

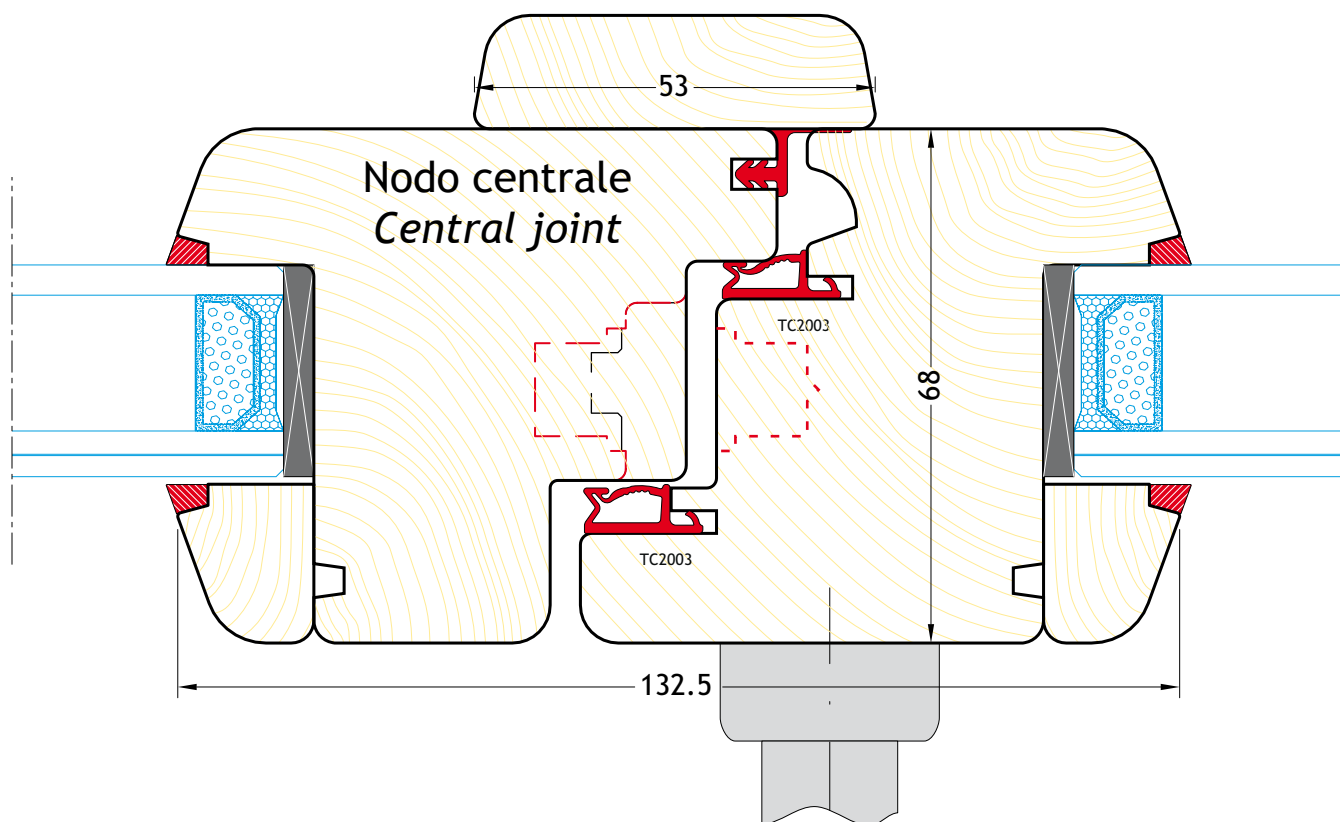
Sistema ISOLA68®

SERRAMENTO IN LEGNO
WOOD DOOR AND WINDOW

