



 **ROVERPLASTIK**

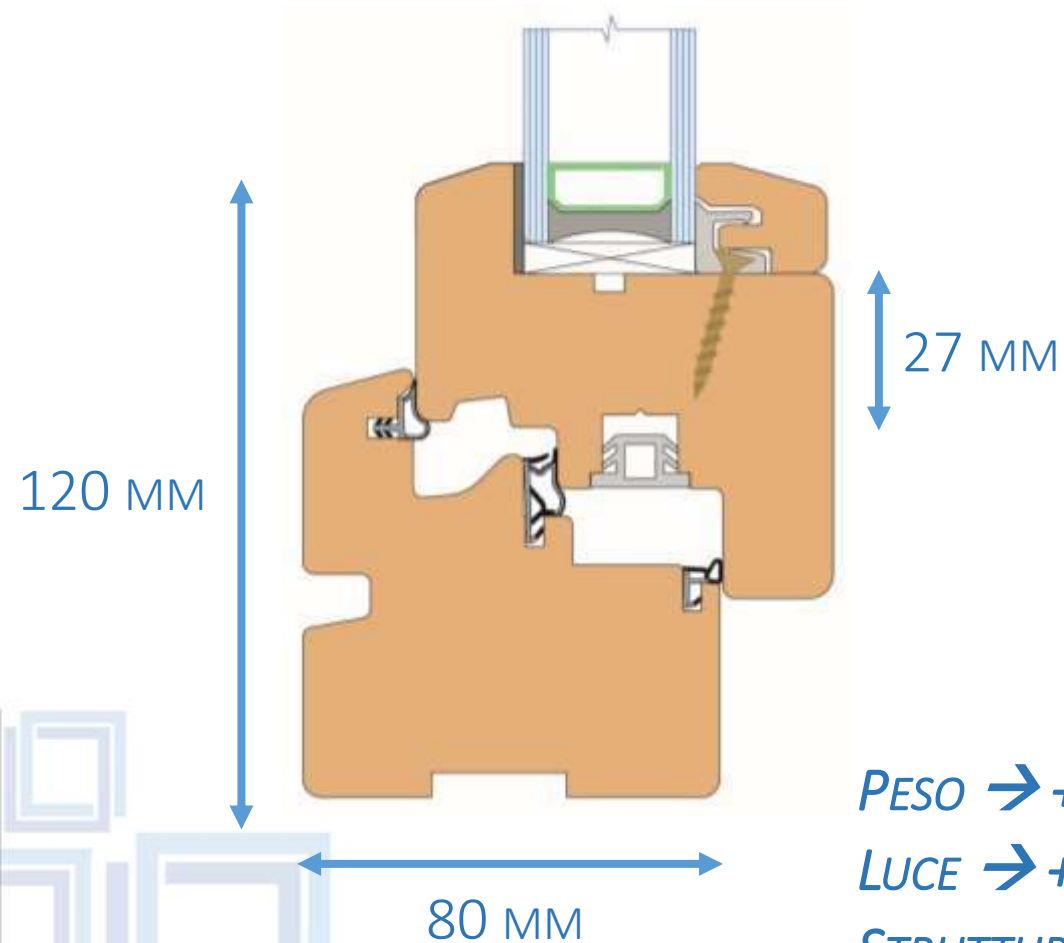


# ADEGLASS PLUS

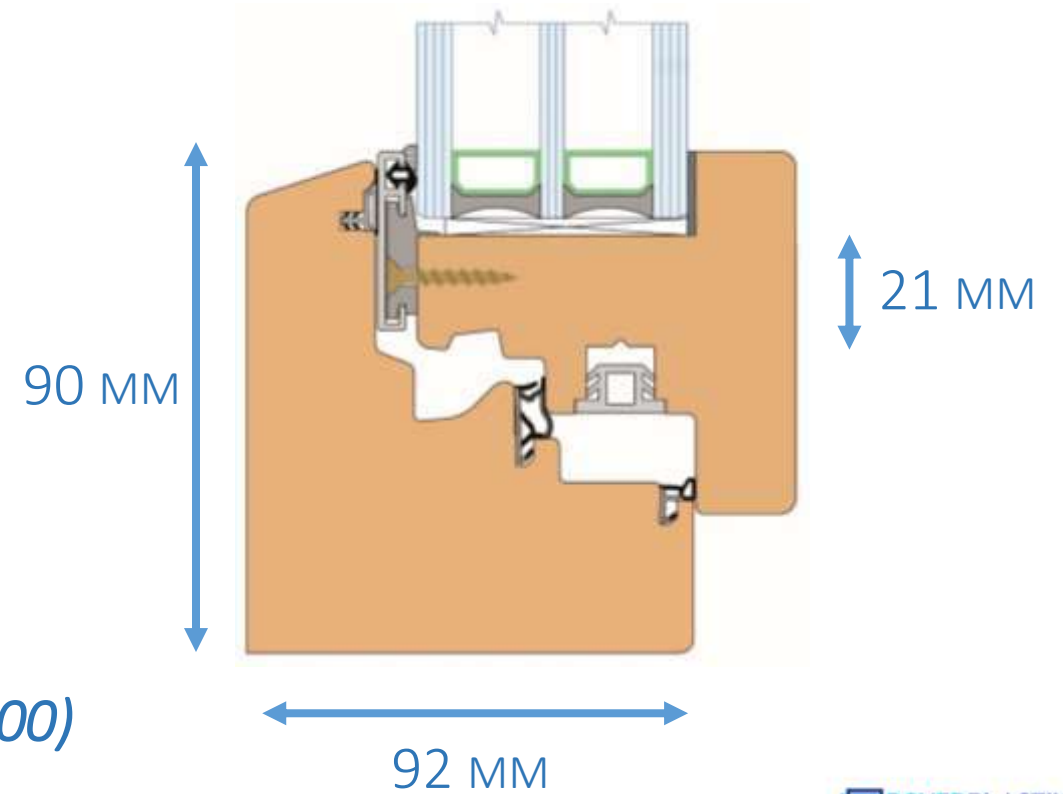
LA SOLUZIONE PER VETRO NEI SERRAMENTI  
AD ELEVATE PRESTAZIONI

# EVOLUZIONE DEL SISTEMA VETRO-SERRAMENTO

PROFILO *CLASSICO*



PROFILO *MINIMAL*



*PESO* → + 25%

*LUCE* → + 10% (1250x1500)

*STRUTTURA* → - 25%

# EVOLUZIONE DEL SISTEMA VETRO-SERRAMENTO



SEZIONE DELL'ANTA MOLTO RIDOTTA PER ESIGENZE DI TIPO:

