

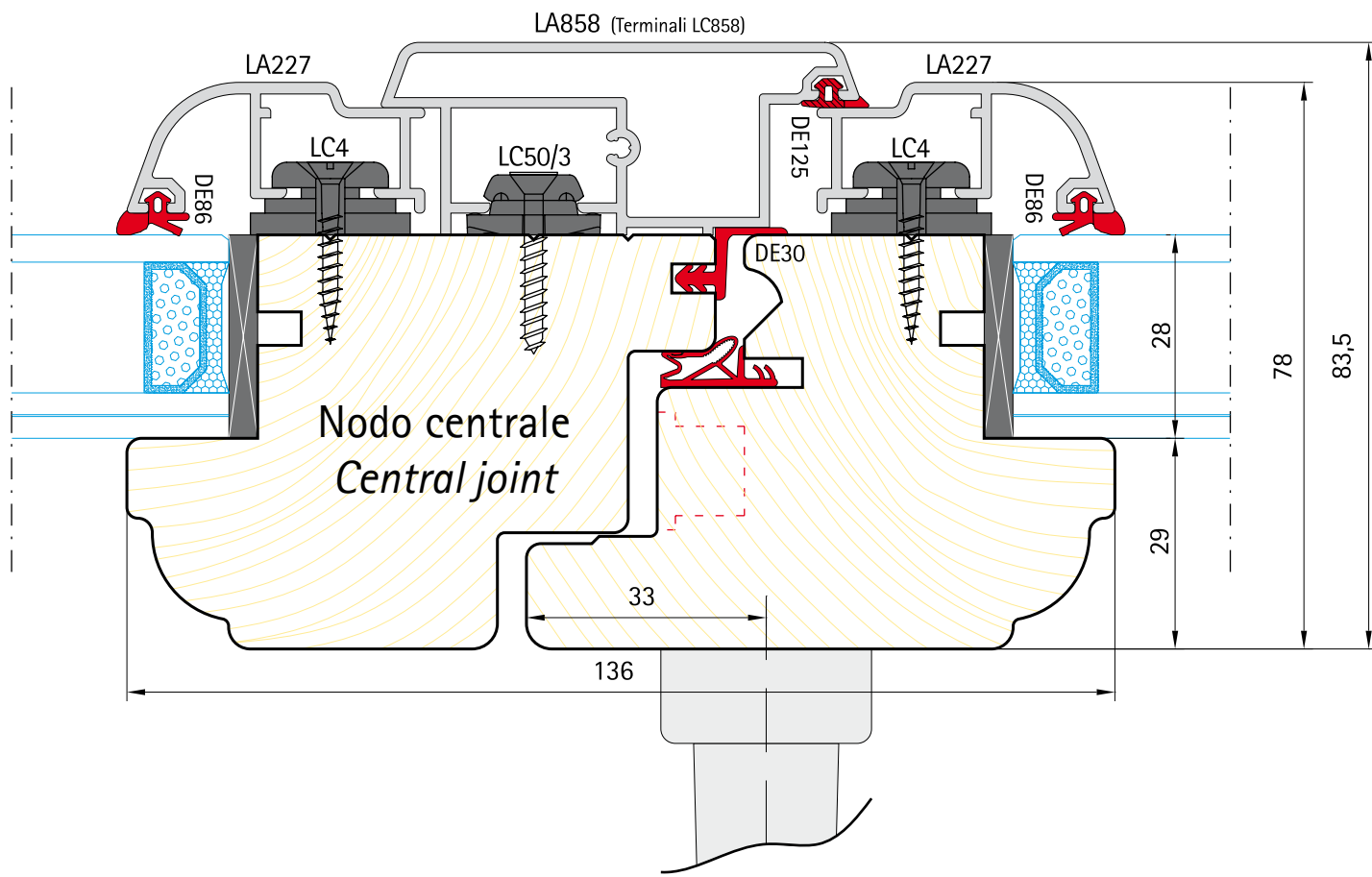
Sistema DUAL®

SERRAMENTO IN LEGNO LAMELLARE CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ALLUMINIO
LAMINATED WOOD WINDOW AND DOOR EXTERNALLY CLAD WITH SOFT-LINE ALUMINUM