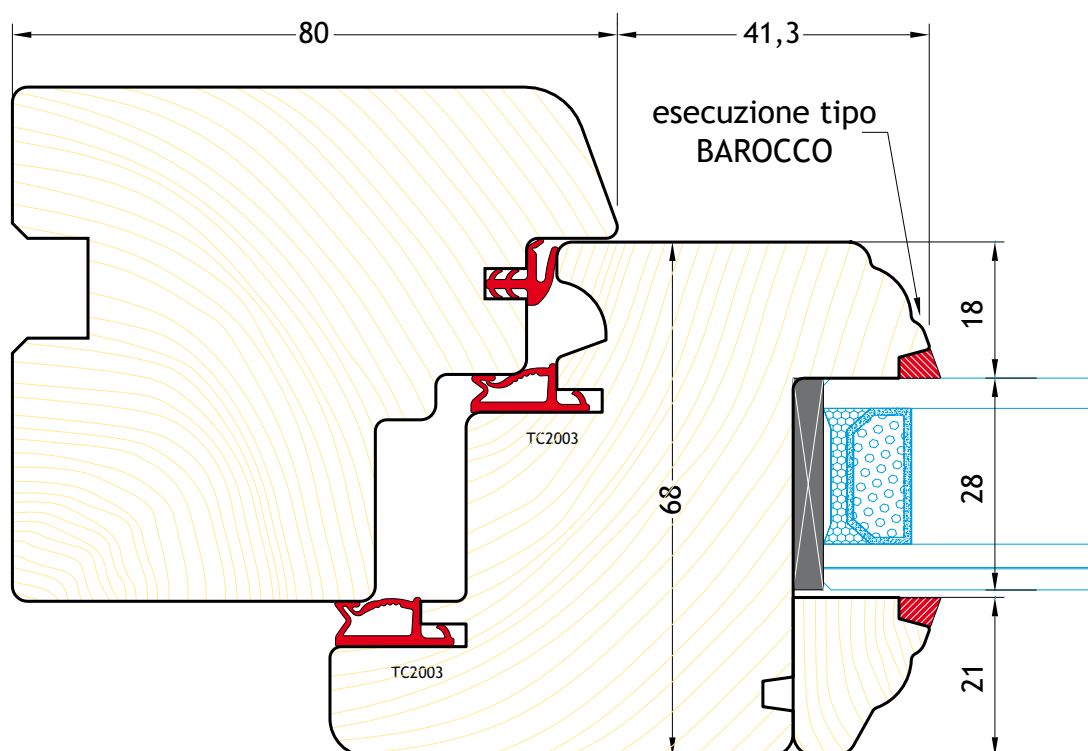
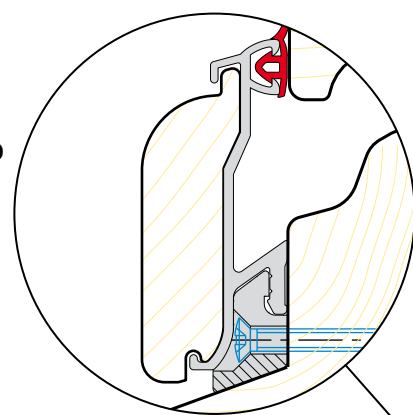


