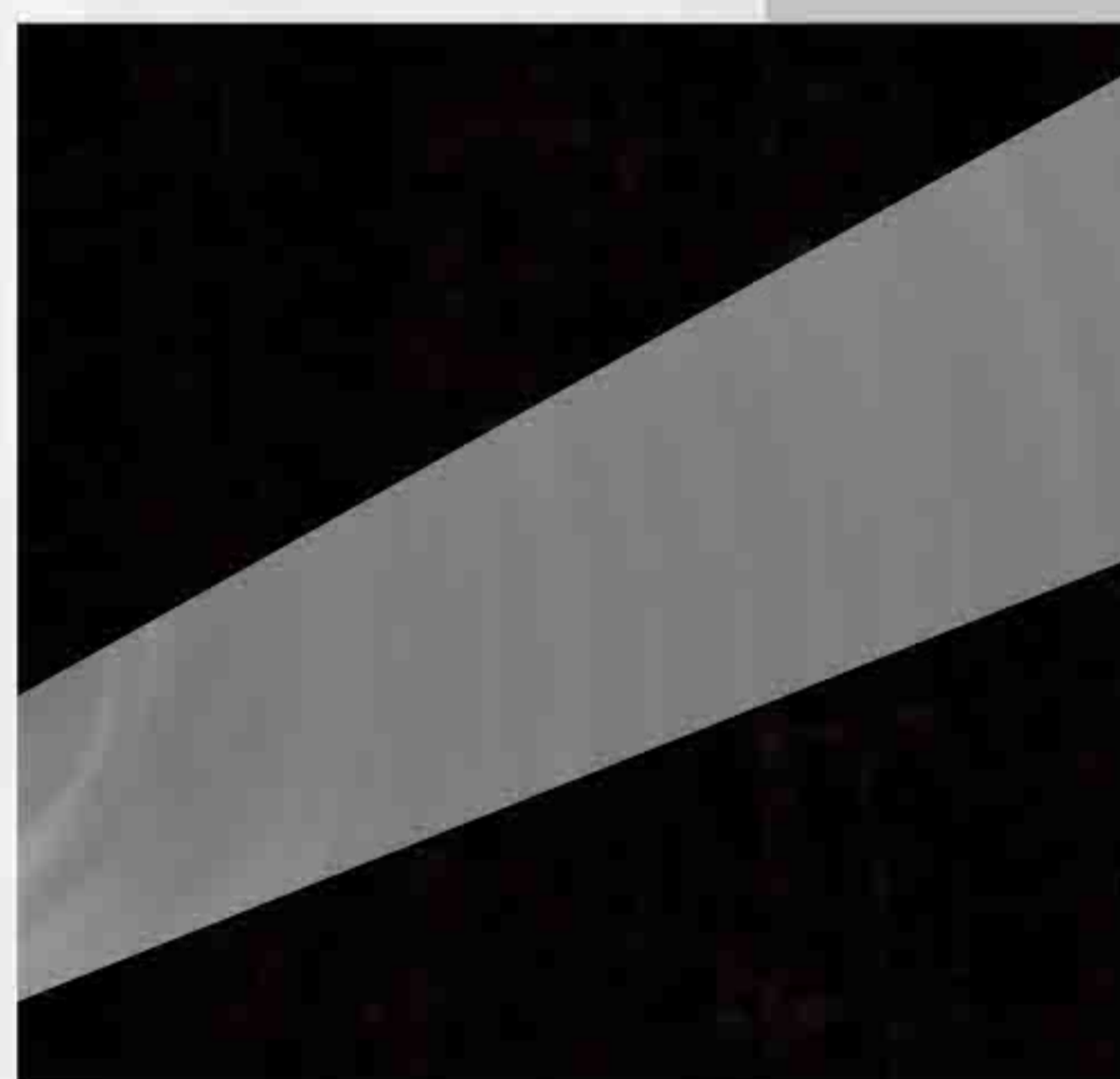
Più resistente a tentativi di effrazione.  
Realizzato in acciaio sagomato,  
zincato bianco.

*Rygle stałe typu „Shild”: bardziej odporne na próby włamania, zrobione z białej profilowanej stali galwanizowanej.*



## Struttura d'acciaio del battente

*Stalowa  
konstrukcja  
skrzydła*



## Deviatore Hook Rygiel typu „Hook”

Comandato dalla serratura, si inserisce nel telaio e, compiendo una rotazione parallela di 90 gradi, ancora e blocca saldamente la porta.

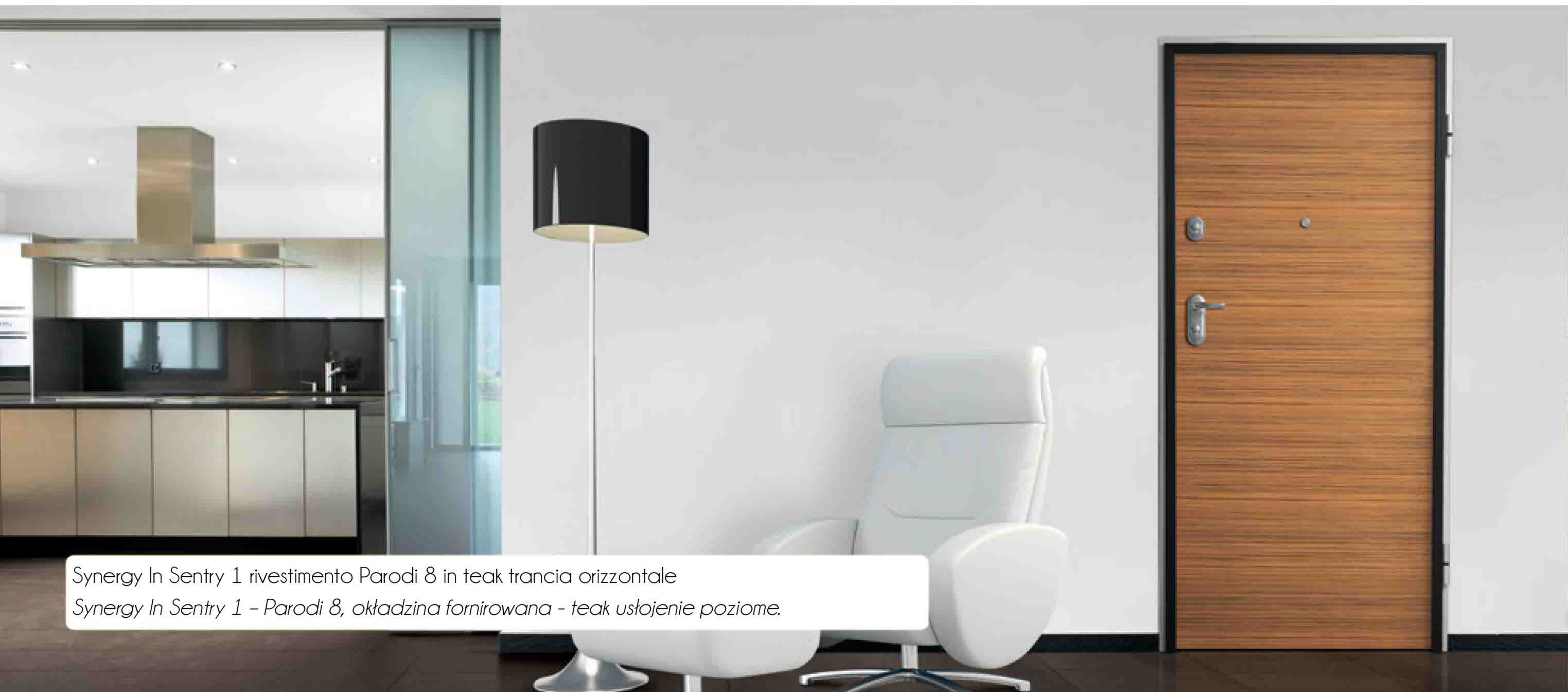
*Uruchamiany zamkiem, wsuwa się w ościeżnicę i dzięki równoległemu obrotowi o 90 stopni, osadza się w ościeżnicy i mocno rygluje drzwi.*