DANESE

CE
EN 14351-1



DUAL®

Sezione legno 57x81
57x81 mm wood cross section

Sezione globale 78x81
78x81 mm wood cross section

Due guarnizione - Two seal

Vetrocamera 28 mm - 28 mm double glazing

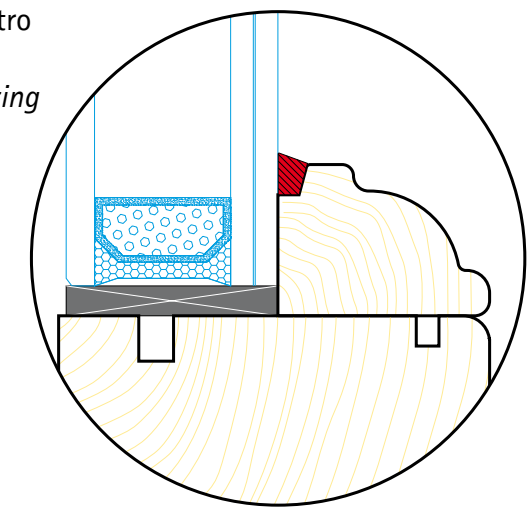
Forme squadrate o trapezoidali
Squared or trapezoid shapes

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		✓
Larice - European Larch		✓
Meranti - Red Meranti		✓
Rovere - Oak		✓