DANESE

CE
EN 14351-1



Variente gocciolatoio
rivestito legno
Wood clad drip



ISOLA68®

Sezione legno 68x80 mm
68x80 mm wood cross section

Tre guarnizioni
Three seals

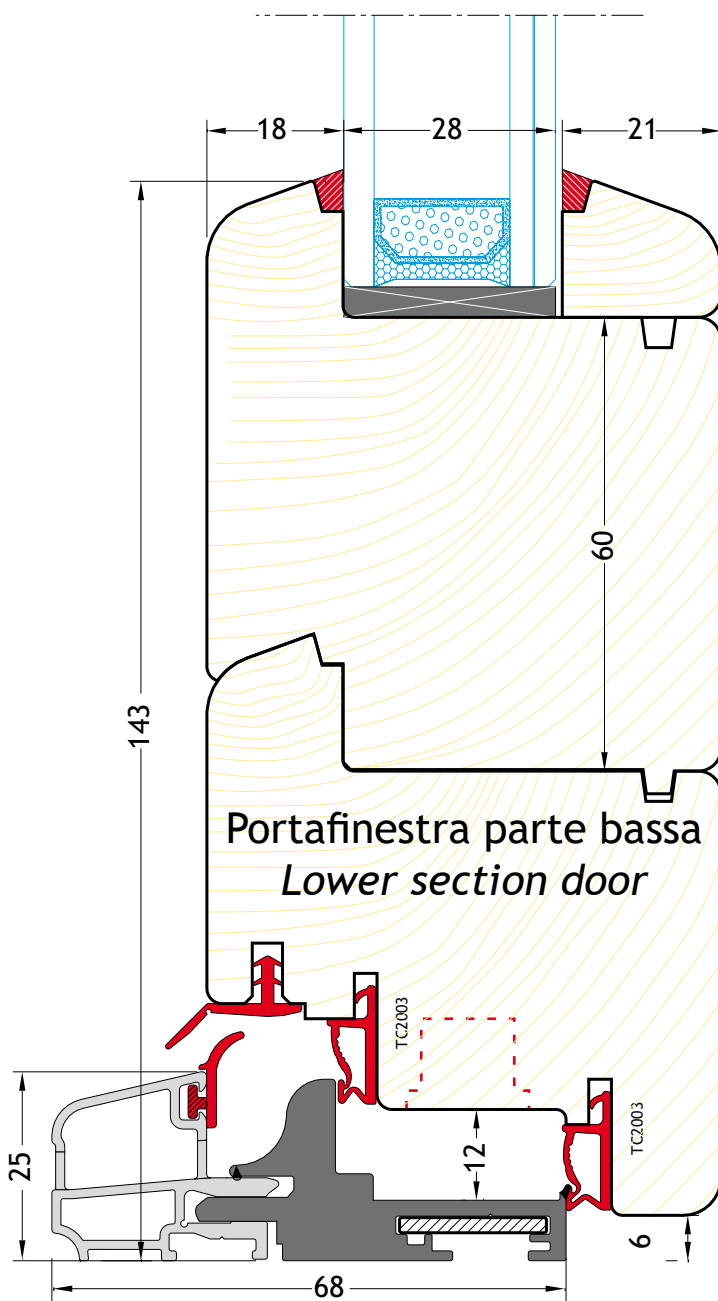
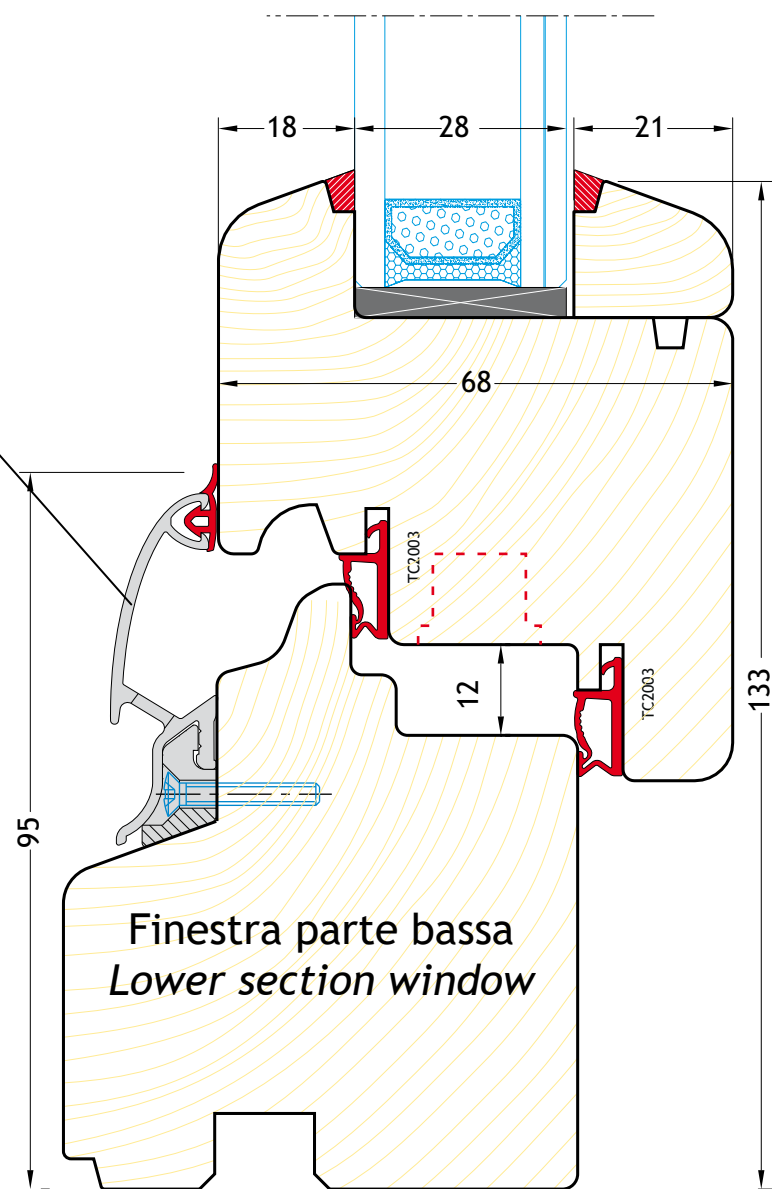
Vetrocamera 28 mm
28 mm double glazing

