





STARGLASS | 4D UPGRADE

sistema impacchettabile tutto vetro con scorrimento superiore

packable all-glass system with 4-sided adjustment

integrazione del sistema di regolazione 4D

integration of the 4D adjustment system

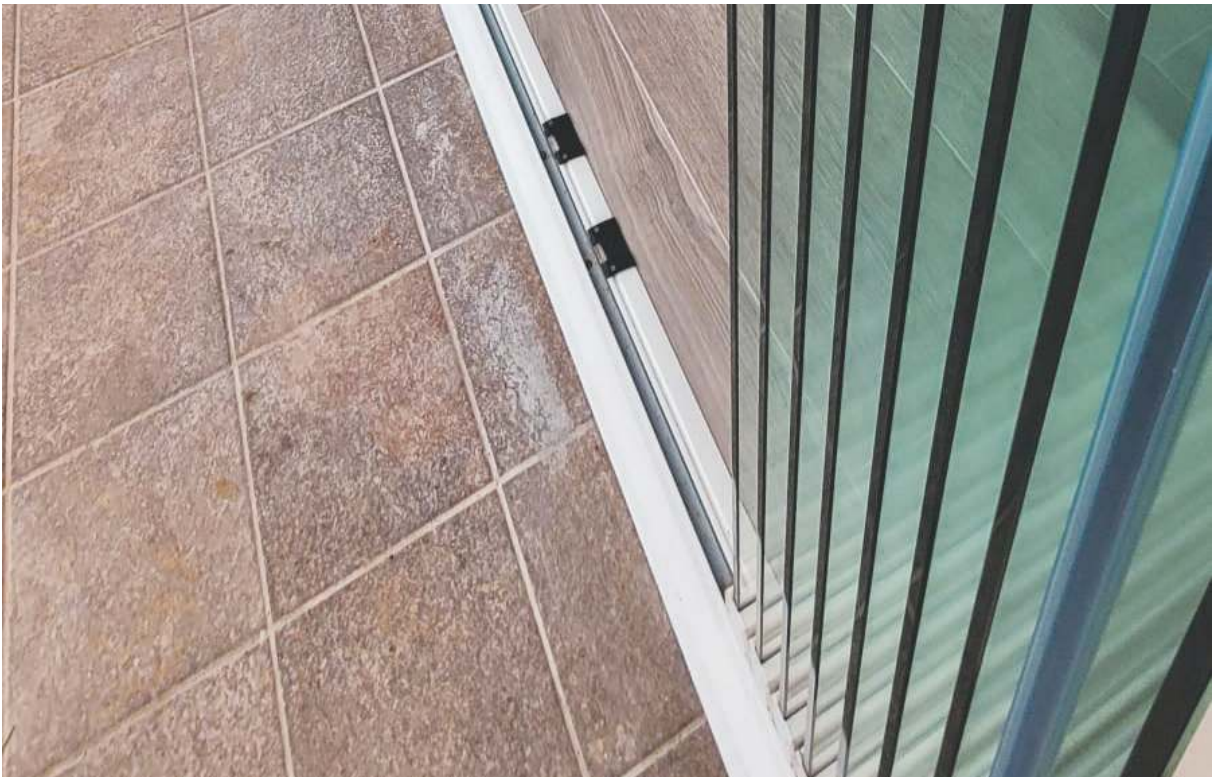
Starglass è il sistema di vetrate impacchettabili con anta iniziale a battente e scorrimento sequenziale, che consente l'eliminazione delle baie di parcheggio, semplificando la pulizia e migliorando l'estetica complessiva.

Disponibile in 3 configurazioni:

- **H 34:** guida inferiore di 34 mm, ideale per balconi, logge e terrazzi, offrendo stabilità e resistenza, mantenendo un profilo discreto.
- **H 15:** guida ribassata di 15 mm, conforme alle normative sull'accessibilità, perfetta per ambienti aperti al pubblico e privi di barriere architettoniche.
- **Guida incassata:** soluzione elegante e minimale, ideale per spazi dove è richiesta continuità visiva e assenza di ingombri
- **Profilo compensatore superiore:** di serie per colmare fuori squadra.