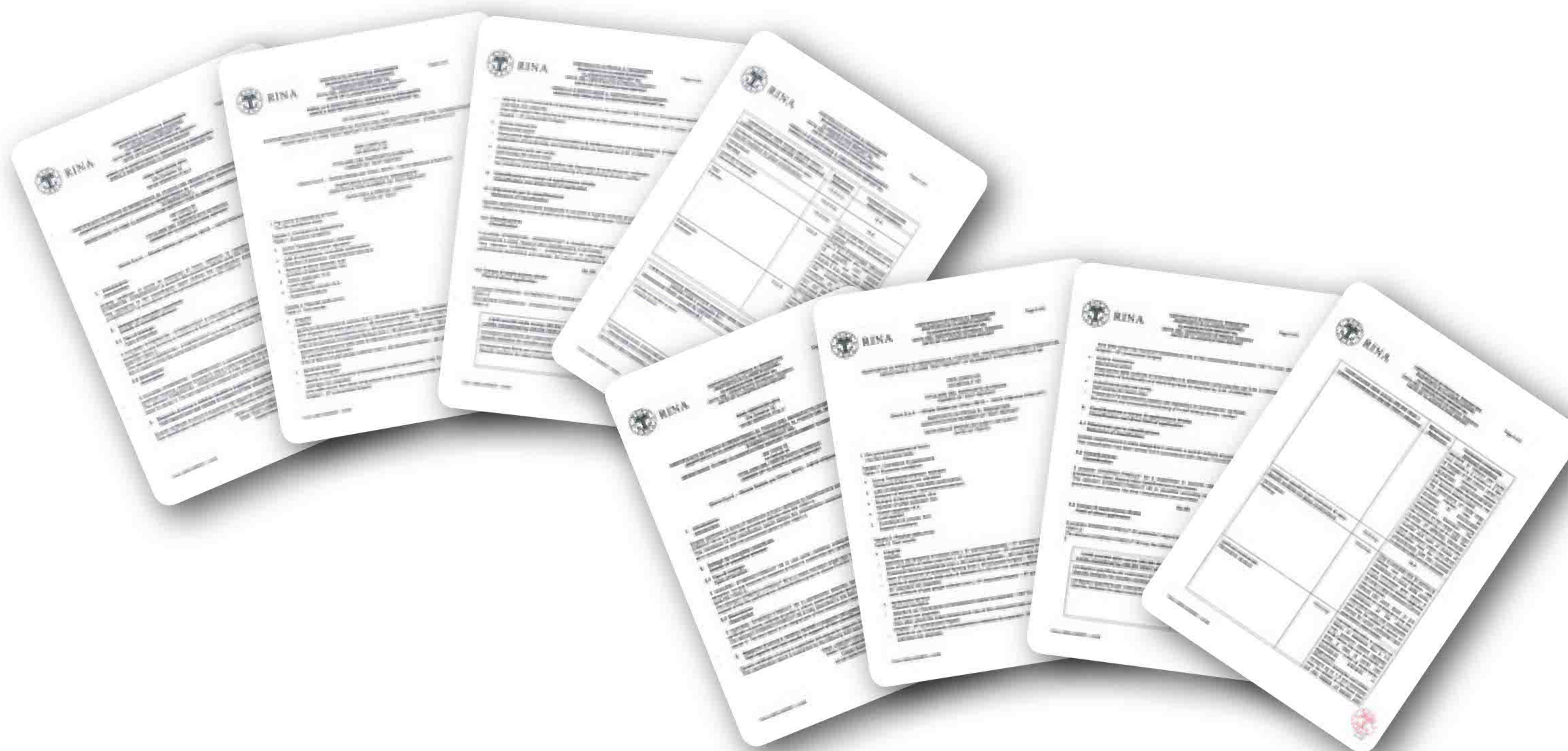
# RESISTENZA AL FUOCO

## OGNIOODPORNOŚĆ

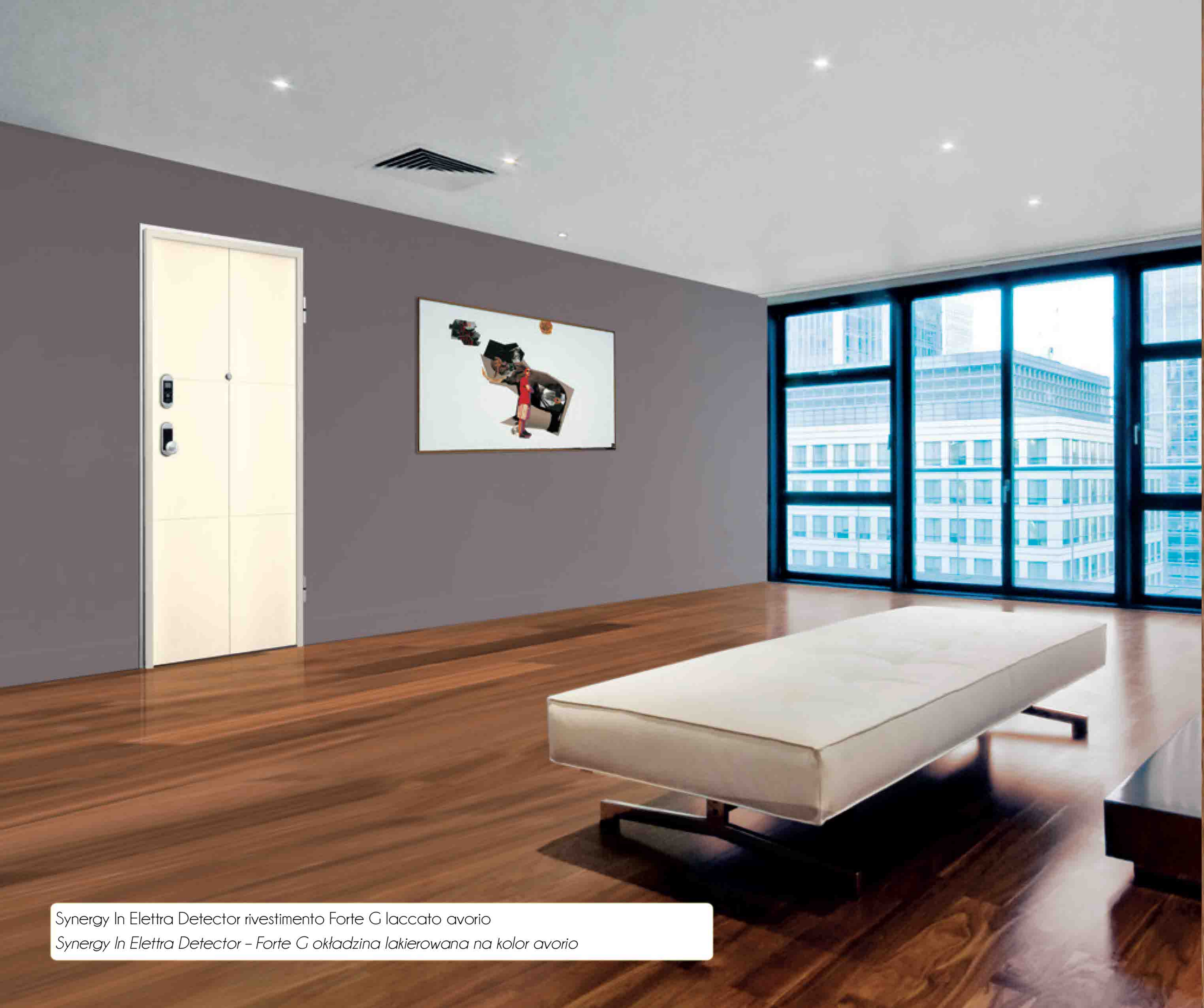
Synergy In può essere realizzata a richiesta tagliafuoco EI<sub>2</sub> 30 (singolo battente), EI<sub>1</sub> 30 (doppio battente), EI<sub>2</sub> 60 (doppio battente) e EI<sub>2</sub> 90 (solo a un battente con carenatura a graffa), secondo la norma EN 1634-1, rilasciata in seguito al superamento di test specifici che garantiscono la conformità ai rigorosi standard. Il termine "EI" sigla la capacità di un prodotto di conservare, di fronte all'attacco del fuoco, alcune caratteristiche per un tempo stabilito. Ogni lettera si riferisce a una diversa caratteristica. La E indica la tenuta, quindi la capacità di non produrre né lasciare passare fiamme. La I sta per isolamento termico, cioè la capacità di ridurre la trasmissione del calore. Di conseguenza, si definisce "E" una porta che conserva la propria stabilità ed è in grado di bloccare le fiamme e "EI" un prodotto come Synergy In che, oltre alle qualità precedenti, limita le temperature sul lato non a contatto diretto con il fuoco (ovvero lato freddo).



Synergy In Sentry 1 rivestimento Parodi 8 in teak trancia orizzontale  
*Synergy In Sentry 1 – Parodi 8, okładzina forniowana - teak usłojenie poziome.*



Synergy In jako drzwi jednoskrzydłowe, na specjalne zamówienie może być wyprodukowane w wersji: EI30, EI45, EI60, EI90 oraz w wersji dwuskrzydłowej jako EI30, EI260 oraz EI290 (tylko pojedyncze skrzydło) zgodnie ze standardem EN 1634-1 wydanym po przejściu specjalnych testów, które potwierdzają spełnienie rygorystycznych wymagań. Pojęcie „EI” wskazuje na zdolność produktu do zachowania, w przypadku pożaru, niektórych właściwości przez określoną długość czasu. Każda litera odnosi się do innej właściwości. Litera E określa zdolność do niepalenia się lub nieprzepuszczenia płomieni. Litera I oznacza izolację cieplną, na przykład możliwość ograniczenia przepuszczania ciepła. W rezultacie, drzwi są zaklasyfikowane jako „E”, kiedy zachowują swoją stabilność i są w stanie zablokować płomień a „EI” odnosi się do produktu Synergy In, który dodatkowo oprócz wspomnianych właściwości ogranicza również temperaturę po stronie, która nie ma bezpośredniej styczności z ogniem.



Synergy In Elettra Detector rivestimento Forte G laccato avorio  
*Synergy In Elettra Detector - Forte G okładzina lakierowana na kolor avorio*



Porta di sicurezza della concorrenza con prestazioni analoghe a Synergy In (1,4 trasmittanza termica, 45db abbattimento acustico).

Drzwi antywłamaniowe konkurencji o wydajności podobnej do Synergy In (1.4 przepuszczalności cieplnej, 45dB ograniczenia hałasu) (> 80 mm)

≥ 80 mm



SYNERGY IN

63 mm



# MASSIME PRESTAZIONI MINIMO SPESSORE

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ,  
MINIMALNA GRUBOŚĆ

Una porta Dierre non è soltanto resistenza e protezione, ma anche estetica e praticità. Grazie alla sua straordinaria tecnologia costruttiva, Synergy IN offre il massimo delle prestazioni in uno spessore contenuto, esaltando eleganza, funzionalità e maneggevolezza.

Drzwi Dierre to nie tylko odporność i ochrona, ale również estetyka i praktyczność. Nadzwyczajna technologia konstrukcyjna Synergy In umożliwia najwyższą wydajność przy zmniejszonej grubości, zwiększając elegancję, funkcjonalność i łatwość w użyciu.

# ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

*PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE*

Synergy In è una porta di sicurezza innovativa, ultraperformante e ultraversatile. Infiniti i rivestimenti e le finiture, tante le configurazioni che differiscono in base alle chiusure. A ciascuno la propria Synergy In: Elettra, Sentry, Hi-Fi, AT, Fast Sblock, Sblock Push. Per maggiori dettagli consultare i relativi cataloghi.



Elettra



Sentry



HI-FI



AT



Fast Sblock



Sblock Push

*Synergy In przedstawia innowacyjne drzwi o zwiększonej odporności na włamanie z najwyższą wydajnością oraz uniwersalnością. Niezliczony wybór okładzin oraz wykończeń, liczne konfiguracje, które różnią się w zależności od rodzaju drzwi. Każde z własną Synergią: Elettra, Sentry, Hi-Fi, At, Fast Sblock, Sblock Push. Więcej szczegółów znajdziesz w odpowiednich katalogach.*

Per maggiori info

Więcej informacji znajdziesz:







# RIVESTIMENTI

## OKŁADZINA

Scopri la vasta gamma di rivestimenti disponibili e il sistema Fast-Grip, un brevetto Dierre che consente un rapido montaggio e smontaggio del pannello per eventuali manutenzioni o sostituzioni.

Richiedi il catalogo al tuo Dierre Partner.