Forme squadrate o trapezoidali arcate
Squared or arched trapezoid shapes

Dettagli costruttivi fondamentali in scala 1:1
Main structural details in 1:1 scale

Specie Legnosa Wood specie	massiccio Solid	lamellare Laminated
Pino Silvestre - Scots Pine	✓	✓
Abete - Silver Fir		✓
Hemlock - Hemlock	✓	
Larice - European Larch		✓
Meranti - Red Meranti		✓
Rovere - Oak		✓

DANESE



SCHEDA TECNICA ISOLA68®

ISOLA68® TECHNICAL SHEET

I DETTAGLI COSTRUTTIVI
STRUCTURAL DETAILS

LE PRESTAZIONI
PERFORMANCE SPECIFICATIONS

1. Legnami di ottima scelta perfettamente stagionati al 12% ± 3 di umidità, selezionati e classificati a norma EN942. - Premium quality wood, perfectly seasoned to 12±3% moisture, selected and graded in accordance with EN942 standards.

2. Telaio maestro ed anta profilati a triplice battuta, della sezione finita di 68x80mm (±1). - Main frame and wing profiled with triple rabbet, 68x80 mm(±1) finished cross section.

3. Sistema di areazione della battuta vetro perimetrale con scarico all'esterno, che garantisce una lunga durata del legno e del vetrocamera. - Weep system for venting the glazing edge rabbet which guarantees long-term durability for the wood and the thermal glazing.

4. Spigoli ed angoli arrotondati per consentire la continuità dello spessore della vernice. - Rounded edges and corners to make sure paint finishes are smooth and uninterrupted.

5. Piani esposti alle intemperie inclinati di 20° per limitare i ristagni d'acqua e di sporcizia. - Surfaces exposed to weather are inclined 20° to prevent water and dirt from stagnating.

6. Gocciolatoio in alluminio anodizzato di disegno esclusivo ed innovativo fissato all'esterno senza cave nel legno e terminali in plastica con funzione estetica disponibile anche in versione con rivestimento legno senza terminali. - Exclusive and innovative anodized aluminum drip fastened to the outside without slots in the wood and with ventilation plus plastic terminals for a fine appearance. Also available in a wood-clad version.

7. Tenuta all'acqua superiore grazie ad una combinazione di elementi costruttivi quali: linea dell'acqua completamente all'esterno, grande capacità della camera di raccolta acqua ed espulsione veloce della medesima per la forma ad imbuto. - Superior waterproofing thanks to a combination of structural features: totally external water line, large capacity water collection chamber with funnel shape for fast water expulsion.

8. Terza guarnizione su tre lati del telaio fisso, posizionata nella battuta più esterna per minimizzare l'entrata della pioggia battente. - Third seal on three sides of the main frame positioned in the outer rabbet for limiting the entry of rain.

9. Sede per ferramenta a scostamento di 13 mm. Chiusura a nastro con regolazione della pressione, e ferramenta di qualità MAICO. - Hardware rabbet with a offset of 13 mm. Tape closure with pressure regulation. MAICO high quality hardware.

10. Doppie guarnizioni a densità differenziata con efficiente chiusura del vuoto montate perimetrali e continue sul battente con funzione di tenuta all'aria, l'una e fono-assorbente l'altra. - Double seals with different densities and efficient vacuum closure. Mounted continuously around the perimeter and on the wing. One functions as an air seal and the other as a sound-damper.