Starglass is a folding glazing system with an initial hinged door and sequential sliding, which eliminates parking bays, simplifying cleaning and improving overall aesthetics. Available in 3 configurations:

- *H 34: 34 mm lower guide, ideal for balconies, loggias, and terraces, offering stability and durability while maintaining a discreet profile.*
- *H 15: lower guide, just 15 mm, compliant with accessibility regulations, perfect for spaces open to the public and free of architectural barriers.*
- *Recessed guide: an elegant and minimalist solution, ideal for spaces requiring visual continuity and a lack of clutter.*



sistema di regolazione 4D

Facilità di montaggio e semplicità nelle regolazioni che permettono compensazioni fino a 21 mm, grazie all'impiego di spessori aggiuntivi, tra profilo binario e profilo compensatore.

Easy to assemble and simple to adjust, allowing for compensation of up to 21 mm, thanks to the use of additional shims between the track profile and the compensator profile.



HP-CLAMP - High pressure clamp

La pinza a pressione è una esclusiva Mc Slide evita le lavorazioni nel vetro e l'utilizzo di silicone per un assemblaggio rapido del produttore.

The pressure clamp, exclusive to Mc Slide, eliminates the need for glass processing and silicone use, allowing for quick assembly by the manufacturer.

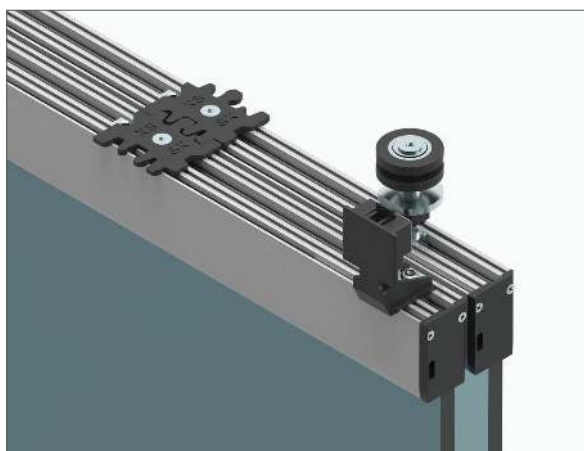


PINZA HP-CLAMP

impacchettamento ad ante

Il sistema di **anti-sbandieramento** permette di unire le ante in fase di impacchettamento e bloccarle una volta aperte, senza l'utilizzo di lacci o altri dispositivi. Le ante agganciate tra di loro sono così assicurate anche da eventuali folate di vento. La prima anta è a battente e, una volta aperta, permette di accogliere le altre che scorrono e terminano nella zona di impacchettamento. Questo tipo di movimentazione garantisce la massima apertura del vano.

The anti-flap system allows the doors to be joined together during stacking and locked once opened, without the use of ties or other devices. The doors hooked together are thus secured even against gusts of wind. The first door is hinged and, once opened, allows the others to slide in and end up in the folding area. This type of movement ensures maximum opening of the compartment.







STARGLASS | 4D upgrade

Il sistema Starglass | 4D upgrade, garantisce facilità di montaggio e semplicità nelle regolazioni, permettendo la compensazione delle pareti verticali. Utilizzando l'accessorio **RE-BLOCK®** tra i due profili è possibile ottenere:

- **0 ÷ 9 mm regolazione con:**
RE-BLOCK®
- **9 ÷ 20 mm regolazione con:**
RE-BLOCK® + spessore aggiuntivo

The Starglass | 4D upgrade system ensures ease of installation and simple adjustments, allowing for compensation of vertical walls. Using the RE-BLOCK® accessory between the two profiles, you can achieve:

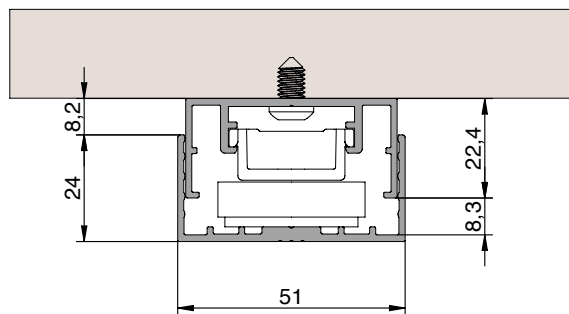
- 0 to 9 mm adjustment with: RE-BLOCK®
- 9 to 20 mm adjustment with: RE-BLOCK® + additional spacer

What is it for compensators vertical 4D:

- [1° Compensate for unevenness in the wall]
- [2° Improve the stability of the installed structure]
- [3° Avoid cuts or misalignments in the parts to be assembled]
- [4° Facilitate installation in the presence of uneven walls]

4D upgrade

MONTANTE COMPENSATORE VERTICALE



A cosa serve il 4D:

- [1° Compensare dislivelli del muro]
- [2° Migliorare la stabilità della struttura installata]
- [3° Evitare tagli o fuori squadra nelle parti da montare]
- [4° Facilitare l'installazione in presenza di muri irregolari]

GUIDA INFERIORE

lower guide



STANDARD H34



MONTANTE PER REGOLAZIONE VERTICALE



RIBASSATA H15



INCASSATA

COMPENSATORI VANO - compensators compartment



Compensatore a misura presso piegato in alluminio spessore 3 mm verniciato a polvere in tinta con resto dei profili. Utile in caso di forte pendenza a pavimento e/o soffitto.