- ESTETICHE
- PRESTAZIONALI



STRUTTURA



VETRO

IL PROFILO DELL'ANTA NON È STRUTTURALE →  
È IL VETRO A GARANTIRE LA RIGIDITÀ DELL'ANTA FINITA

SISTEMI DI SIGILLATURA SEMI-STRUTTURALI →

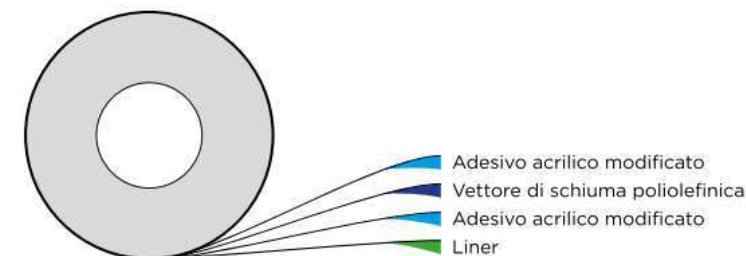
- CONTRIBUISCONO A GARANTIRE LA STABILITÀ DELL'ANTA FINITA
- PRESTAZIONI – ESTETICA - SICUREZZA

# ADEGLASS PLUS: IL PROGETTO



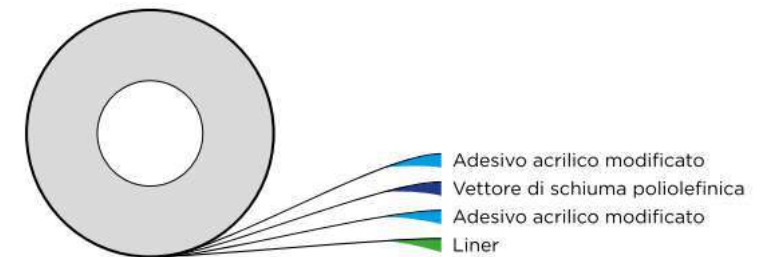
# SCELTA DI ADEGLASS PLUS: CARATTERISTICHE TECNICHE

- PULIZIA DEI BORDI NEL TEMPO: NO ADESIVO IN MASSA, SI NASTRO MULTI STRATO
- APPLICABILE SU **TUTTI I MATERIALI**: PVC, ALLUMINIO E LEGNO
- ADESIVO ACRILICO AD ALTA DENSITÀ PER UNA RESISTENZA A IMPATTI E VIBRAZIONI NEL LUNGO TERMINE
- ATTIVAZIONE E PRESA IMMEDIATA (PRESSURE SENSITIVE): 72 ORE PER UNA MATURAZIONE COMPLETA, L'ANTA È **SUBITO MOVIMENTABILE**
- RANGE DI RESISTENZA TERMICA DA -40°C A 120°C, PER TUTTI I CLIMI
- OTTIMA RESISTENZA AI RAGGI UV, DURATA NEGLI ANNI
- FACILITÀ DI UTILIZZO
  - **NO** UTILIZZO PRIMER, COSTI E TEMPI DI LAVORAZIONE RIDOTTI
  - APPLICABILE SIA **SU GREZZO** CHE **VERNICIATO**, LIBERTÀ NELL'ORGANIZZAZIONE DELLE FASI DI LAVORO



# SCELTA DI ADEGLASS PLUS: ESTETICA E FUNZIONALITÀ

- **SPESORE 0,9** MM TROPPO BASSO PER COMPENSARE EVENTUALI IMPRECISIONI NELL'ALLINEAMENTO TRA MONTANTI E TRAVERSI DELL'ANTA E LE DIVERSE DILATAZIONI TERMICHE TRA I MATERIALI ACCOPPIATI
- **SPESORE 3** MM CAPACITÀ DI TRASFERIMENTO DEI CARICHI RIDOTTA, ESTETICAMENTE MENO GRADEVOLE, INGOMBRA LO SPAZIO DEL VETROCAMERA
- **SPESORE 1,5** MM IL GIUSTO DIMENSIONAMENTO PER ESTETICA, PRESTAZIONI E FUNZIONALITÀ, LA SOSTITUZIONE DEL VETRO ROTTO È SEMPLICE BASTA UN PASSAGGIO CON IL CUTTER PER RIMUOVERE IL VETRO ED IL NASTRO VIENE VIA PULITO A TRAZIONE





# COLLAUDO DI ADEGLASS PLUS

## CONDIZIONI DI PROVA →

- PULIZIA DELLE SUPERFICI CON IPA
- NESSUN UTILIZZO DI PRIMER
- STAGIONATURA PROVINO  $\geq 48\text{H}$

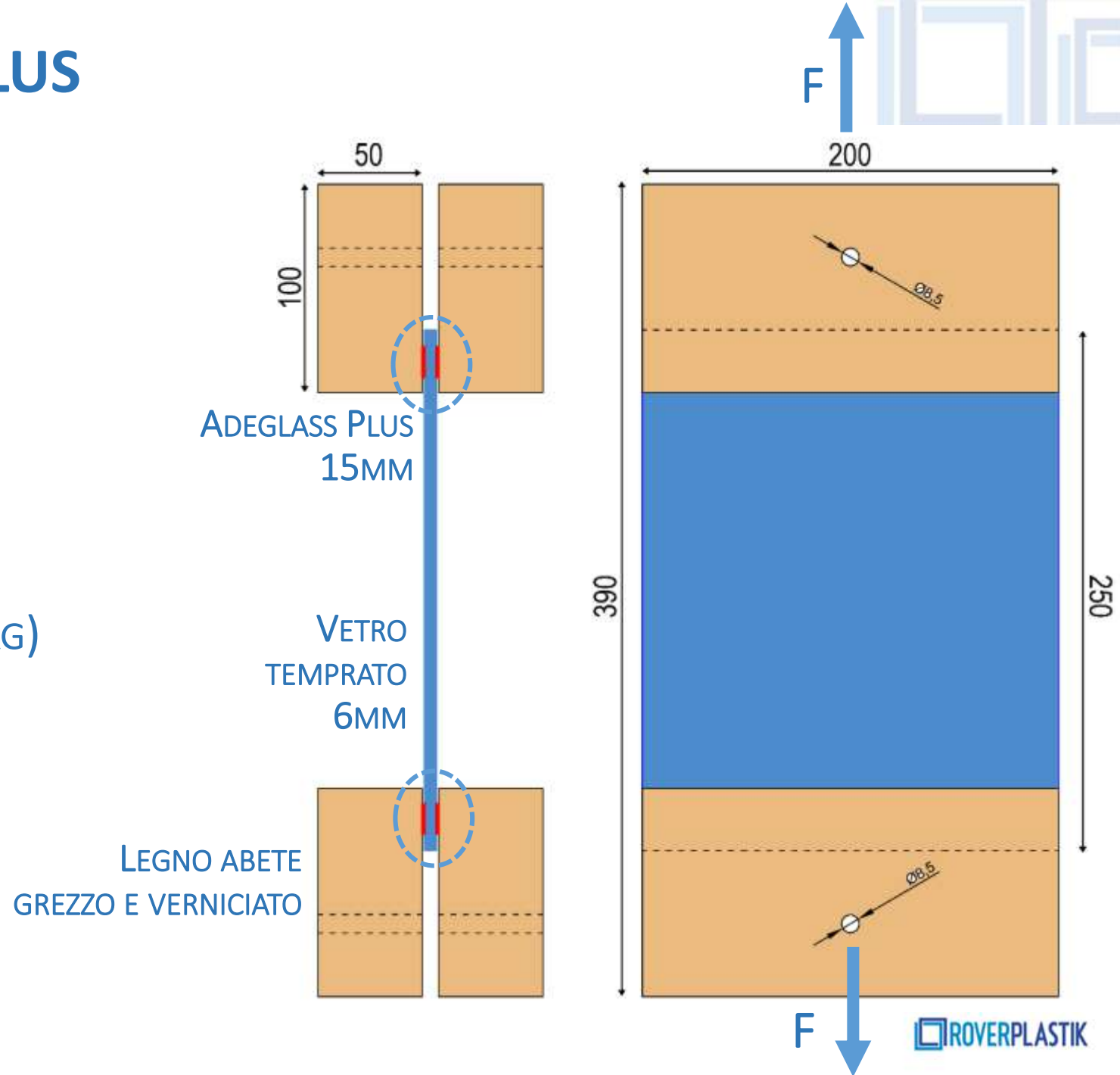


## STRUMENTAZIONE →

- DINAMOMETRO DIGITALE (15 kN - 1500 KG)