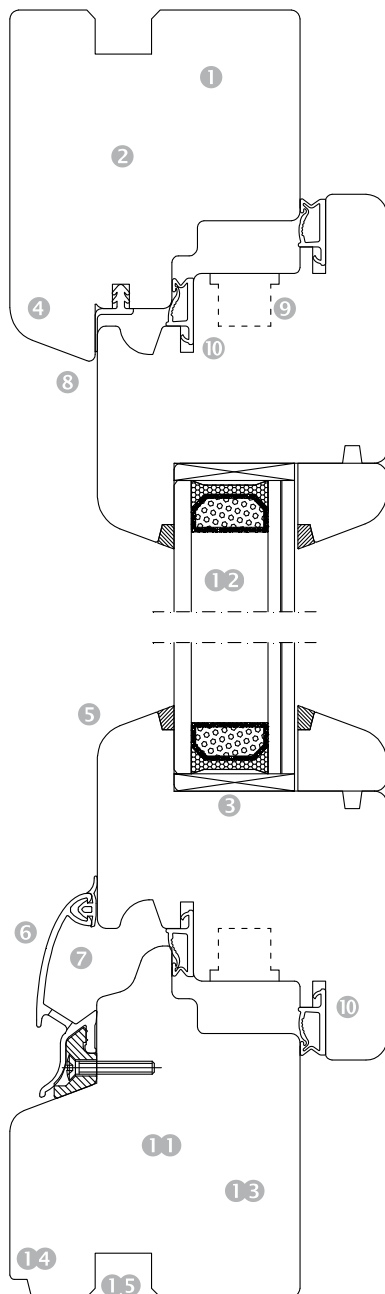
11. Giunzione regolare incollata a norma UNI EN 204-205 classe D4 a tenone aperto con 2 tenoni e mezzo e collegamenti antitorsione a V. - Corner joint glued in accordance with UNI EN 204-205 standards, class D4, open tenon with 2 dowels and antitorsion V-connections.

12. Sede vetrocamera con battuta vetro da 18mm e spessore alloggiabile di 28 o 31mm. - Double glazing seat with 18 mm glazing rabbet and capacity of housing 28 mm or 31 mm thick glazing.

13. Traverso passante a protezione delle teste dei montanti dalle risalite d'acqua per capillarità. - Thru sill to protect the ends of the jambs from capillary water penetration.

14. Sede silicone per la sigillatura. - Seat for small gutter.

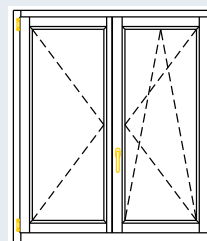
15. Sede per il taglio termico del davanzale e per accoppiamento di telai. - Seat for thermal break in sill and for bon-ding the frames together.



EN14351-1: 10
Anno 0000

Nome e indirizzo del produttore

system ISOLA68®
tipo: I68FN2DK
Finestra di legno per esterni ad uso
commerciale e residenziale
Wooden windows for outdoor commercial and residential use



Permeabilità all'aria Air permeability	4
Tenuta all'acqua Watertightness	9A
Resistenza al carico del vento Resistance to wind load	C5
Trasmittanza termica con vetrata Ug=1.0 - Thermal Transmittance with warm-edge glazing	1,2
Capacità portante dei dispositivi sicurezza - Load-bearing capacity of safety device	Superata / Passed
Abbattimento acustico fino a Acoustic performance until	42dB
Resistenza all'effrazione (opzione) Burglar resistance (optional)	RC2
Sostanze Dannose Dangerous materials	Assenti / Absent

Provino da 2m² estensione dei risultati secondo norma.
Specimen to 2m² extension of the results according to EN standards.

Le immagini, i disegni, le descrizioni, i colori/tinte (fatte salve le caratteristiche essenziali CE) riportate sulla presente, sono sempre indicative. Danese si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento, modifiche o variazioni per migliorare le prestazioni dei prodotti, ottimizzare i costi o il ciclo produttivo, senza alcun obbligo di avviso.

Attestati e Certificazioni



SGM
laboratorio
sperimentale



Ricerca e Certificazione di
materiali da costruzione



Centro di certificazione e
test di Treviso tecnologia



Istituto Giordano
Centro Politecnico di
certificazione
e ricerche



Laboratorio tecnologico per
serramenti Reggio Emilia.



DANESE S.p.a.
Via del Commercio 10 - 37050 Belfiore VR
tel 045 6149019 fax 045 6148100
danese@danese.vr.it www.danese.vr.it

DANESE