*Dowiedz się więcej o szerokim wyborze dostępnych modeli okładzin. Zapytaj swojego partnera Dierre o katalog.*

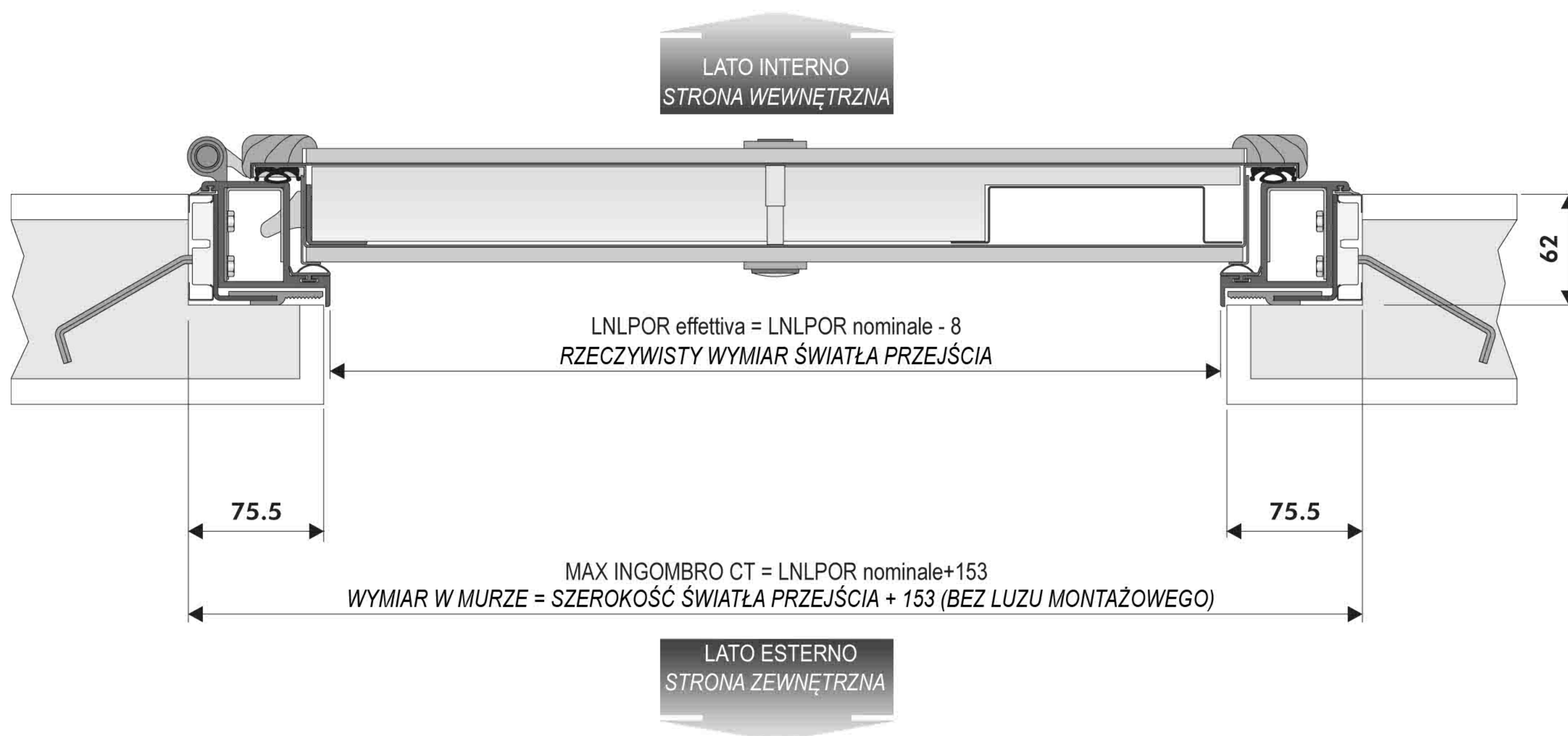


SCHEDE TECNICHE  
*RYSUNKI TECHNICZNE*

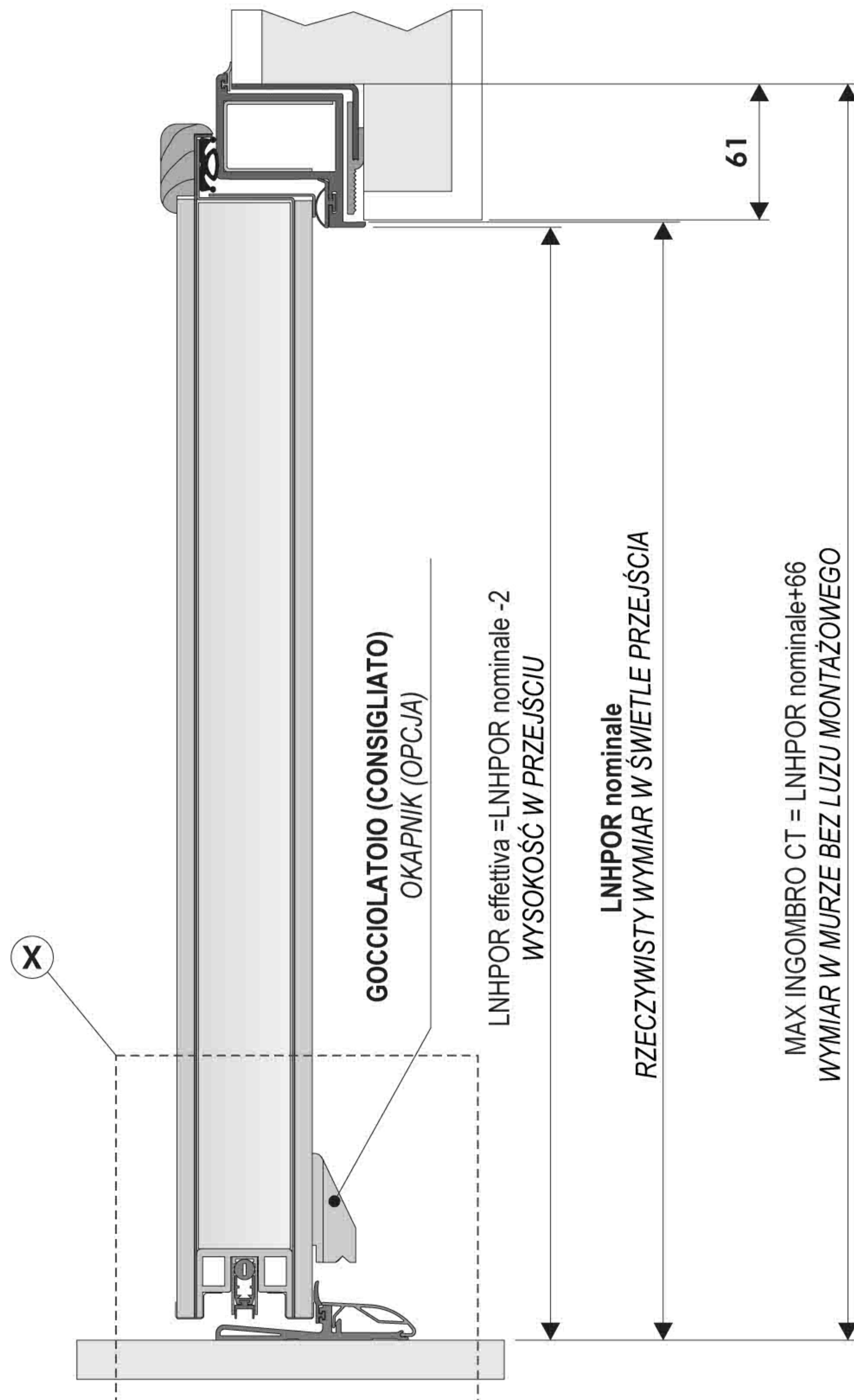
# SYNERGY OUT

SCHEMA TECNICO UN BATTENTE  
SCHEMAT TECHNICZNY DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

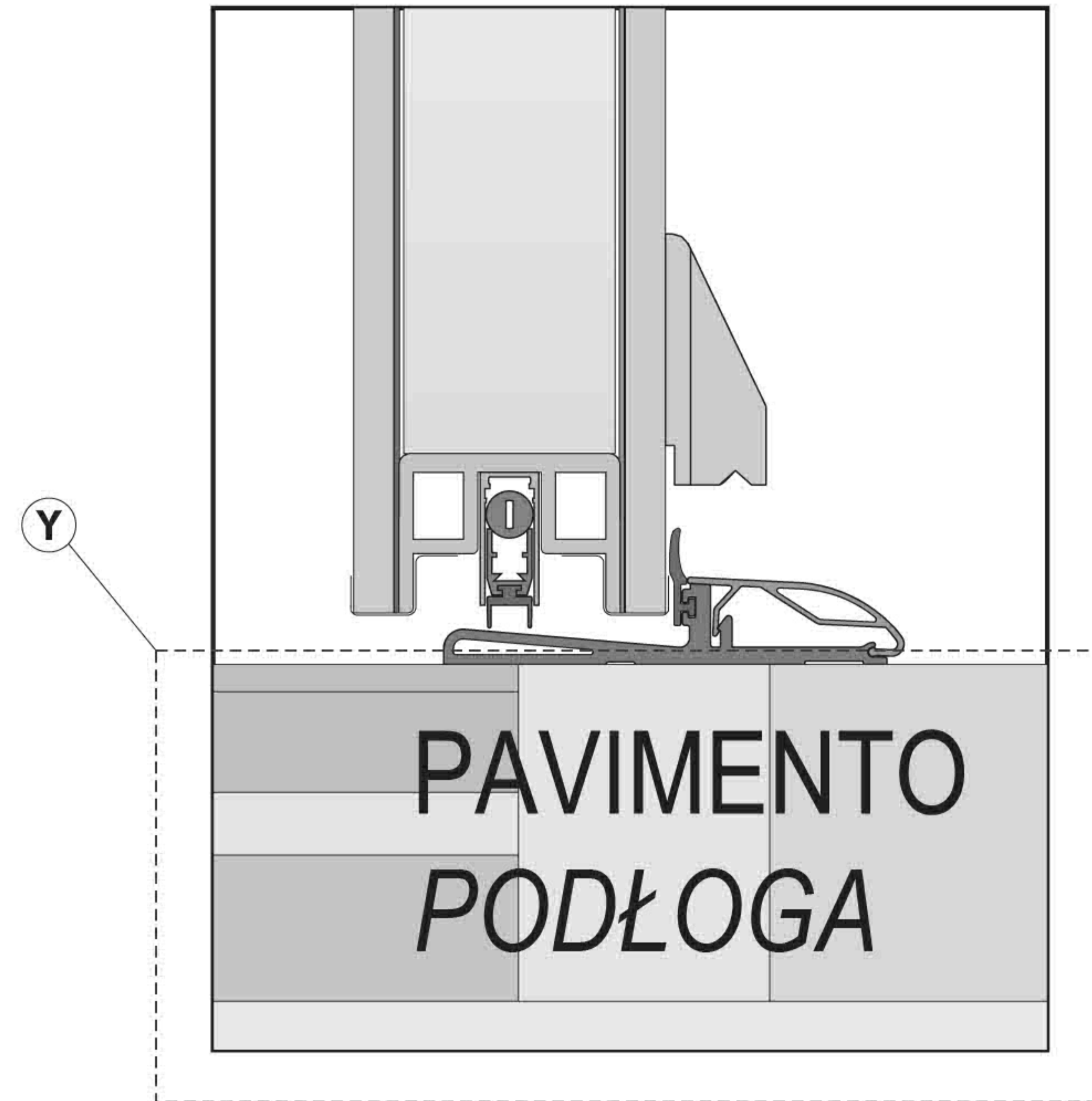
THE ITALIAN STYLE DOOR







**Particolare X  
Pozycja X**



N.B.: CasaClima impone la realizzazione del taglio termico a pavimento (Y) per potersi avvalere della loro certificazione sull'intero edificio.