## SET UP →

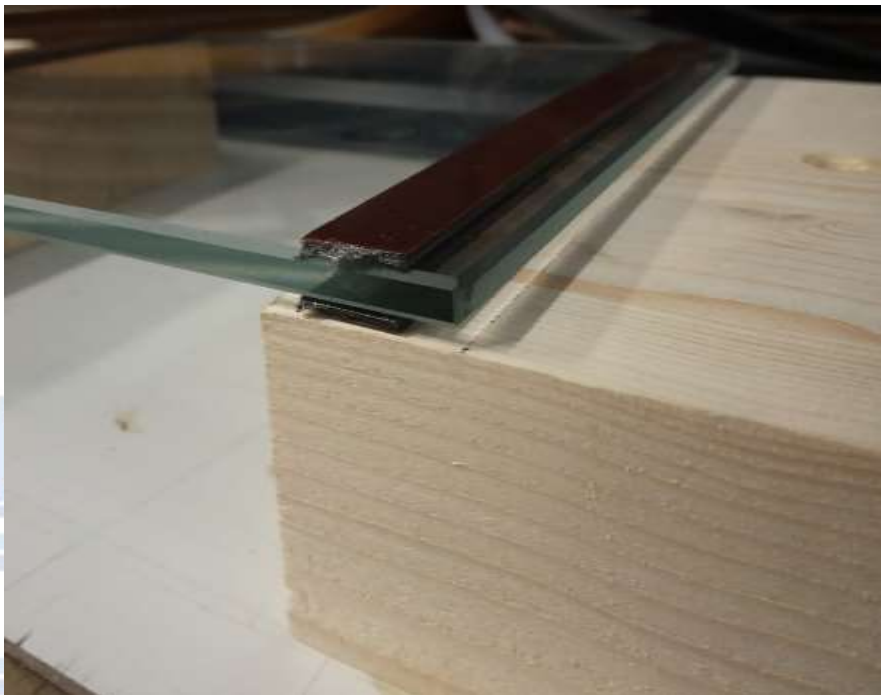
- SOLLECITAZIONE A TAGLIO
- PROVA DI CARICO STATICO MASSIMO





# COLLAUDO DI ADEGLASS PLUS

## PREPARAZIONE DEL PROVINO



# ADEGLASS PLUS ANALISI COMPARATIVA

MODALITÀ DI ROTTURA →

- ROTTURA NON COESIVA
- ADESIONE PREFERENZIALE SU UNA SUPERFICIE DEL GIUNTO CHIMICO!



**CONTRO TIPO 1**

SUPPORTO IN SCHIUMA PE

ADESIVO ACRILICO

SPESSORE 2MM

LARGHEZZA 12MM

CARICO ROTTURA 27KG

# ADEGLASS PLUS ANALISI COMPARATIVA

MODALITÀ DI ROTTURA →

- ROTTURA NON COESIVA
- ADESIONE PREFERENZIALE SU UNA SUPERFICIE DEL GIUNTO CHIMICO!