Custom-made press-bent compensator in 3 mm thick powder-coated aluminum to match the rest of the profiles. Useful for steeply sloped floors and/or ceilings.



Compensatore a misura presso piegato in alluminio spessore 1,2 mm verniciato a polvere in tinta con il resto dei profili. Utile per superamento di ostacoli a parete quali battiscopa, tubi, irregolarità della parete.

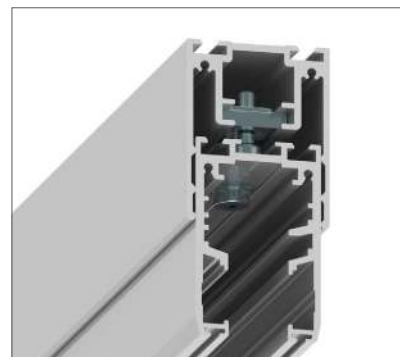
Custom-made press formed aluminium profile, 1,2 mm thick, powder coated to match the rest of the profiles. Useful for overcoming wall obstacles such as skirting boards, pipes, wall irregularities.



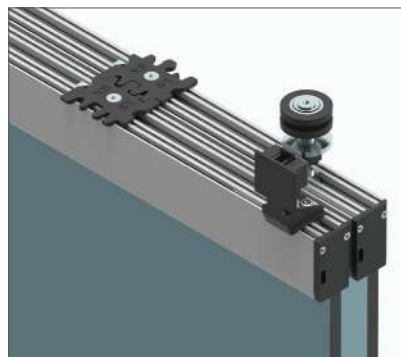
ANTE INDIPENDENTI



PULIZIA SEMPLICE



PROFILO COMPENSATORE SUPERIORE



SISTEMA ANTISBANDIERAMENTO

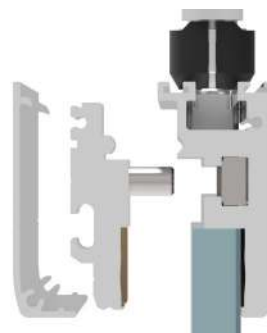
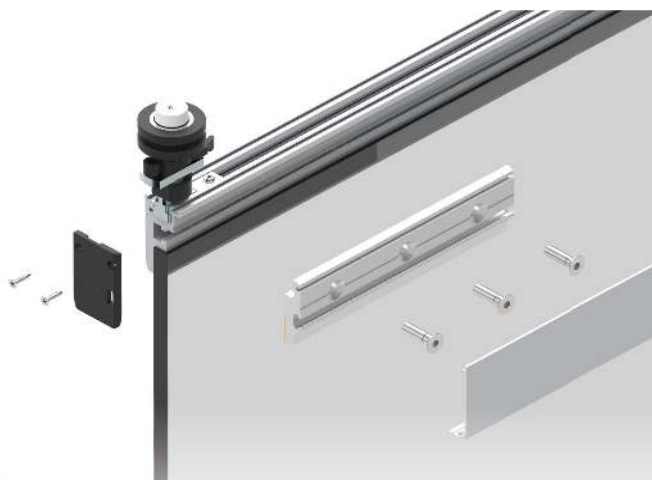
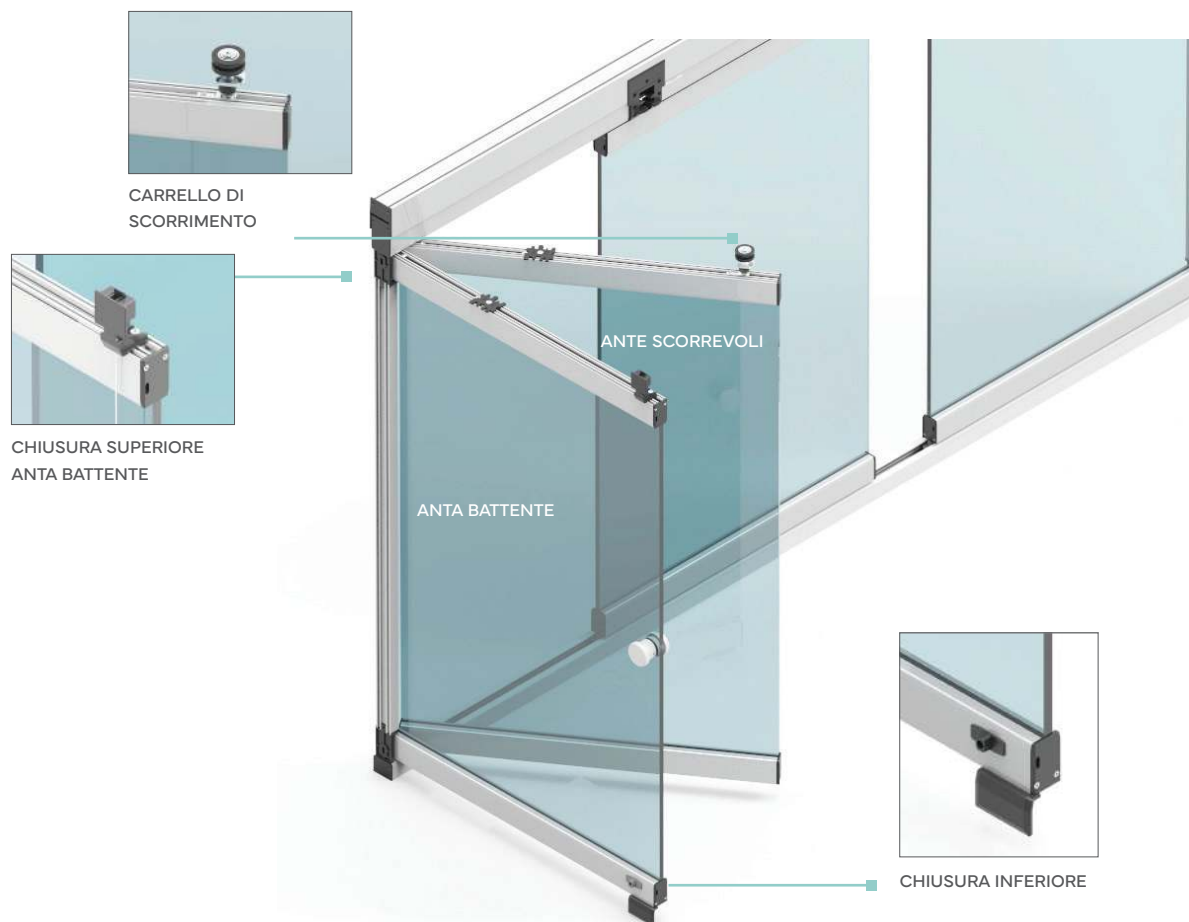