*N.B.: do spełnienia certyfikatu CasaClima wymagane jest odpowiednie przygotowanie podłoża (Y)*



# SYNERGY IN

MISURE TELAIO E CONTROTELAIO  
 STANDARDOWE WYMIARY DRZWI  
 I WYMIARY OTWORU W MURZE BEZ  
 LUZU MONTAŻOWEGO

MISURE PER IL TELAIO E C. T.  
 STANDARD

A	B	C	D
900	2100	1020	2160
850	2100	970	2160
800	2100	920	2160
900	2200	1020	2260
850	2200	970	2260
800	2200	920	2260

STANDARDOWE WYMIARY DRZWI  
 I WYMIARY OTWORU W MURZE BEZ  
 LUZU MONTAŻOWEGO

A	B	C	D
900	2100	1020	2160
850	2100	970	2160
800	2100	920	2160
900	2200	1020	2260
850	2200	970	2260
800	2200	920	2260

ZALECANY LUZ MONTAŻOWY PO 10 MM NA STRONĘ.

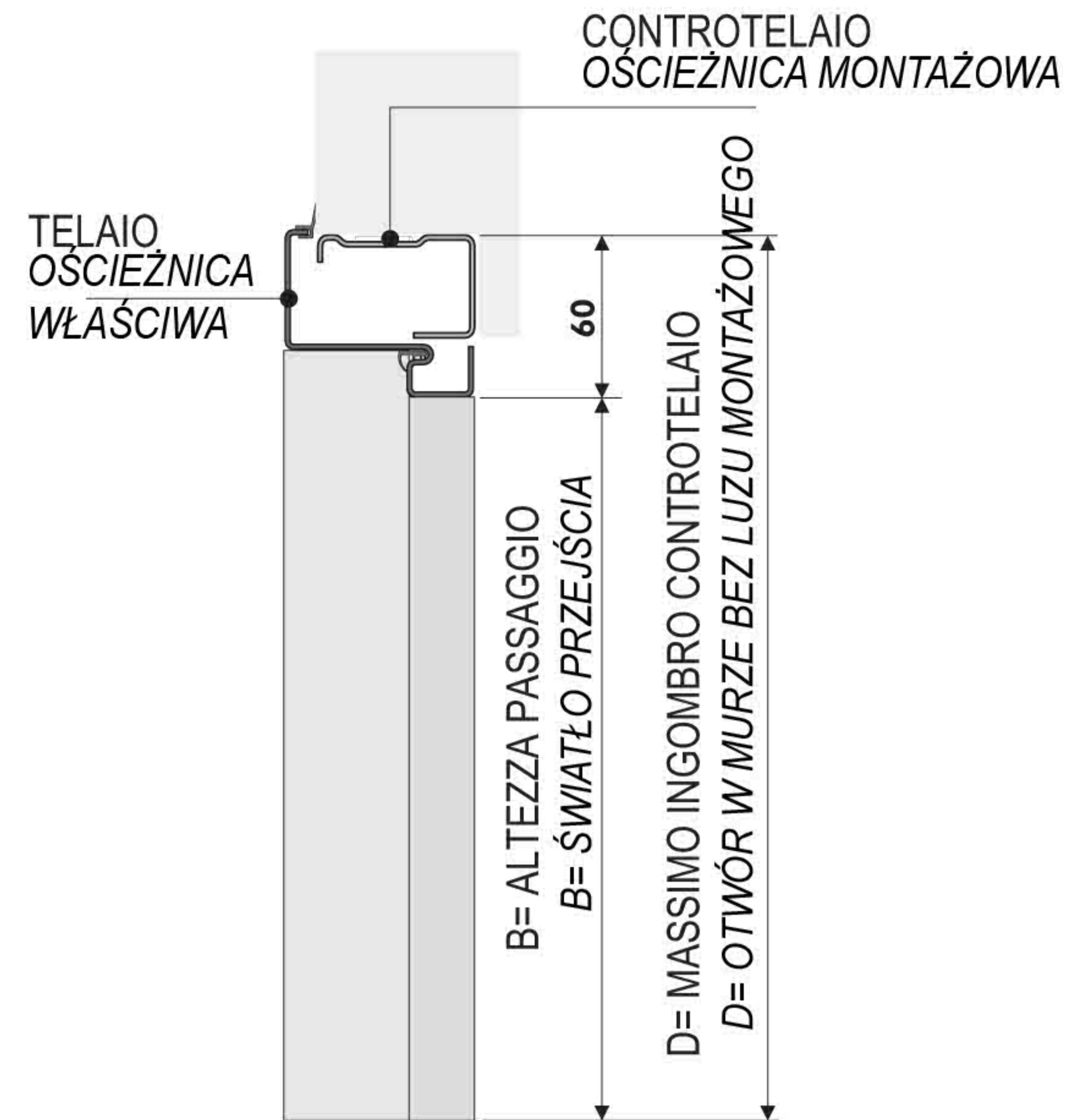
PRZYKŁAD:

DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA: 900 x 2000 MM

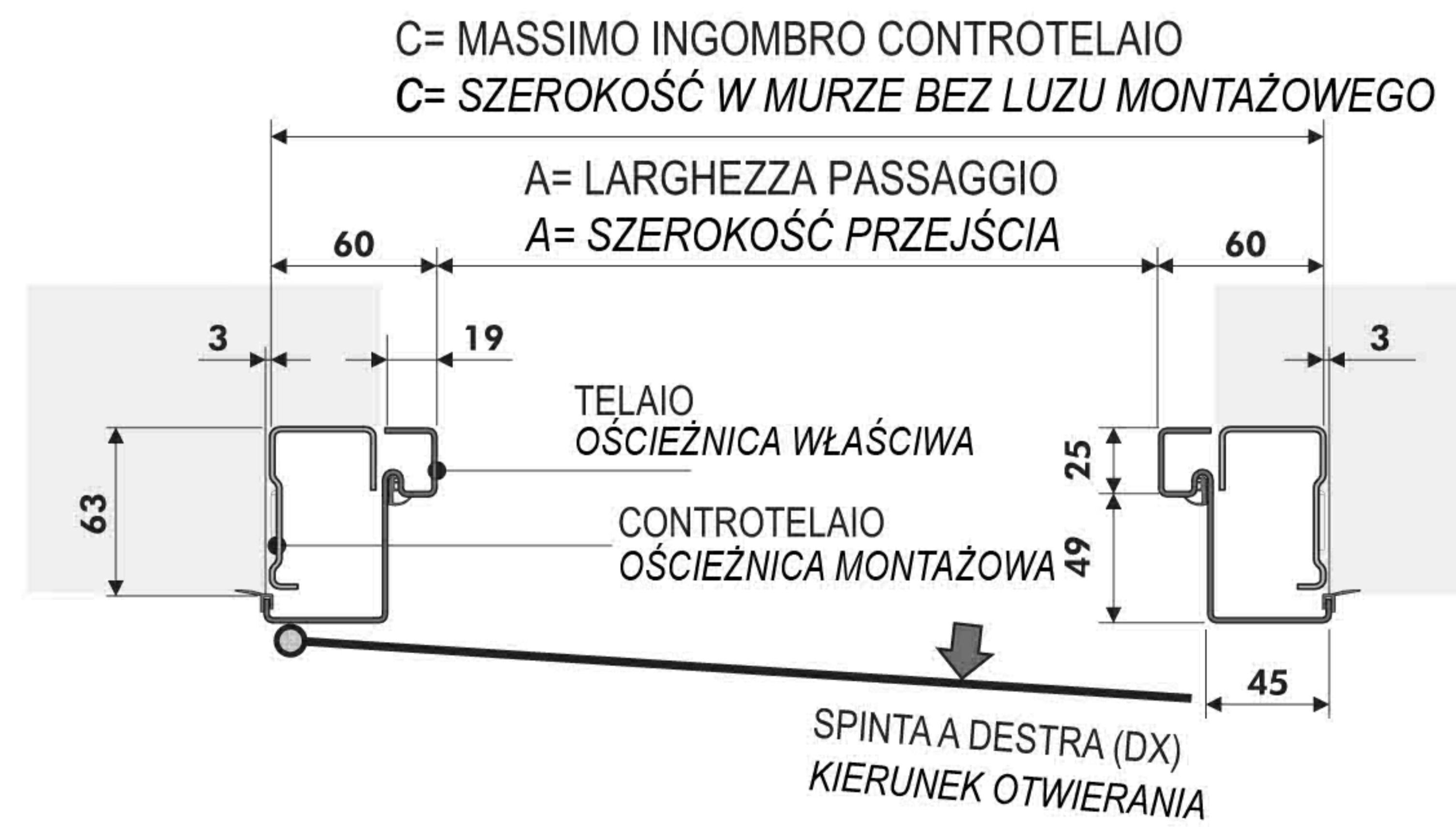
WYMAGANY OTWÓR W MURZE: 1040 x 2070 MM

PER ORDINI FORNIRE DIMENSIONI A B  
 DISPONIBILI ANCHE FUORI MISURA

TAKIE SAME ZASADY WYMIAROWE  
 OBEJMUJĄ DRZWI NIESTANDARDOWE



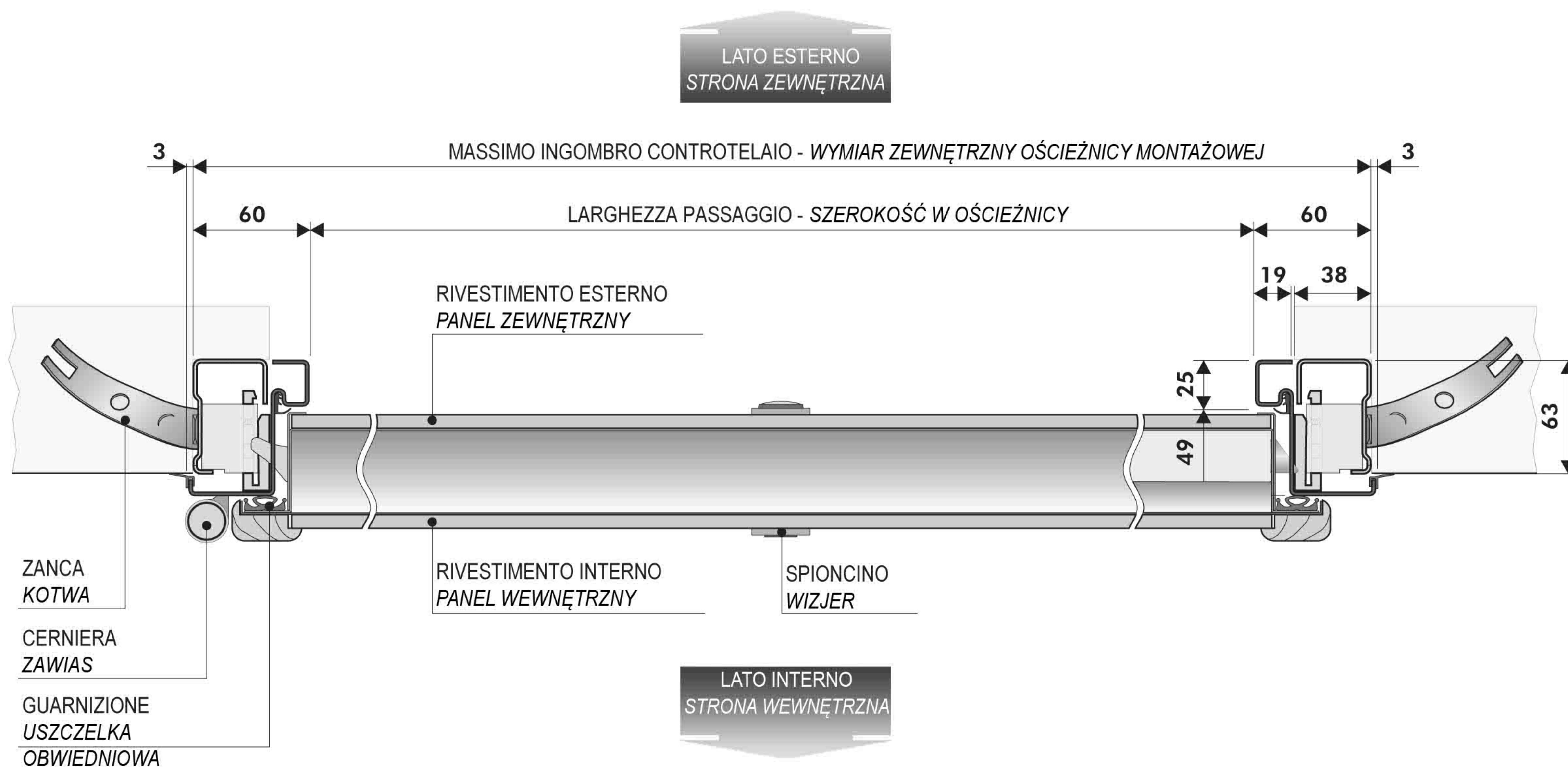
LATO INTERNO  