SUPPORTO SCHIUMA ACRILICA  
SPESSORE 1,5MM  
LARGHEZZA 12MM  
CARICO ROTTURA 31KG



CONTRO TIPO 1

SUPPORTO IN SCHIUMA PE  
ADESIVO ACRILICO  
SPESSORE 2MM  
LARGHEZZA 12MM  
CARICO ROTTURA 27KG

CONTRO TIPO 2

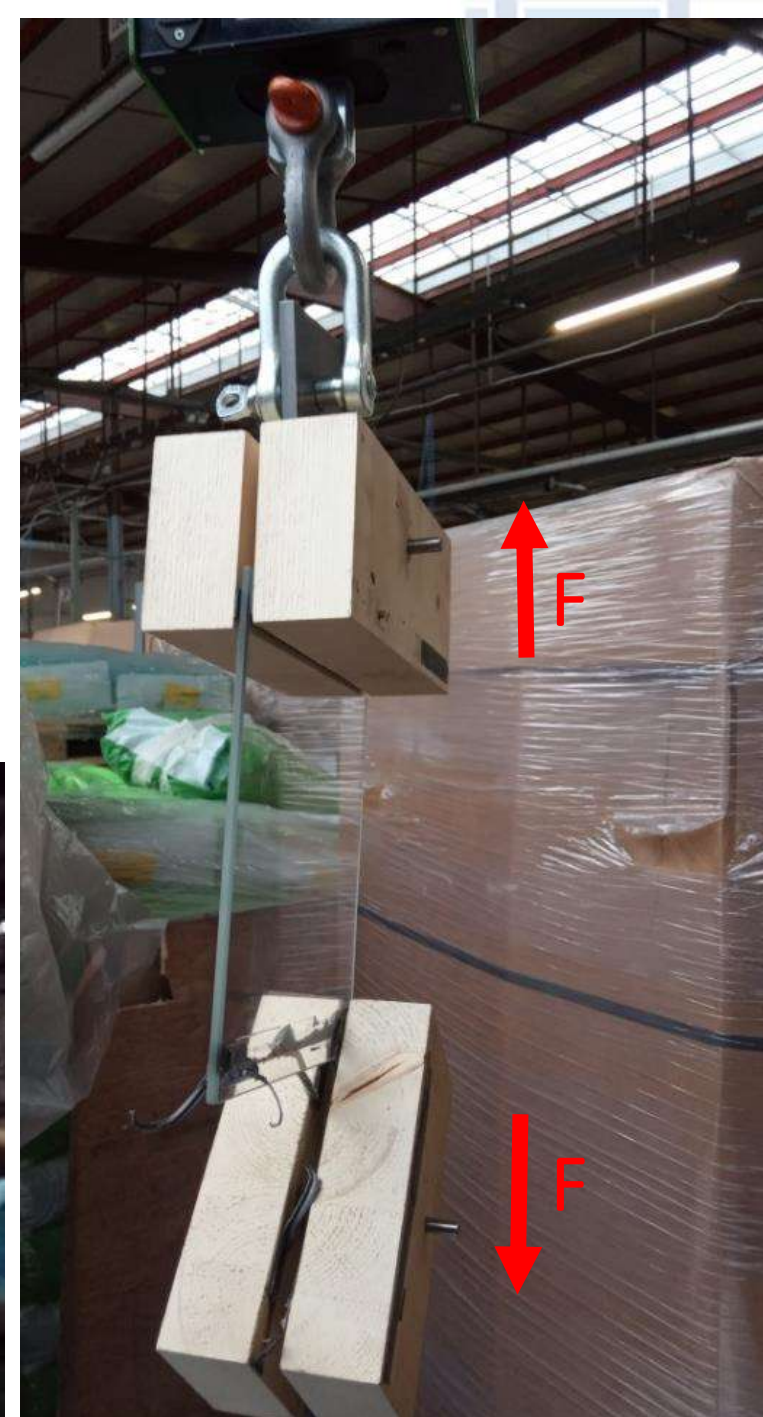




# DIMENSIONAMENTO CON ADEGLASS PLUS

CARICO DI ROTTURA →

- 140 KG
- 70 KG/SINGOLO NASTRO
- NASTRO BIADESIVO 20 CM X 1.5 CM
  
- $F_v = 23.333 \text{ KG/MQ}$
- $F_v = 350 \text{ KG/ML}$



# COMPORTAMENTO DI ADEGLASS PLUS

MODALITÀ DI ROTTURA →

- ROTTURA COESIVA
- ADESIONE SU ENTRAMBE LE SUPERFICI DEL GIUNTO CHIMICO





# DIMENSIONAMENTO CON ADEGLASS PLUS

ESEMPIO APPLICATIVO PER 1 MQ DI VETROCAMERA →

VETROCAMERA SINGOLA (8+8MM): 40 KG/MQ

VETROCAMERA DOPPIA (6+8+6MM): 50 KG/MQ

PERIMETRO VETROCAMERA: 4M

RESISTENZA 1400 KG > 40 KG CARICO FS=35

RESISTENZA 1400 KG > 50 KG CARICO FS=28

OLTRE 25 VOLTE IL PESO DI UN TRIPLO VETRO!



# SICUREZZA - RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE SECONDO UNI EN 1627



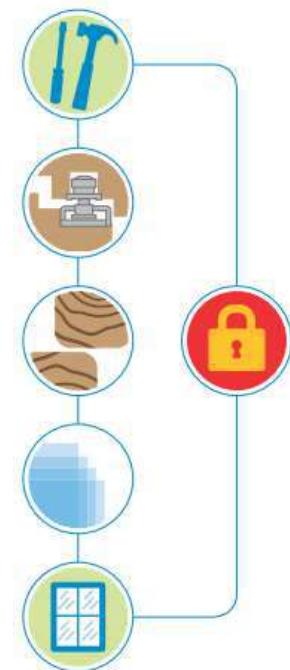
## CLASSE DI RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE DI UN SERRAMENTO RC →

CAPACITÀ DI RESISTERE AD UNA INTRUSIONE VIOLENTA IN UN LOCALE A SEGUITO DI UN'APPLICAZIONE DI UNA FORZA FISICA E CON L'AIUTO DI ATTREZZI.



LA CLASSE RC DI UN SERRAMENTO È LEGATA A:

- TIPO DI FERRAMENTA
- SPECIE LEGNOSA
- SEZIONE DEI PROFILI
- TIPO DI VETRO
- SISTEMA DI FISSAGGIO VETRO-SERRAMENTO!





# SICUREZZA - RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE SECONDO UNI EN 1627



CLASSE	AUTORE EFFRAZIONE	ATTREZZI IMPIEGATI	DURATA RESISTENZA	VETRO	CARICO STATICO	CARICO DINAMICO
RC1 N	OCCASIONALE	FORZA FISICA	--	--	3 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 1,5 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	50 KG H=450MM
RC2 N	OCCASIONALE	ATTREZZI PICCOLI E SEMPLICI (CUNEI, PINZE, CACCIAVITE)	3 MIN.	--	3 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 1,5 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	50 KG H=450MM
RC 2	OCCASIONALE	ATTREZZI PICCOLI E SEMPLICI (CUNEI, PINZE, CACCIAVITE)	3 MIN.	P4A	3 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 1,5 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	50 KG H=450MM
RC 3	ESPERTO	STRUMENTI A LEVA (PIEDE DI PORCO)	5 MIN.	P5A	6 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 3 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	50 KG H=750MM
RC 4	ESPERTO	SEGA E STRUMENTI A PERCUSSIONE	10 MIN.	P6B	10 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 6 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	--
RC 5	ESPERTO	ELETTROUTENSILI	15 MIN.	P7B	15 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 10 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	--
RC 6	ESPERTO	ELETTROUTENSILI DI GRANDE DIMENSIONE	20 MIN.	P8B	15 kN ANGOLO TAMPONAMENTO E PUNTI DI CHIUSURA 10 kN ANGOLI ANTA E BATTENTE	--

# SICUREZZA - RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE SECONDO UNI EN 1627



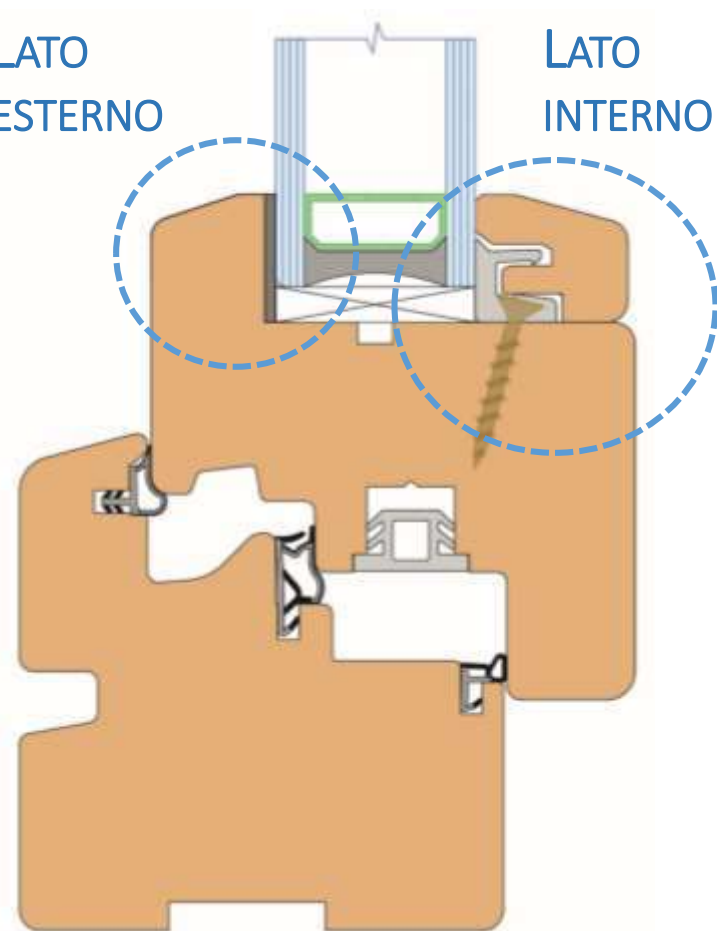
ADEGLASS PLUS + CLIP FERMAVETRO ROVERPLASTIK