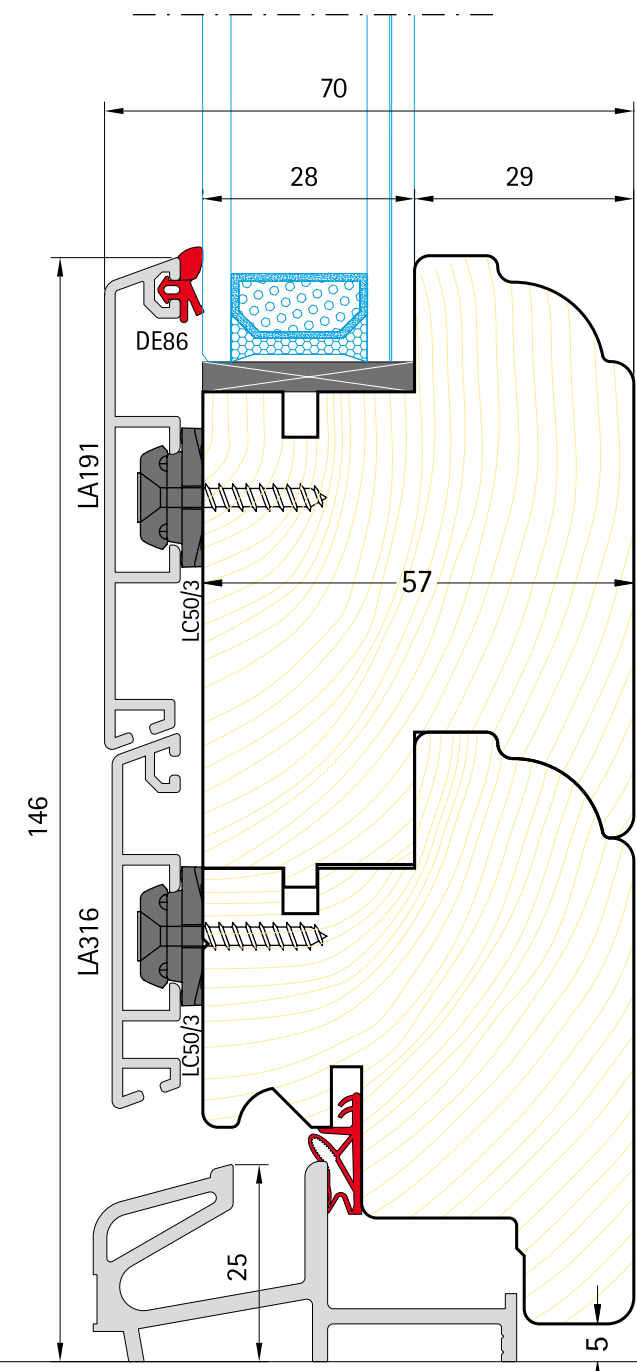
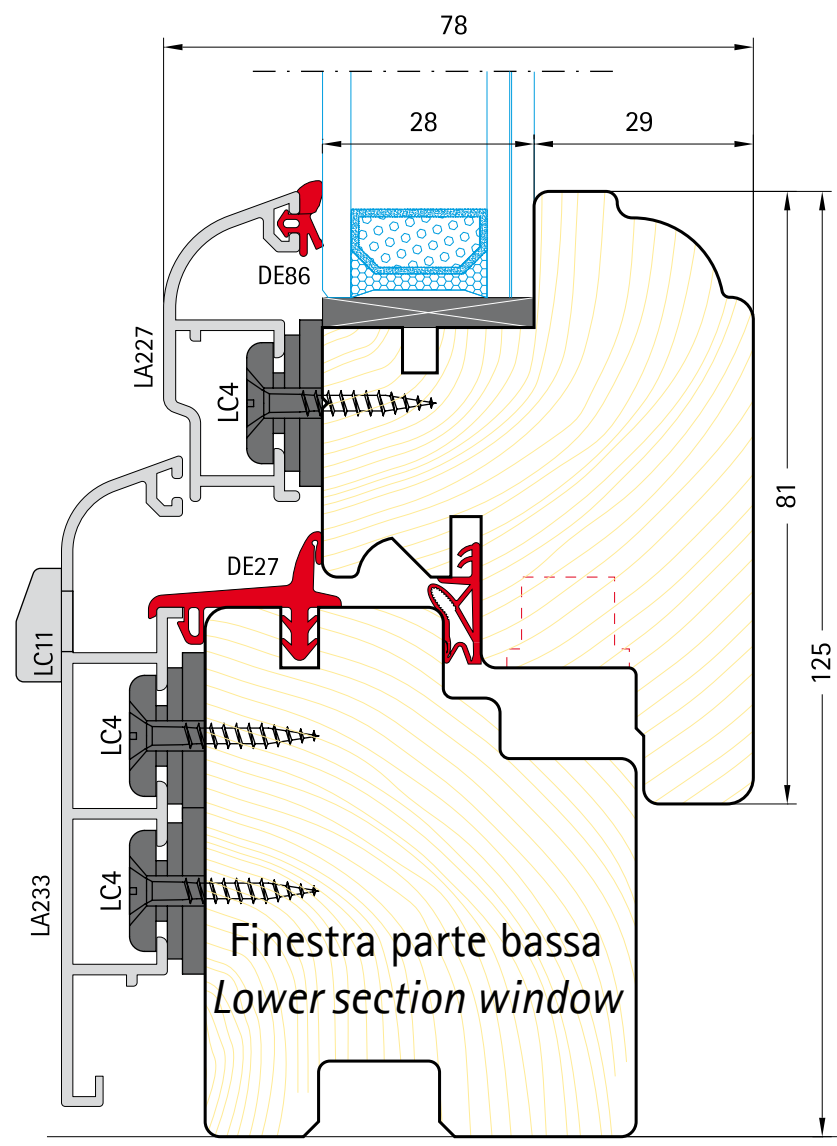
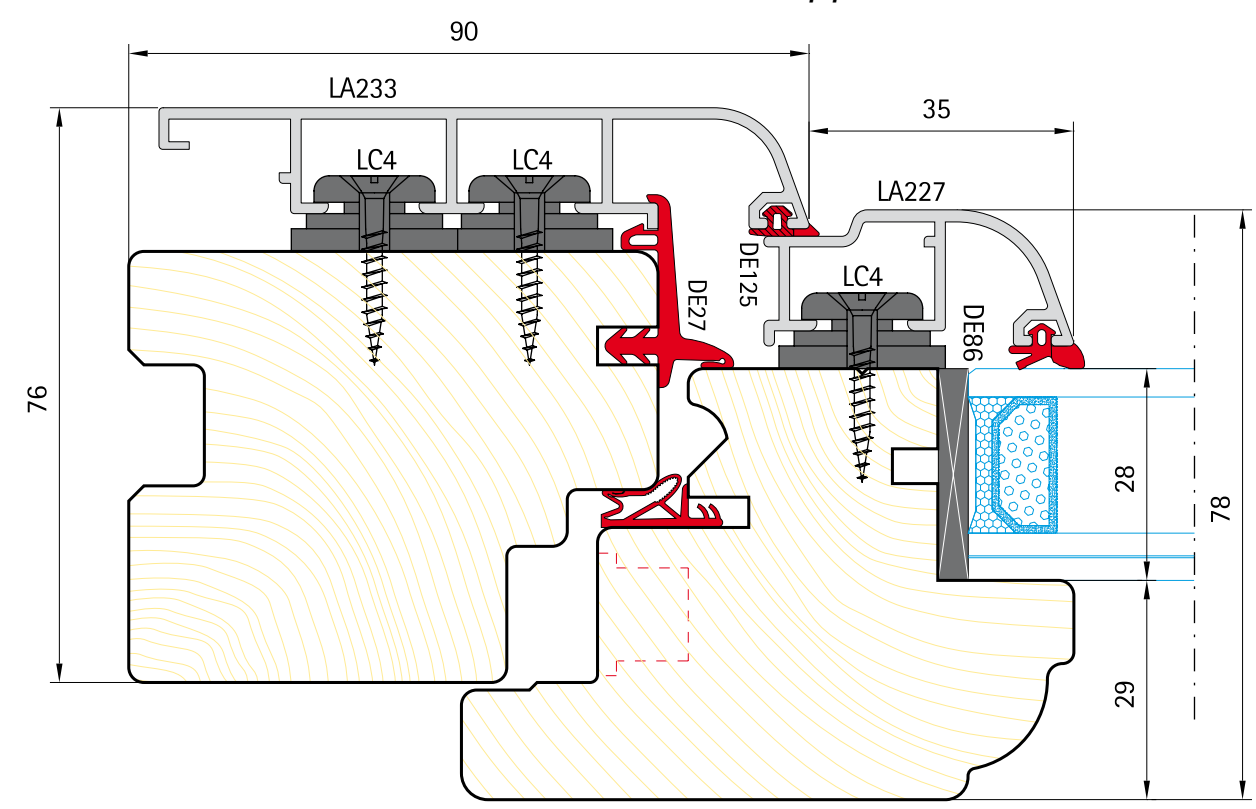
DANESE