STRONA WEWNĘTRZNA

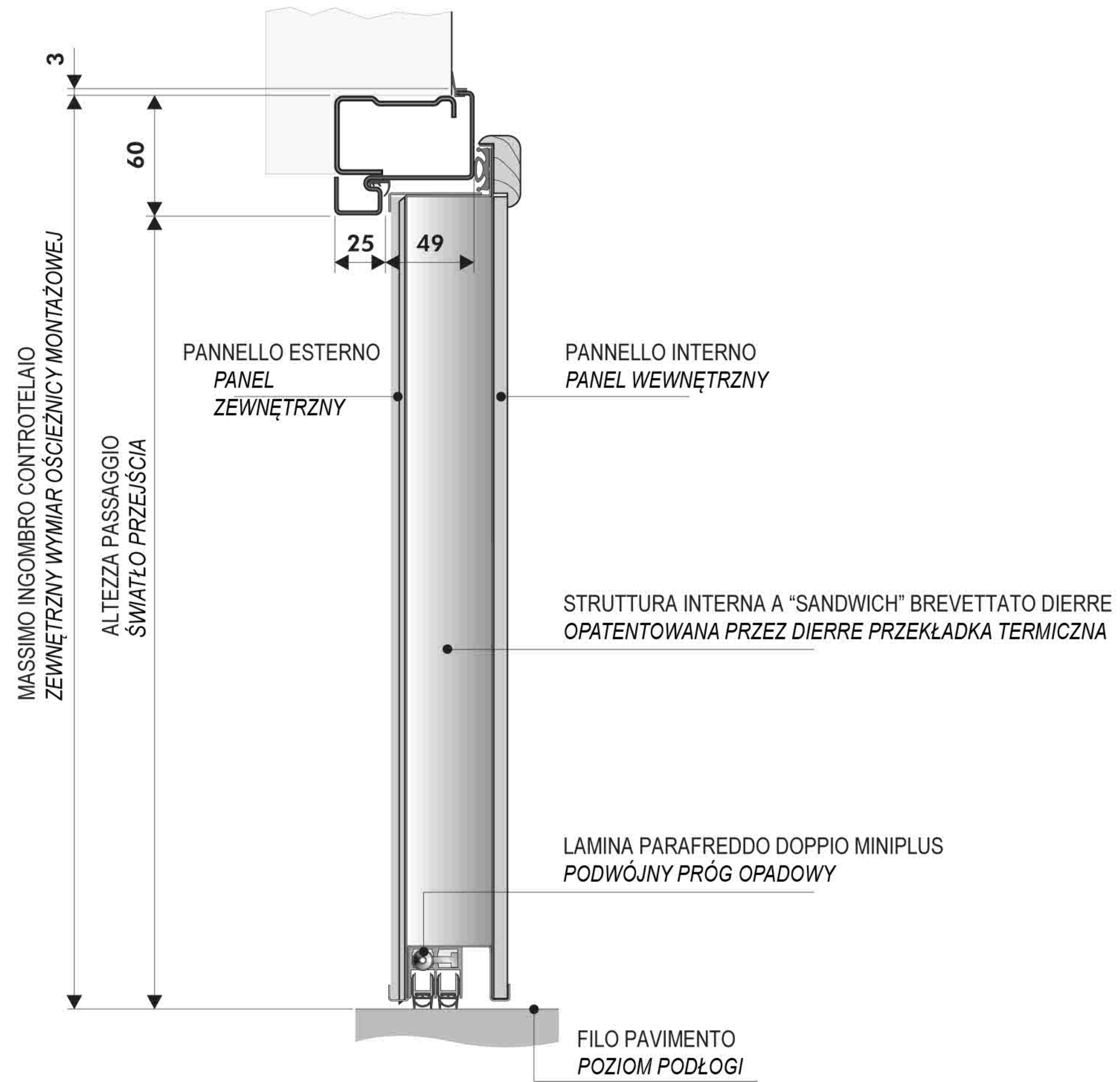


LATO ESTERNO  
STRONA ZEWNĘTRZNA

# SYNERGY IN

SCHEMA TECNICO UN BATTENTE  
SCHEMAT TECHNICZNY DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

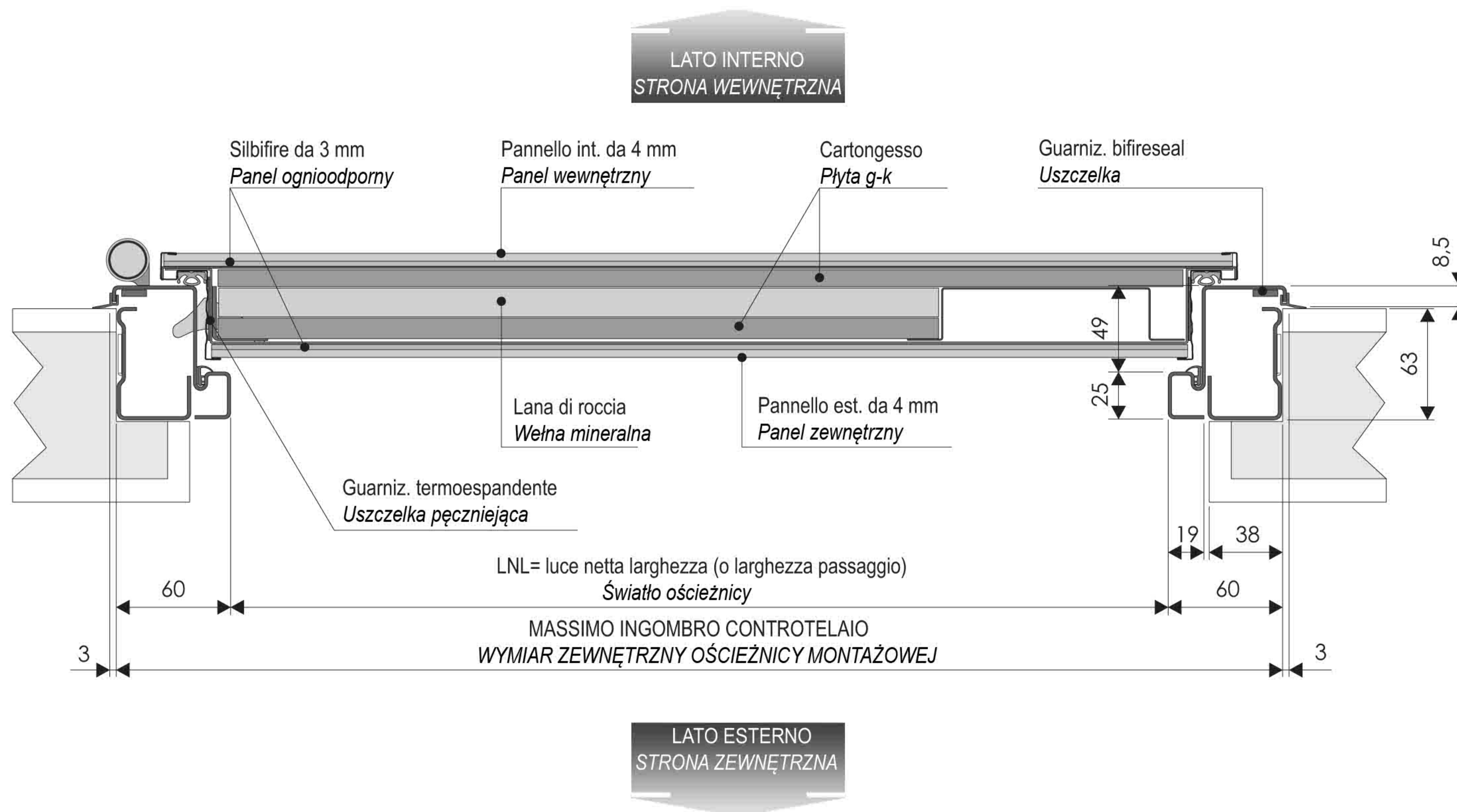


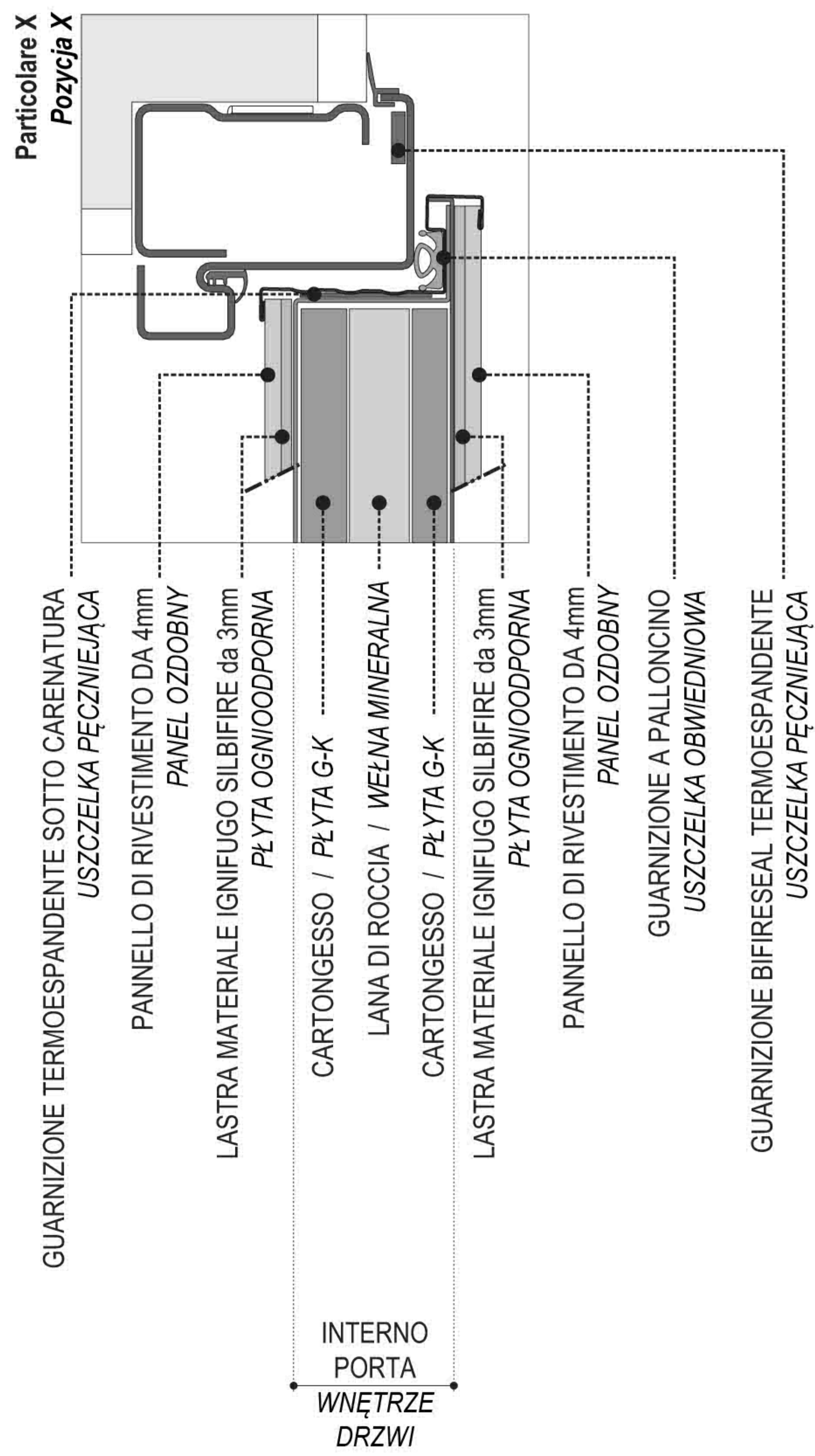
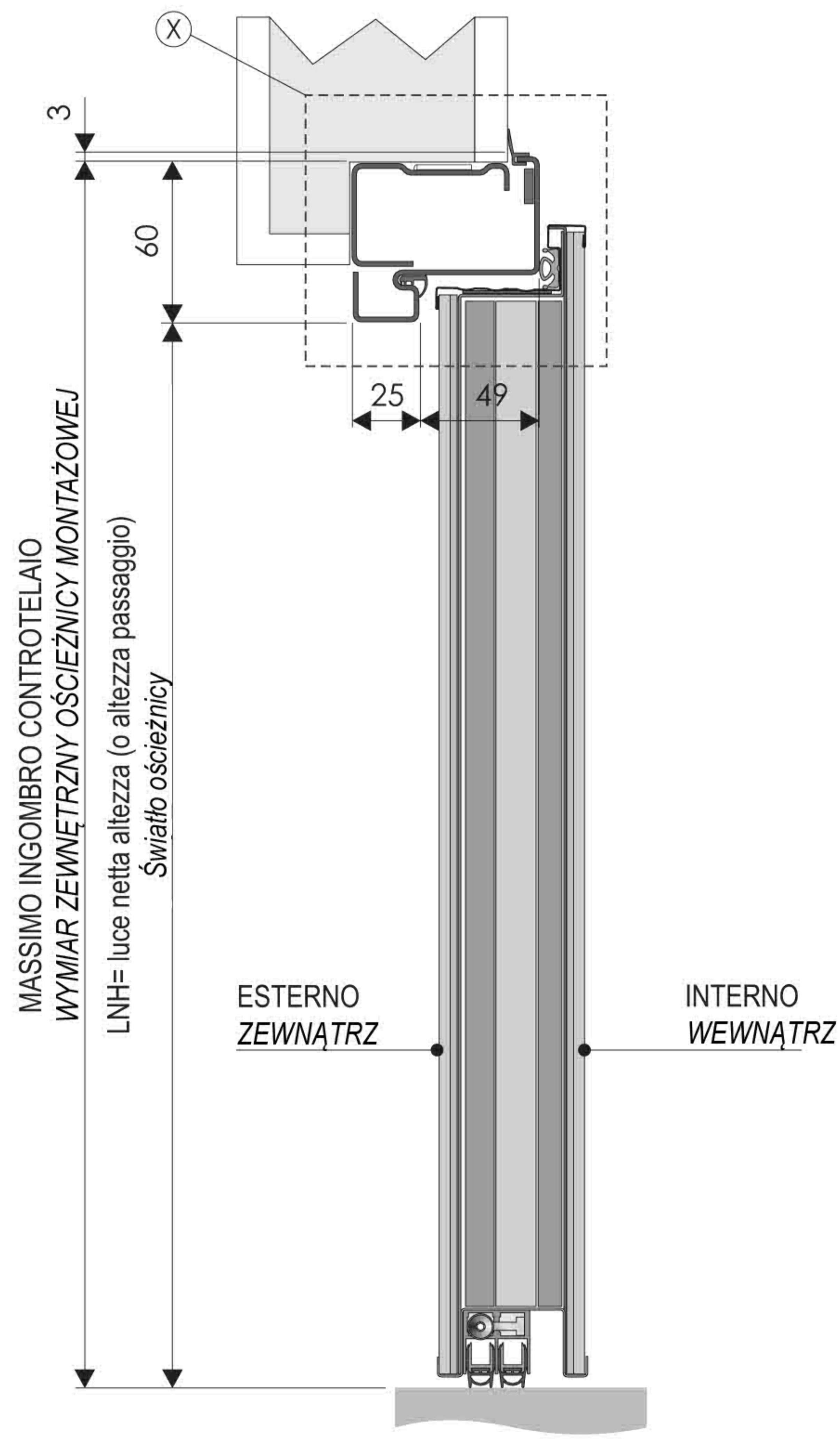