**CLASSE RC2**

LATO ESTERNO

LATO INTERNO



LATO ESTERNO → ADEGLASS PLUS

LATO INTERNO → CLI944 + VITI DA LEGNO 4X40

CARICO STATICO 300 KG



CARICO DINAMICO 50 KG



# PRESTAZIONI SUL CAMPO DI ADEGLASS PLUS

## TEST ACUSTICO ADEGLASS LINE PLUS - SERRAMENTO IN LEGNO

PROVA ESEGUITA →

MISURA IN LABORATORIO DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DI ELEMENTI DI EDIFICIO E  
CONSEQUENTE VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO IN EDIFICI E DI ELEMENTI DI EDIFICIO  
(UNI EN ISO 10140-2:2010)  
(UNI EN ISO 171-1:2013)



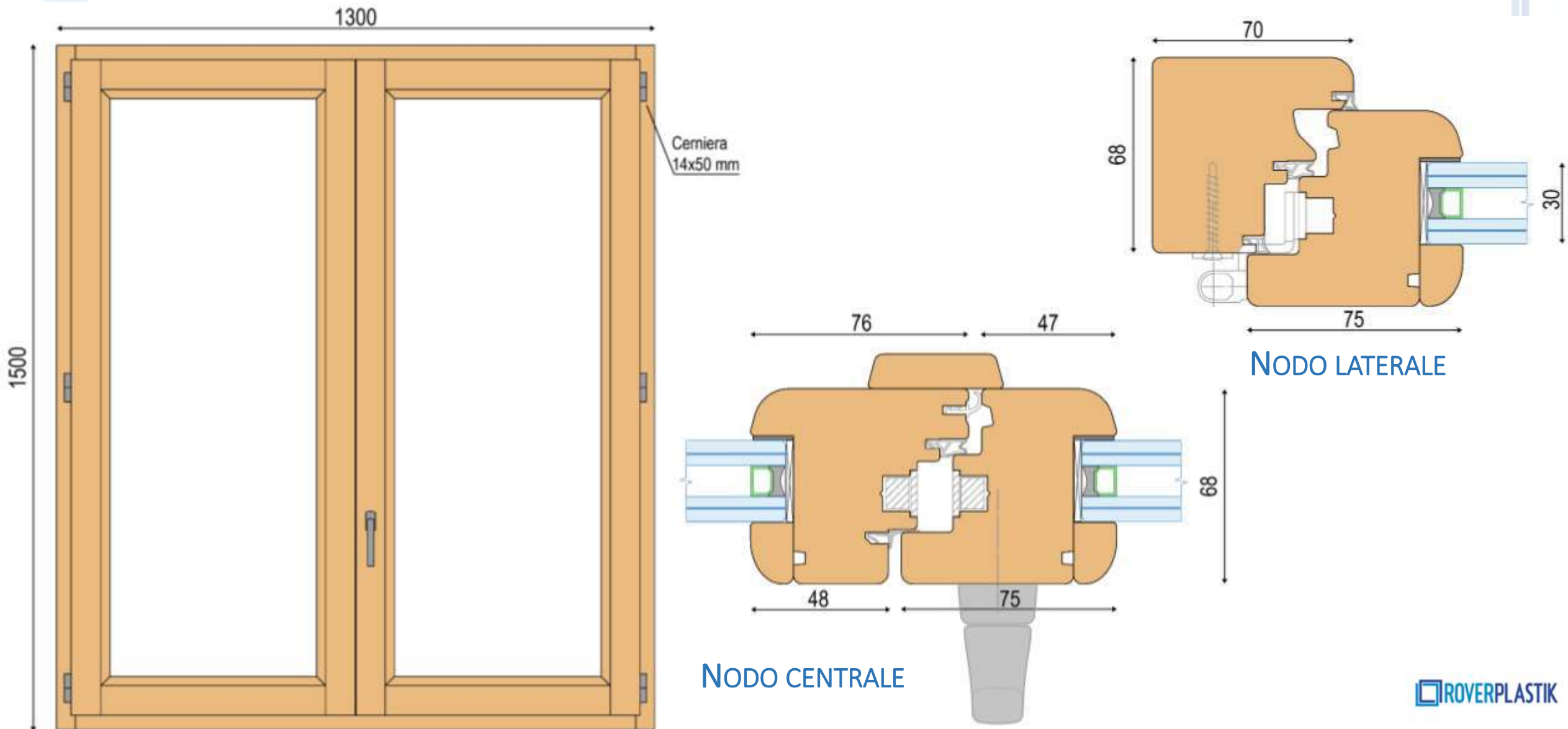
### CAMPIONE TESTATO «FRANZONI FINESTRA 68»

- MATERIALE → LEGNO LAMELLARE
- SPECIE LEGNOSA → ABETE
- DIMENSIONI TELAIO FISSO (LxH) → 1300x1500 MM
- DIMENSIONI ANTA (SP.XL) → 68x87 MM
- DIMENSIONI TELAIO (SP.XL) → 68x75 MM
  