SOLUZIONE AD ANGOLO



POMOLO IN ALLUMINIO

I punti forza della tecnologia Starglass

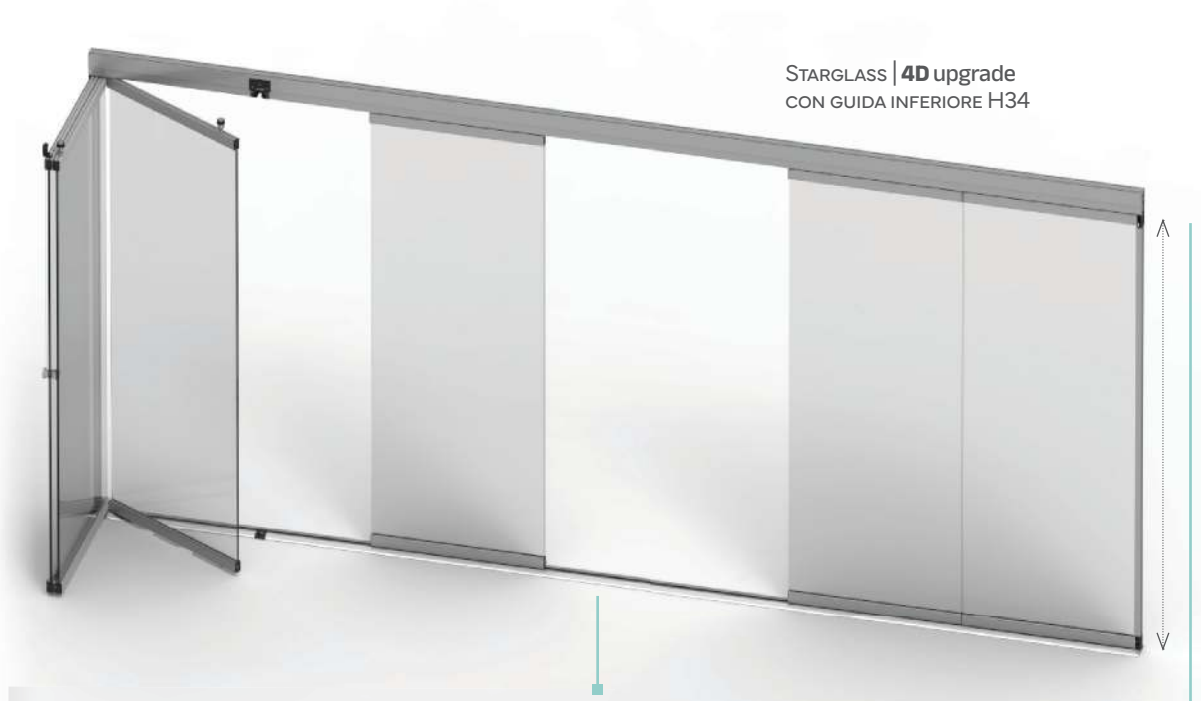


PINZA A TECNOLOGIA **HP-CLAMP**

La pinza a pressione è una esclusiva Mc Slide evita le lavorazioni nel vetro e l'utilizzo di silicone per un assemblaggio rapido del produttore.

Starglass | **4D upgrade**

MONTANTE COMPENSATORE VERTICALE ED INFERIORE

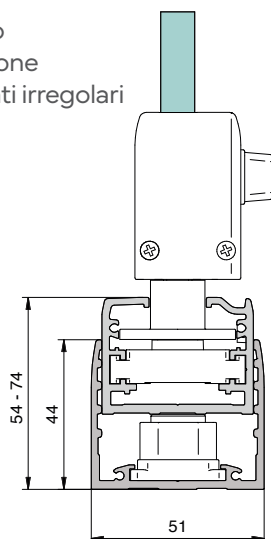


STARGLASS | **4D upgrade**
CON GUIDA INFERIORE H34



COMPENSATORE INFERIORE **4D**

Accessorio di supporto
per facilitare l'installazione
in presenza di pavimenti irregolari



MONTANTE COMPENSATORE VERTICALE **4D**

Accessorio di supporto
per facilitare l'installazione
in presenza di muri irregolari



STARGLASS

Numero di ante / number of doors	1 ÷ 8 soluzioni a progetto
Larghezza max anta / maximum door width	800 mm
Altezza max vano / max compartment height	3.000 mm
Peso max anta / max door weight	50 kg
Spessore vetro / glass thickness	10 mm (55.2)
Scarico del peso / weight relief	superiore / superior
Tipologia guida inferiore / lower guide type	standard = h 66 mm - incassata = h 9 mm / enclosed
Applicazioni consigliate / application Recommendations	terrazzi, balconi, logge / terraces, balconies, loggias

CAPITOLATO / capitulation

Starglass si compone di:

- una serie di ante complanari, di queste, almeno una è un'anta a battente posta nella zona dove vengono parcheggiate tutte le ante;
- le ante rimanenti sono scorrevoli e una volta traslate nella zona di parcheggio possono essere aperte come una anta a battente in modo da poter lasciare libero il passaggio nel vano;
- la chiusura del sistema si ottiene facendo ruotare le singole ante e successivamente scorrere fino a posizionarle una accanto all'altra; i pannelli (sia battente che mobili) sono composti da lastre di **vetro** e profili in **alluminio**;
- un binario inferiore, un binario **superiore** dotato con un sistema di **compensazione/regolazione** e da montanti laterali;
- sistema completo da guarnizioni e spazzolini per massimizzare la tenuta all'aria e all'acqua, il peso delle ante viene scaricato sul gruppo binario superiore.

Starglass consists of:

- a series of coplanar doors, at least one of which is a hinged door located in the area where all the doors are parked;
- the remaining doors are sliding doors and, once moved to the parking area, can be opened like a hinged door so as to leave the passageway free, the system is closed by rotating the individual doors and then sliding them until they are positioned next to each other;
- the panels (both hinged and movable) are made of glass panes and aluminium profiles;
- a lower track, an upper track equipped with a compensation/adjustment system and side posts;
- a complete system of seals and brushes to maximise air and water tightness, the weight of the doors is transferred to the upper track assembly.