# SYNERGY IN FIRECUT EI<sub>2</sub> 90

SCHEMA TECNICO UN BATTENTE  
SCHEMAT TECHNICZNY DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

THE ITALIAN STYLE DOOR

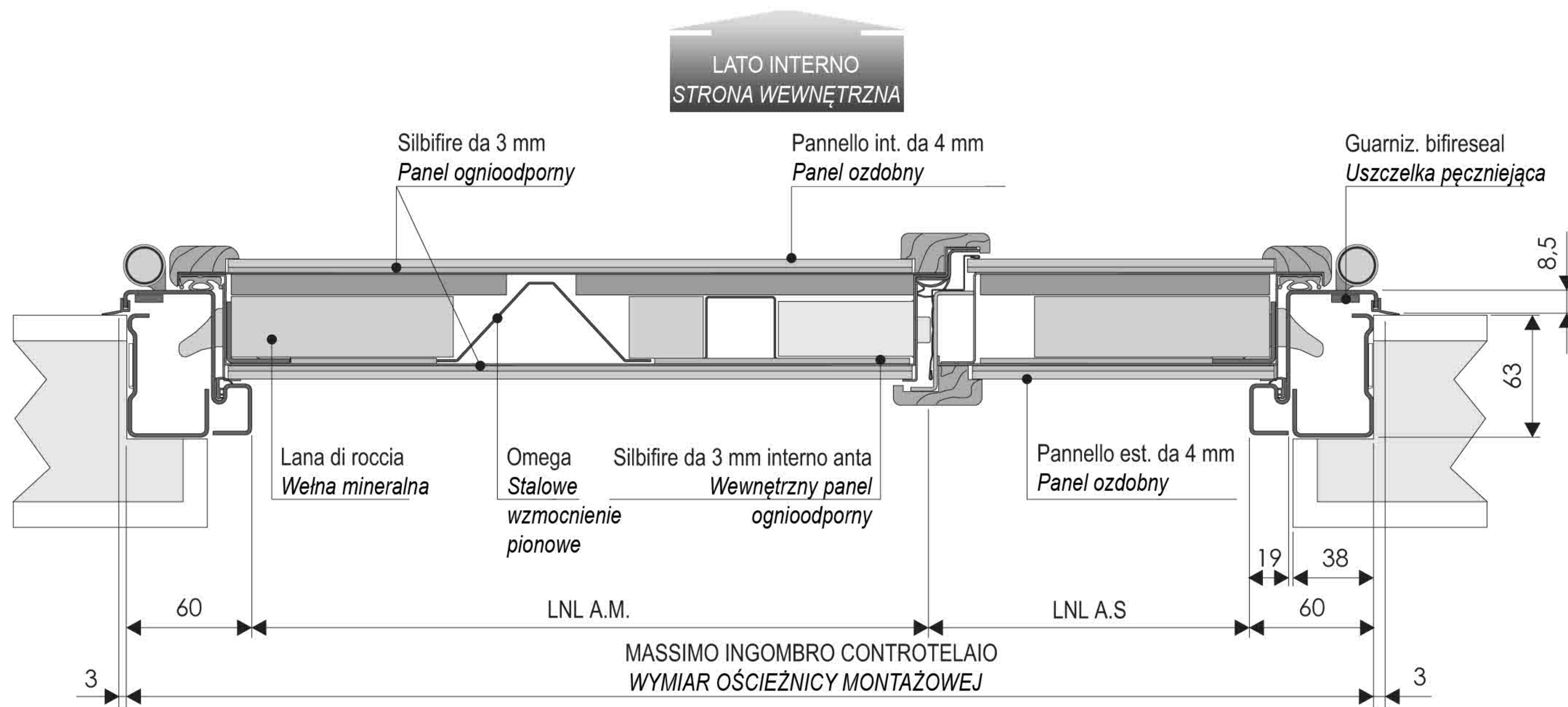




# SYNERGY IN FIRECUT EI<sub>1</sub> 30 EI<sub>2</sub> 60

SCHEMA TECNICO DOPPIO BATTENTE  
SCHEMAT TECHNICZNY DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

THE ITALIAN STYLE DOOR

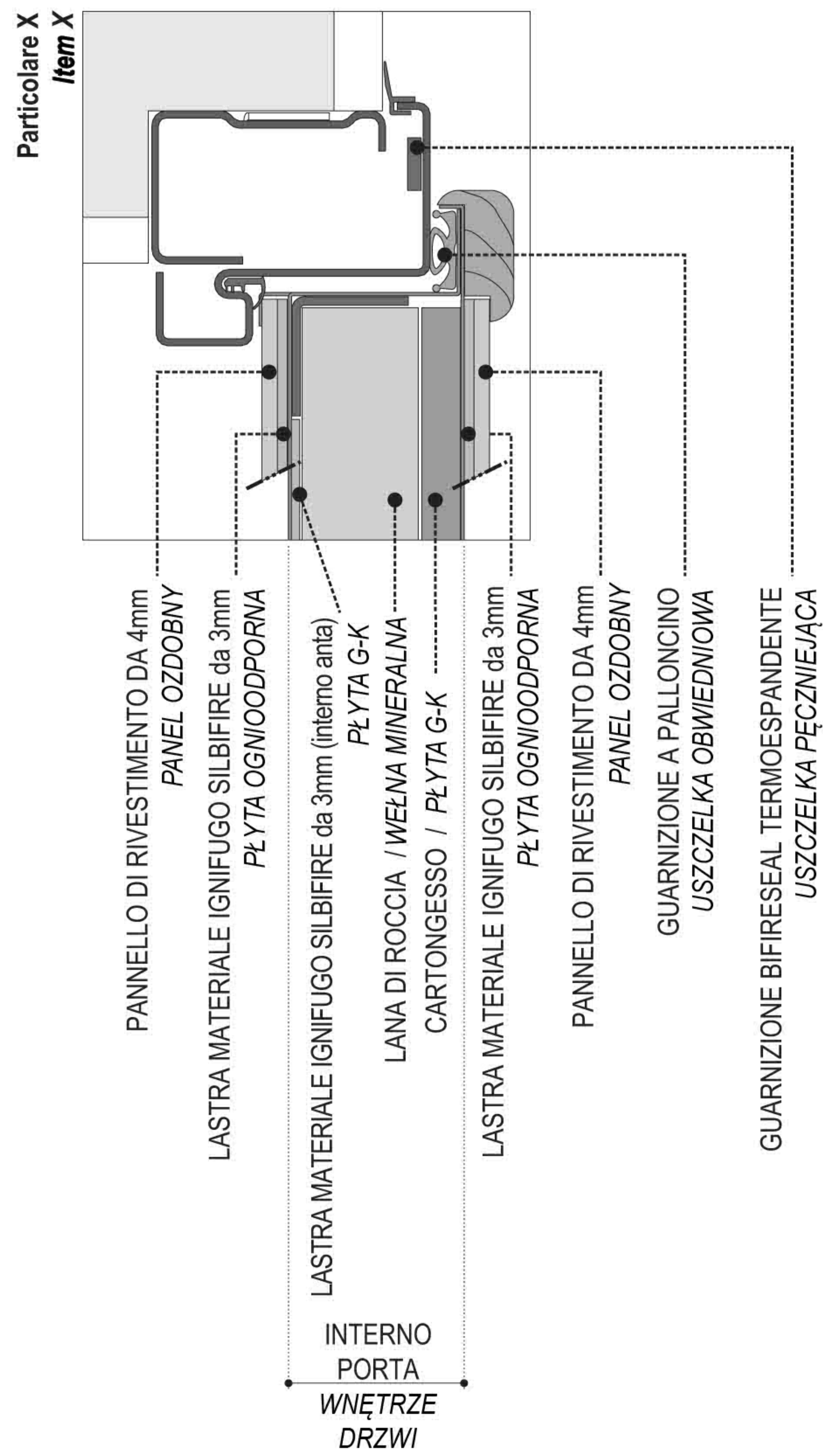
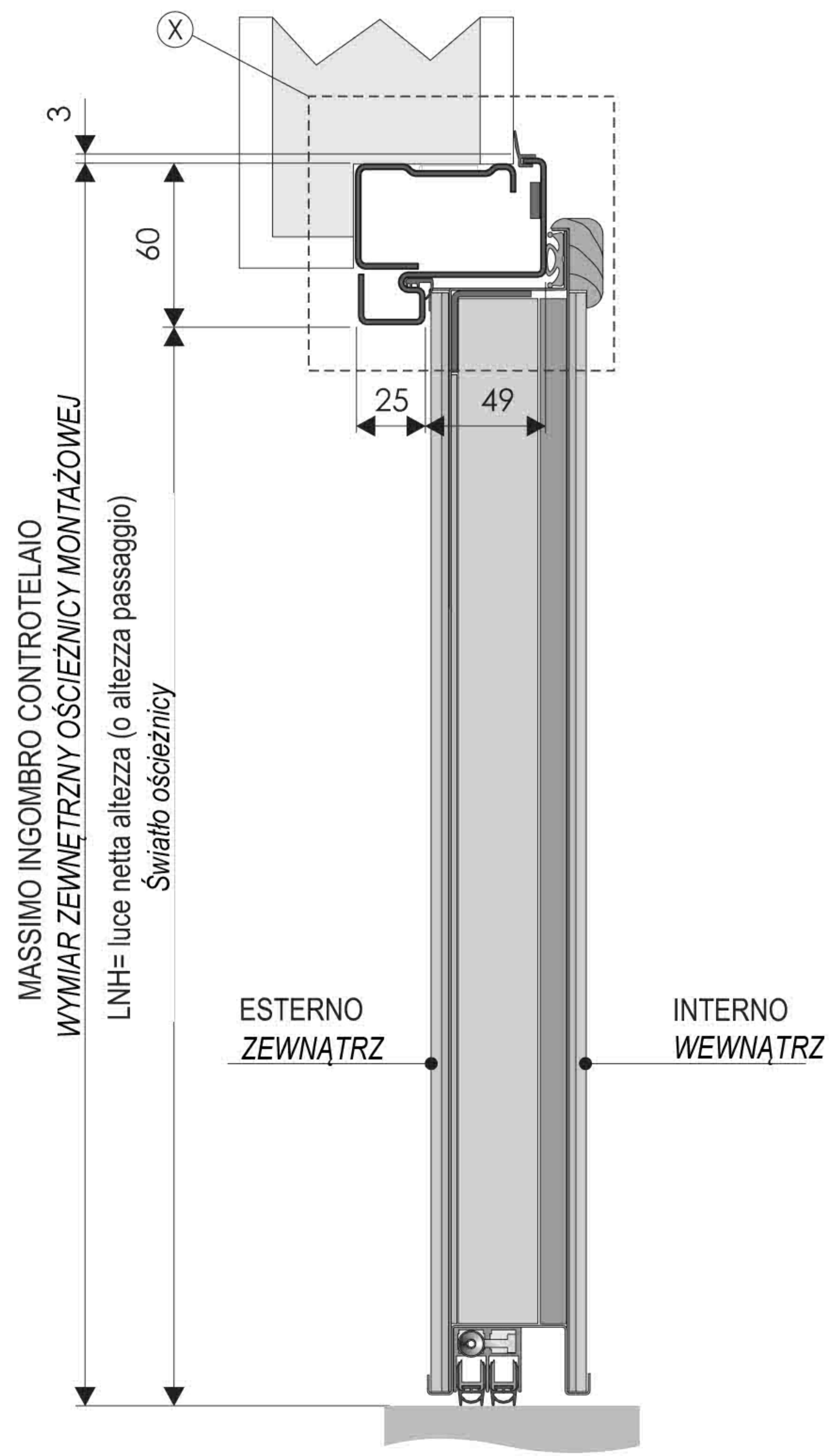