- PERIMETRO APRIBILE CAMPIONE → 6,71 M
- SUPERFICIE TOTALE → 1,95 M<sup>2</sup>



# CASE HISTORY

## TEST ACUSTICO ADEGLASS LINE PLUS - SERRAMENTO IN LEGNO

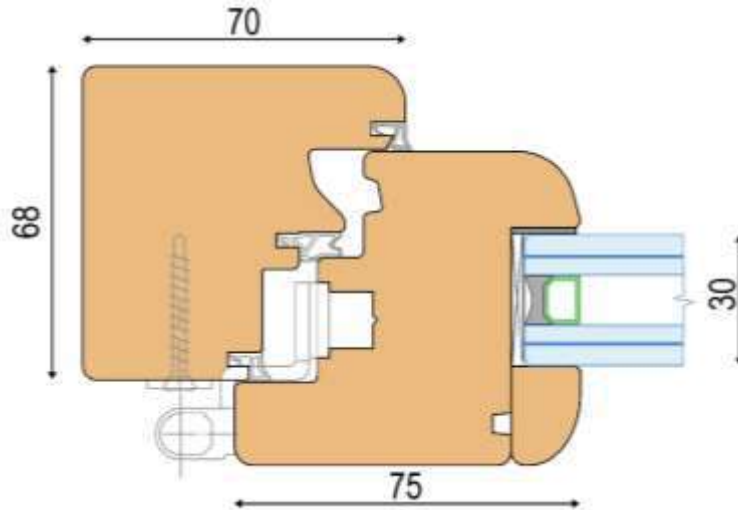
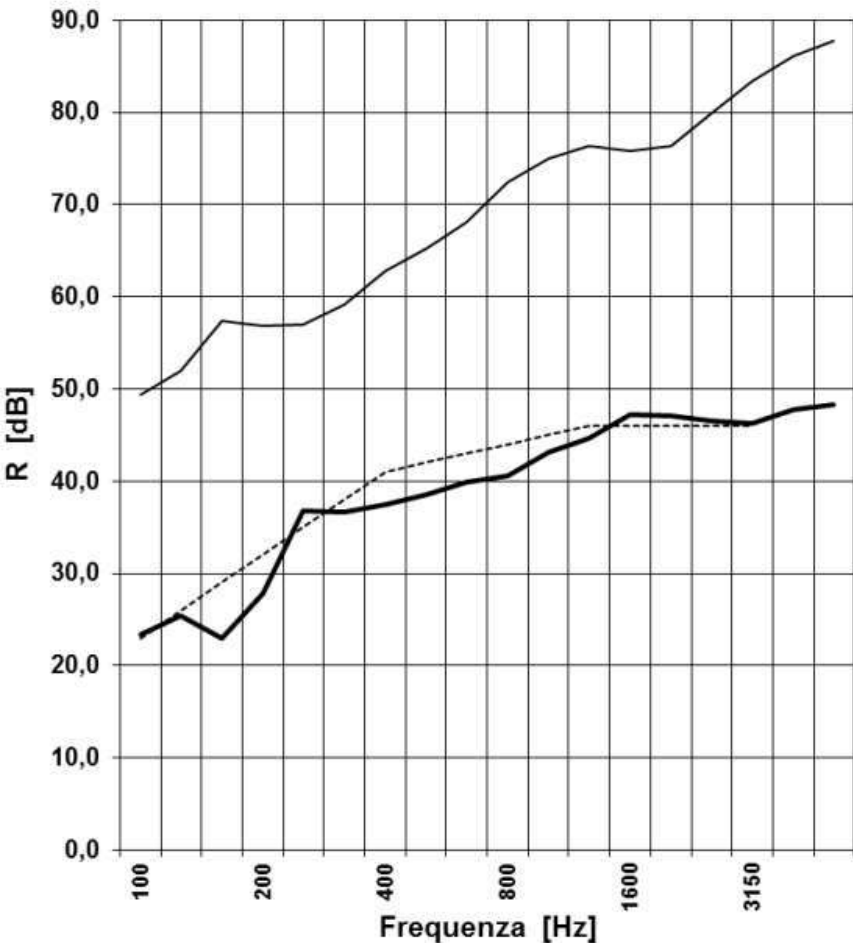
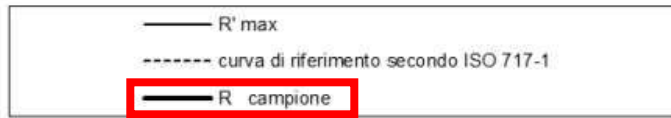




# CASE HISTORY

## TEST ACUSTICO ADEGLASS LINE PLUS - SERRAMENTO IN LEGNO

Potere fonoisolante campione di prova



STRUTTURA VETRO →

**VETRO 1: 4+0.38+4 MM**

**SPACER: 12 MM**

**VETRO 2: 4+0.38+4 MM**

ABBATTIMENTO ACUSTICO

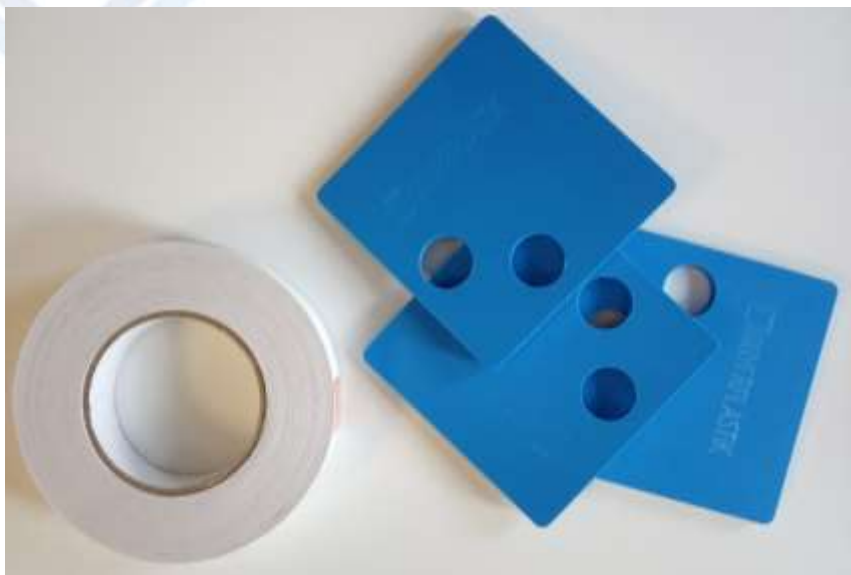
STIMATO DEL VETRO → **R<sub>w</sub> = 43 dB**

INDICE DI VALUTAZIONE  
DEL POTERE FONOISOLANTE DEL  
SERRAMENTO A 2 ANTE

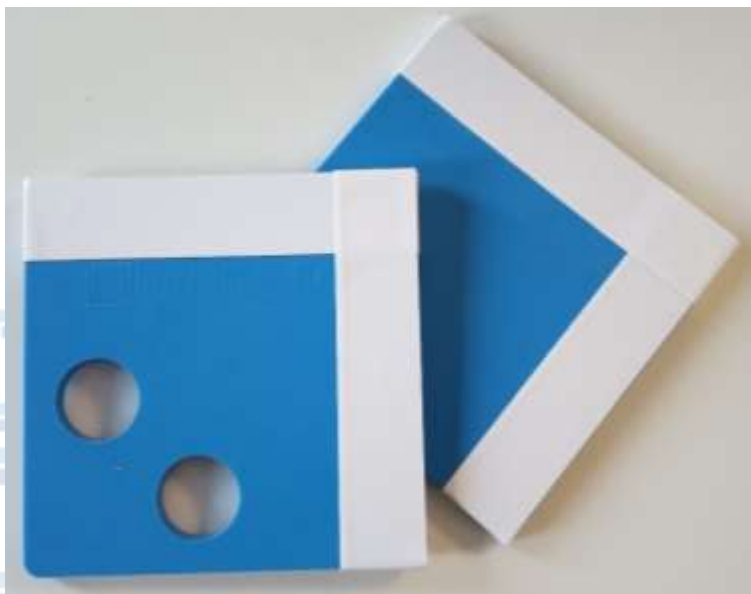


**R<sub>w</sub> (C; CTR) = 42 (-2; -6) dB**

# KIT DI POSA ADEGLASS PLUS: SEMPLICE E VELOCE



RULLINO  
DI PRESSIONE

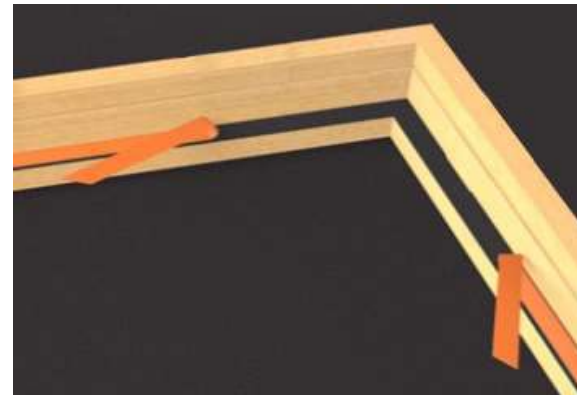
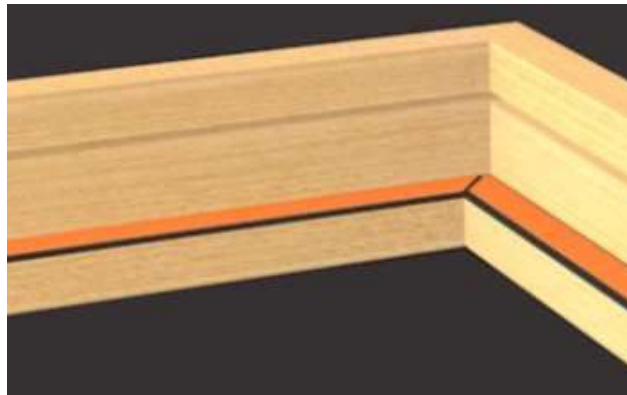