SISTEMA STARGLASS

Vento: fino a 120 km/h

SCALA BEAUFORT - UNI EN 13659:2015		
CLASSE 1 Vento: 29 km/h	Vento moderato	
CLASSE 2 Vento: 38 km/h	Vento teso	
CLASSE 3 Vento: 48 km/h	Vento fresco	
CLASSE 4 Vento: 60 km/h	Vento forte	
CLASSE 5 Vento: 76 km/h	Burrasca	
CLASSE 6 Vento: 92 km/h	Burrasca forte	

VEPA

UNI 11998:2025

"Sistemi vetrati amovibili Classificazione, caratteristiche funzionali e prestazionali", che definisce i requisiti tecnici e di sicurezza per le Vetrature Panoramiche Amovibili (VEPA).

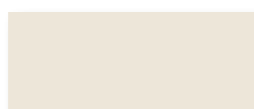
La norma stabilisce dove utilizzare vetro **stratificato** e vetro **temprato**:

- **VETRO STRATIFICATO:**
NO vetrata ancorata su parapetto;
- **VETRO TEMPRATO:**
utilizzabile in tutte le applicazioni, anche sopra parapetti.

CARATTERISTICHE - technical specifications

 STRUTTURA Alluminio estruso da lega primaria verniciato a polveri epossidiche a base di resina poliesteri, resistente ai raggi UV	 ANTE Vetro temprato Securit 10 mm trasparente Vetro stratificato 55.2 classe 1B1 UNI EN 12600	 DIMENSIONI L singola anta max 800 mm H vano temprato max 3.000 mm H vano stratificato max 2.500 mm	 APERTURA E SCORRIMENTO Scorrimento laterale ed apertura a battente con area d'impacchettamento	 SENDO DI APERTURA Interno o esterno, con possibilità di apertura laterale (sinistra/destra) od entrambi i lati in caso di vano contrapposto	 REGOLAZIONE ANTE +13 mm / - 5 mm	 VITERIA Anti-corrosione, inox e zincate	 SCARICO DEL PESO Superiore, il peso dell'anta incide sul profilo superiore
 PORTATA Fino a 50 kg ad anta	 SISTEMI DI APERTURA Pomolo di azionamento o serratura	 ISOLAMENTO TERMICO Vetro temprato 10 mm. g 0,81	 SOLAMENTO ACUSTICO VETRO Vetro temprato 10 mm 33 (-2;-3) dB Vetro stratificato 55.2 34 (-1;-3) dB	 BARRIERE ARCHITETTONICHE Nessuna limitazione al passaggio con profilo inferiore incassato	 CERTIFICAZIONI IST. GIORDANO Classe 6  EN 13659 UNI EN 11998:2025	 MATERIALI Riciclabili al 95%	

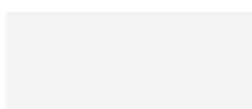
COLORI DEI PROFILI - colors profile



RAL 9010
Bianco puro - opaco/lucido
White - matt/glossy



RAL 1013
Bianco perla - opaco/lucido
Pearl white - matt/glossy



RAL 9016
Bianco traffico - opaco/lucido
Traffic white - matt/glossy



RAL 9005
Nero intenso - opaco
Deep black - matt



Argento anodizzato
Anodised silver



AKZO NOBEL SW305I
Grigio ferro - ruvido
Iron grey - rough



RAL 7016
Grigio antracite - ruvido/opaco
Anthracite grey - rough



GRIGIO MICACEO - ruvido
Micaceous grey - rough



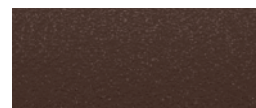
RAL 7035
Grigio luce - opaco/lucido
Light grey - matt/glossy



RAL 8017
Marrone cioccolato - opaco/lucido/ruvido
Chocolate brown - matt/glossy



RAL 1019
Beige grigio - opaco
Grey beige - matt



AKZO NOBEL SX350F
Corten - ruvido
Corten - rough

VETRO | glass



TEMPRATO
tempered



STRATIFICATO
layered



TEMPRATO STRATIFICATO
layered tempered

FINITURA VETRO | glass finish



EXTRA CHIARO
clear



FUMÉ
smoked



SATINATO
satin