LNL A.M.= luce netta larghezza anta mobile  
LNL A.M.= światło przejścia skrzydła czynnego

LATO ESTERNO  
STRONA ZEWNĘTRZNA

LNL A.S.= luce netta larghezza anta semifissa  
LNL A.S.= światło przejścia skrzydła biernego

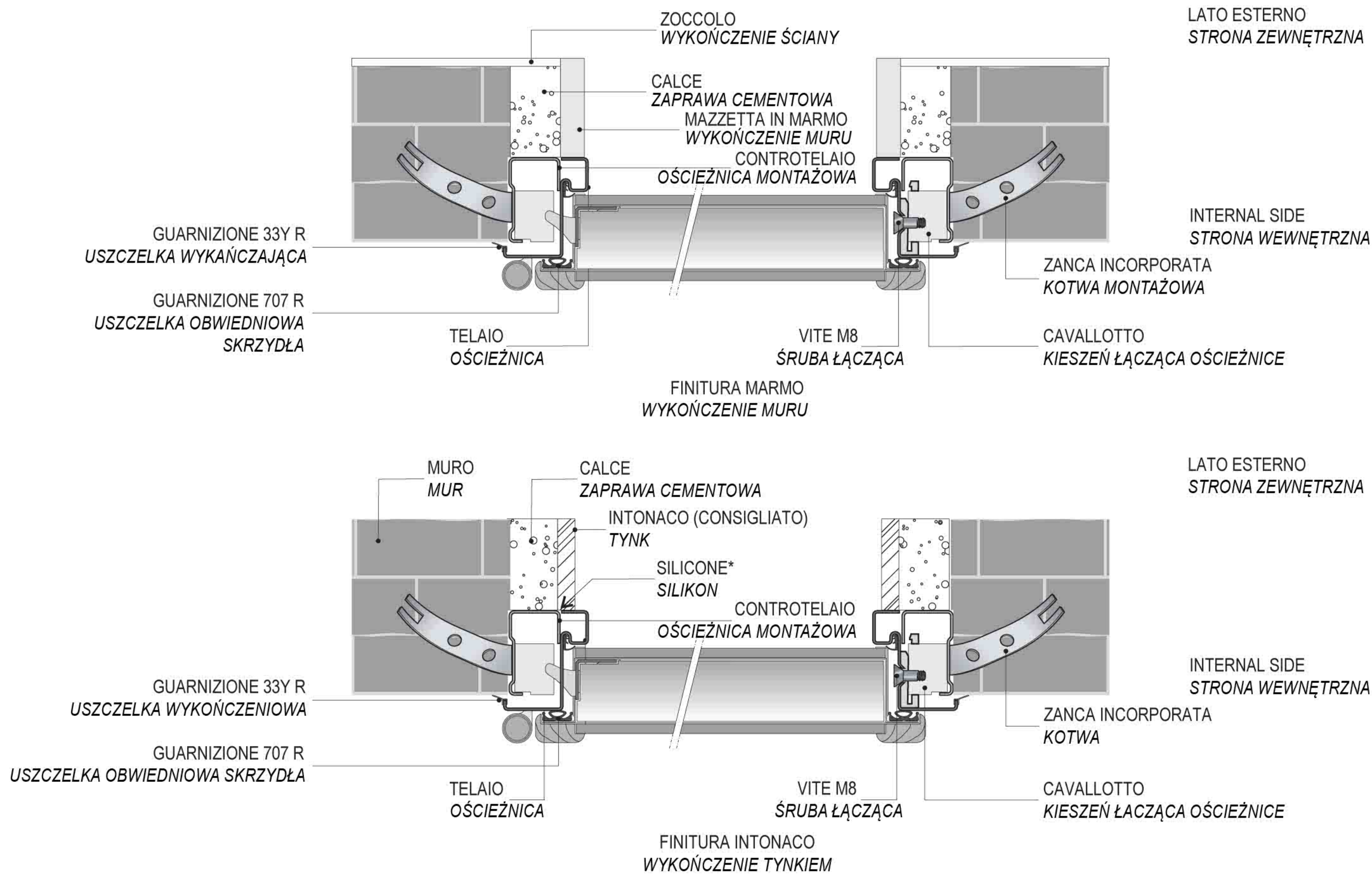


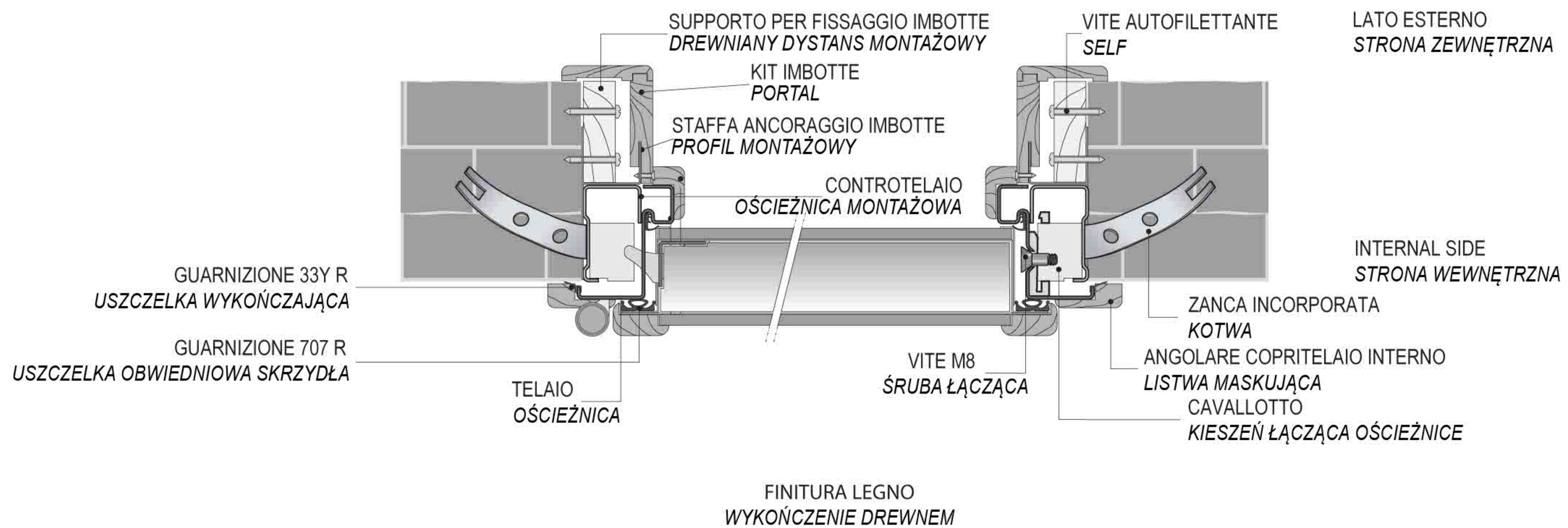
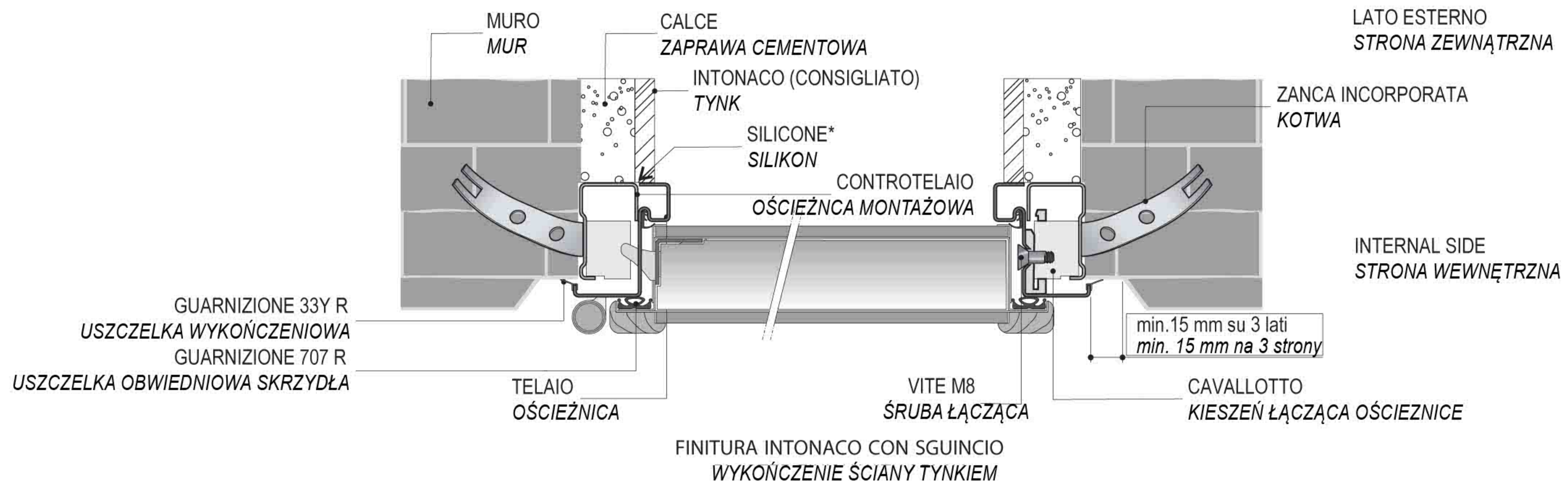


# SYNERGY IN

E LA SUA PERFETTA INSTALLAZIONE  
I ICH IDEALNA INSTALACJA

THE ITALIAN STYLE DOOR







L'ambientazione ed il contesto estetico in cui le immagini delle porte sono state inserite sono puramente suggestivi e, pertanto, alcuni elementi presenti nelle foto (quali a titolo esemplificativo cornici, coprifili, accessori) potrebbero non essere disponibili o dover essere oggetto di specifica richiesta in sede di ordine.

*Miejsce oraz kontekst estetyczny są tylko inspiracją zatem, niektóre elementy ze zdjęć (takie, jak: gzymsy, ...) mogą nie być dostępne lub dostępne tylko na prośbę przy zamówieniu.*

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE



w w w . d i e r r e . p l

DIERRE POLSKA SP. Z O.O. UL. CHEŁMŻYŃSKA 180G

WARSZAWA 04-464

tel. ( 22 ) 611 97 99 fax. ( 22 ) 611 97 25

info@dierre.pl