Spatole distanziali +  
Nastro antiaderente

# KIT DI POSA ADEGLASS PLUS: SEMPLICE E VELOCE

INDICAZIONI DI POSA →

- SUPERFICI ASCIUTTE E PULITE
- APPLICAZIONE MANUALE
- RULLINO DI PRESSIONE
- TAGLIO ANGOLO A 45°
- RIMOZIONE LINER
- POSIZIONAMENTO SPATOLE DISTANZIALI



NESSUN UTILIZZO DI ACCO

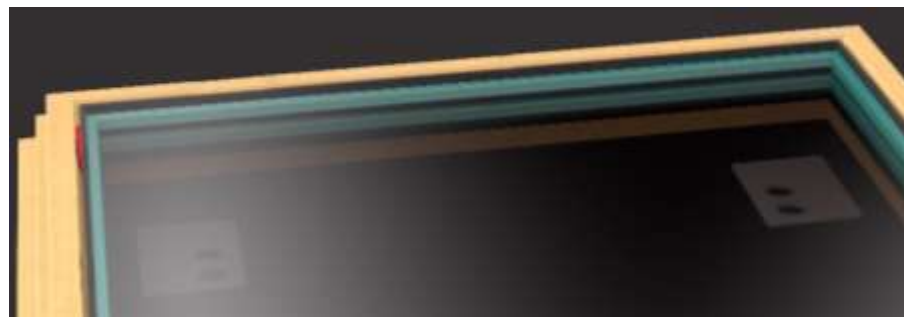
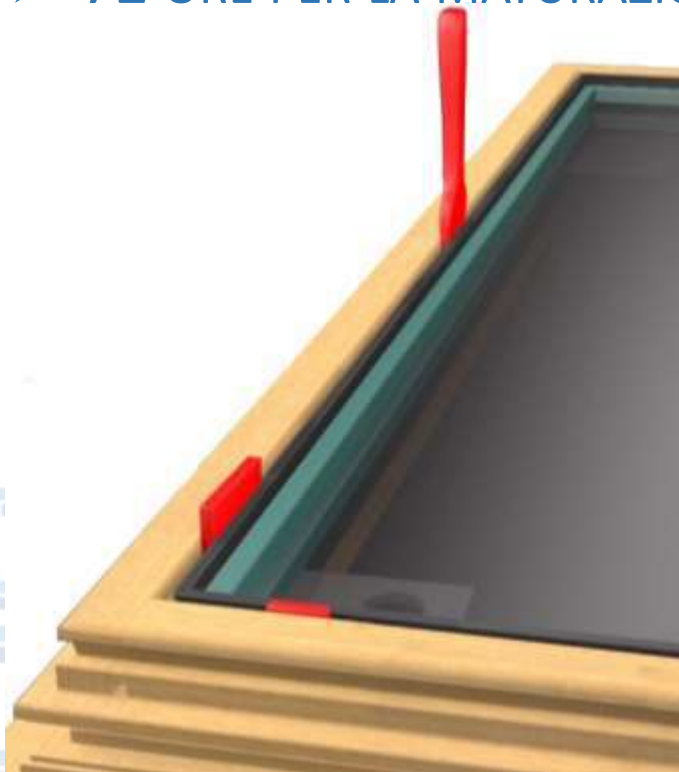




# KIT DI POSA ADEGLASS PLUS: SEMPLICE E VELOCE

INDICAZIONI DI POSA →

- POSIZIONAMENTO E CENTRAGGIO VETRO
- RIMOZIONE SPATOLE DISTANZIALI
- RIMOZIONE SEMPLICE GRAZIE AI FORI PER DITA
- MOVIMENTAZIONE IMMEDIATA DELL'ANTA
- 72 ORE PER LA MATURAZIONE COMPLETA