versione con fermavetro
riportato
version with fixed glazing



Portafinestra parte bassa
Lower section door

Parte laterale e/o superiore
Side and/or upper section

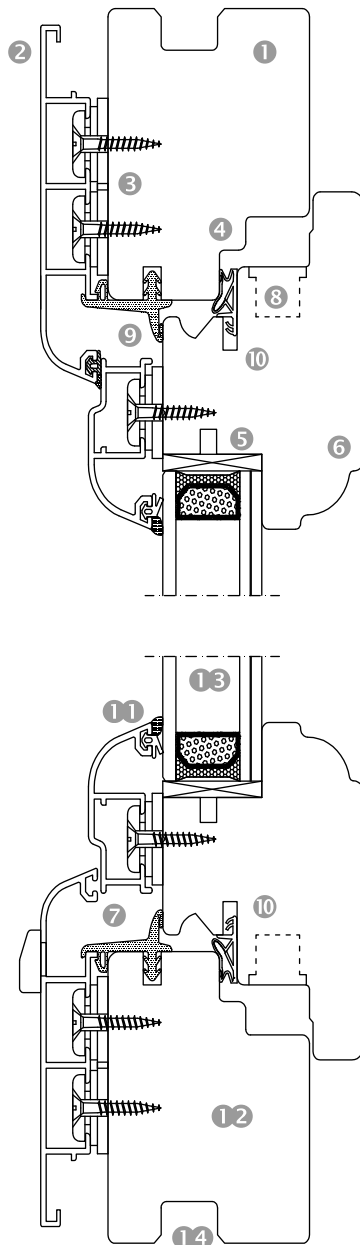



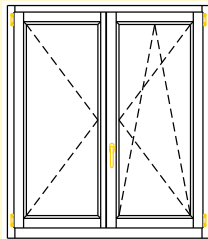
SCHEDA TECNICA DUAL® DUAL® TECHNICAL SHEET

I DETTAGLI COSTRUTTIVI
STRUCTURAL DETAILS

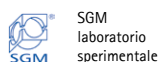
LE PRESTAZIONI
PERFORMANCE SPECIFICATIONS