# NASTRO BIADESIVO ADEGLASS PLUS **LEGNO**



SPESSORE → 1,5 MM

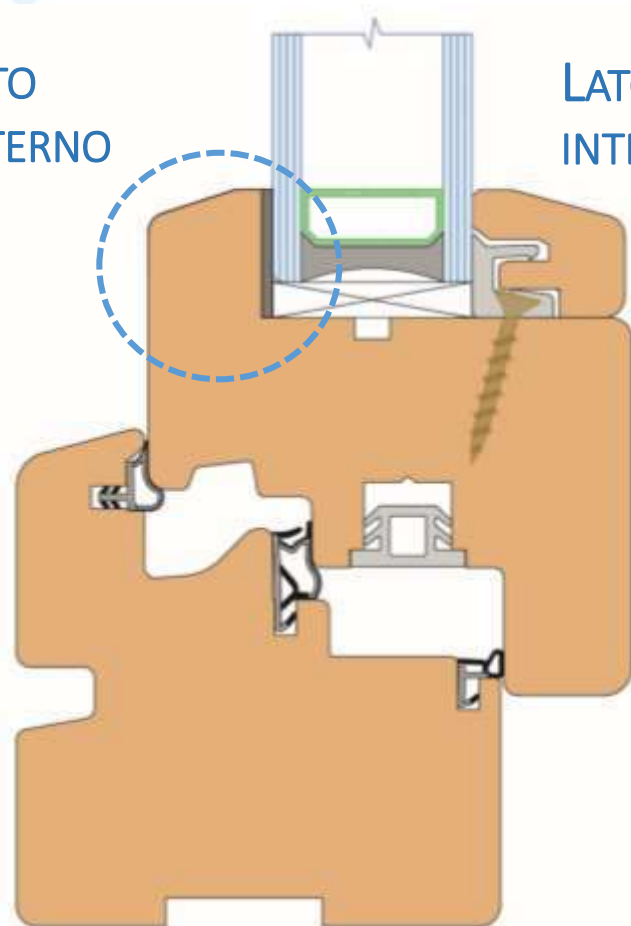
ALTEZZA → 11-15-18 MM

LUNGHEZZA ROTOLO → 25 M

COLORE → NERO

LATO  
ESTERNO

LATO  
INTERNO



- SIGILLATURA
- PRESTAZIONI DI TENUTA
- OTTIMA ESTETICA

PROFILO CLASSICO

# NASTRO BIADESIVO ADEGLASS PLUS PVC



SPESSORE → 1,5 MM

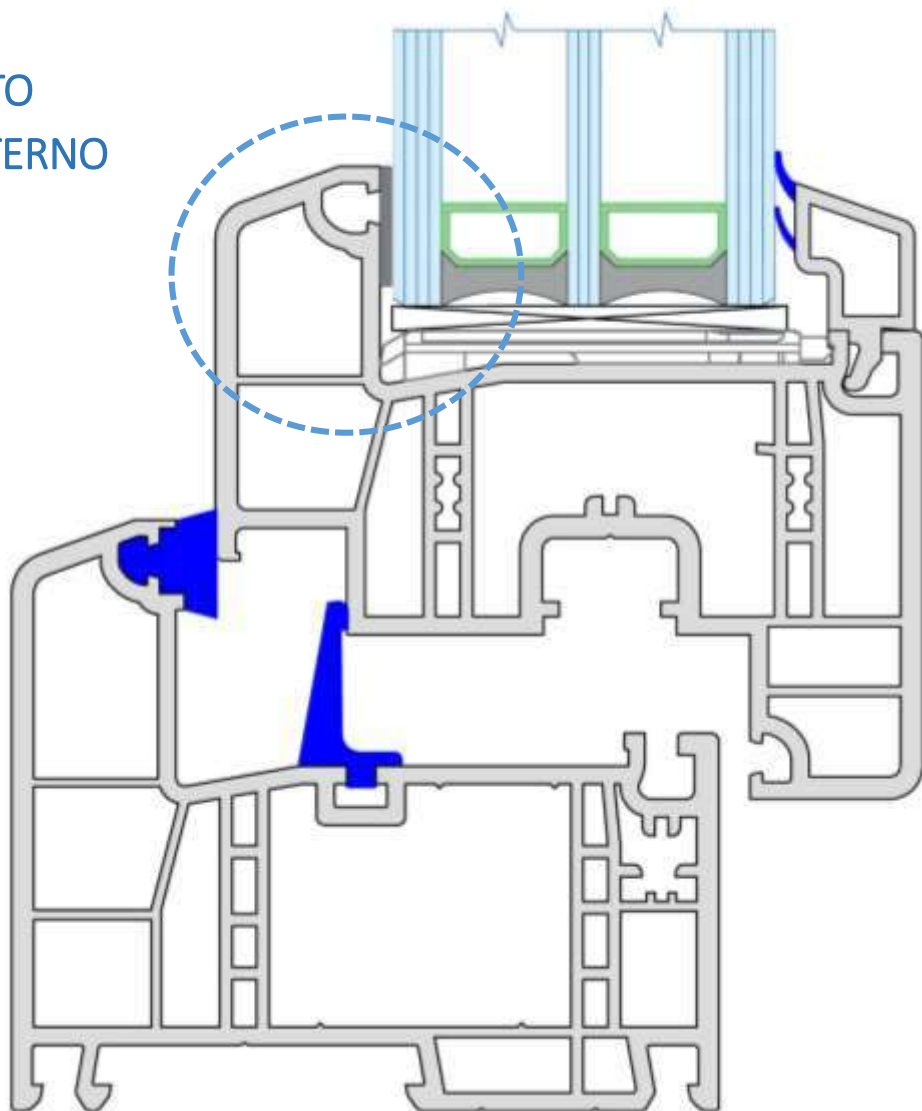
ALTEZZA → 11-15-18 MM

LUNGHEZZA ROTOLO → 25 M

COLORE → NERO

LATO  
ESTERNO

LATO  
INTERNO



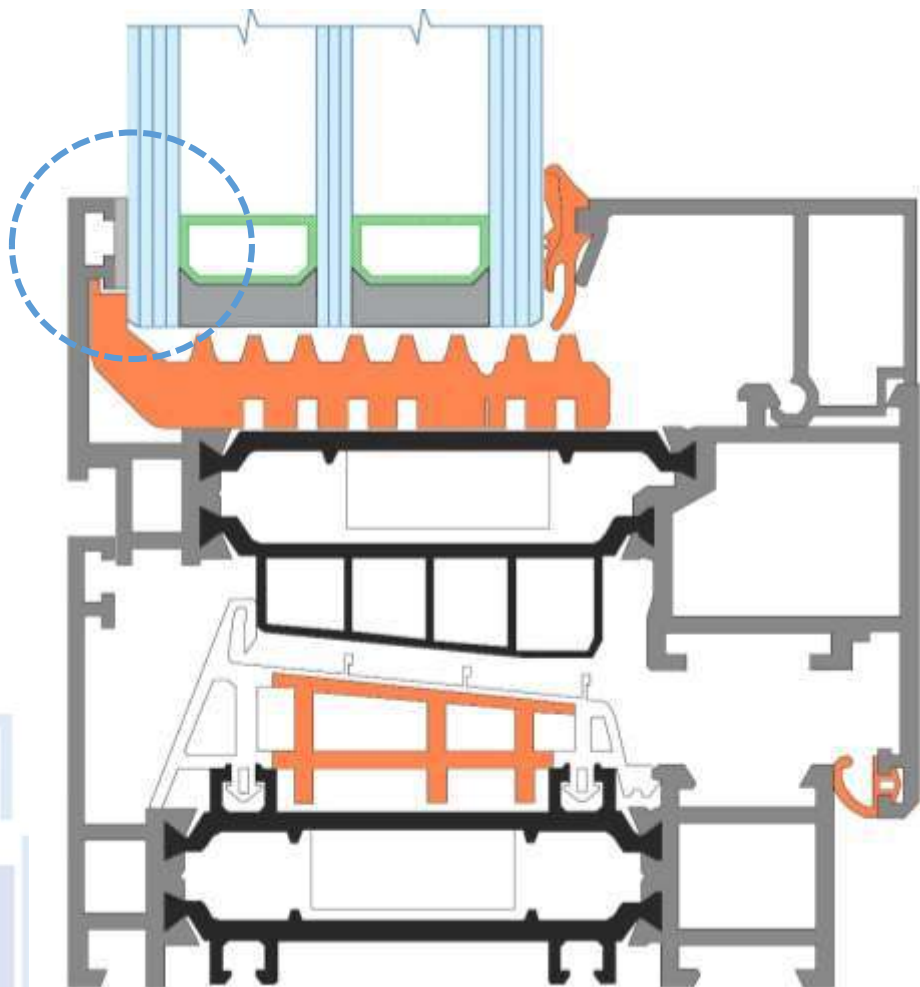
- SIGILLATURA
- PRESTAZIONI DI TENUTA
- OTTIMA ESTETICA

# NASTRO BIADESIVO ADEGLASS PLUS **ALLUMINIO**



LATO  
ESTERNO

LATO  
INTERNO



SPESSORE → 1,5 MM

ALTEZZA → 11-15-18 MM

LUNGHEZZA ROTOLO → 25 M

COLORE → NERO

- SIGILLATURA
- PRESTAZIONI DI TENUTA
- OTTIMA ESTETICA

A large, light blue geometric shape on the left side of the page, consisting of several nested, slightly offset diamond or square outlines.

ESSERE **FELICI**  
A CASA  
È IL **MASSIMO**  
**RISULTATO**  
DELL'AMBIZIONE

Samuel Johnson