1. Legnami di ottima scelta perfettamente stagionati al $12\% \pm 3$ di umidità, selezionati e classificati a norma EN942. - Premium quality wood, perfectly seasoned to $12\pm 3\%$ moisture, selected and graded in accordance with EN942 standards.
2. Lato esposto alle intemperie rivestito in profilati di alluminio verniciato in colori Ral, sistema Soft-Line Uniform. - Side exposed to weather clad with Uniform System Soft-Line aluminum section painted in RAL colours.
3. Accoppiamento legno-alluminio con clips che permettono la libera dilatazione dei due materiali, e l'aerazione del legno. - Wood-aluminum bond using clips that permit free thermal expansion by the two materials and also ventilate the wood.
4. Configurazione a triplice battuta sezione legno 57x70 mm e sezione finita di 76x90. - Triple rabbet layout with frame with 63x70 mm finished cross section and wing with 82x90(± 2) mm finished cross section.
5. Areazione della battuta vetro e del giunto legno-alluminio, che garantisce una lunga durata del legno e del termovetro. - Venting of the glazing rabbet and the wood-aluminum joint to guarantee long-term durability by the wood and the thermal glazing.
6. 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.
7. Tenuta all'acqua assicurata dal sistema di drenaggio e dalla guarnizione perimetrale continua. - Water seal guaranteed by a weep system and by a continuous perimeter seal.
8. Sede ferramenta a scostamento di 9 mm. Chiusura a nastro con regolazione della pressione, e ferramenta di qualità. Hardware rabbet with a offset of 9 mm. Tape closure with pressure regulation. MAICO high quality hardware.
9. Guarnizione principale perimetrale continua montata sul telaio maestro con funzione di tenuta all'aria. - Continuous main perimeter seal mounted on the main frame and functioning as an air seal.
10. Guarnizione acustica perimetrale continua montata sul battente. - Continuous perimeter acoustic seal mounted on the wing.
11. Guarnizione di tenuta vetro a montaggio continuo (senza taglio a 45°). - Continuous (no 45° cut) glazing retaining seal.
12. Giunzione angolare incollata a norma UNI EN 204-205 classe D3 a tenone aperto con 2 spine e collegamenti antitorsione a V. - Corner joint glued in accordance with UNI EN 204-205 standards, class D3, open tenon with 2 dowels and anti-torsion V-connections.
13. Sede vetrocamera con battuta vetro da 18 mm e spessori alloggiabili di 28 mm. - Double glazing seat with 18 mm glazing rabbet and capacity of housing up to 28 mm thick glazing.
14. Sede per il taglio termico del davanzale e per accoppiamenti di telai. - Seat for thermal break in sill and for bonding the frames together.



 EN14351-1: 10 Anno 0000	
Nome e indirizzo del produttore	
system DUAL® tipo: D73FN2DK Finestra di legno per esterni ad uso commerciale e residenziale <i>Wooden windows for outdoor commercial and residential use</i>	
	
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	2
Tenuta all'acqua <i>Watertightness</i>	7A
Resistenza al carico del vento <i>Resistance to wind load</i>	C5
Trasmittanza termica con vetrata <i>Ug=1.1 - Thermal Transmittance with standard glazing</i>	1,5
Capacità portante dei dispositivi sicurezza - Load-bearing capacity of safety device	Superata / Passed
Abbattimento acustico con vetrata base - Acoustic performance with standard glazing	35₍₋₁₋₄₎
Abbattimento acustico con vetrata specifica - Acoustic performance with acoustic glazing	Npd
Sostanze Dannose <i>Dangerous materials</i>	Assenti / Absent
Provino da 2m ² estensione dei risultati secondo norma. <i>Specimen to 2m² extension of the results according to EN standards.</i>	

Attestati e Certificazioni



SGM
laboratorio
sperimentale



Ricerca e Certificazione di
materiali da costruzione



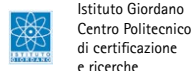
Centro di certificazione e
test di Treviso tecnologia



Laboratorio tecnologico per
serramenti Reggio Emilia.



EN 14351-1



Istituto Giordano
Centro Politecnico
di certificazione
e ricerche



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