

## SCHEDA PRODOTTO

### modello LEGNO ALLUMINIO

Finestre modello LEGNO ALLUMINIO, realizzate con battenti sezione lavorata finita mm. 64 x 80, telaio perimetrale di sezione standard mm. 55 x 70.

Rivestimento esterno in alluminio UNIFORM.

Fermavetro riportato sulla parte interna, predisposizione per un vetrocamera di spessore mm. 20-30.

Una guarnizione di tenuta in gomma termoisolante sull'anta più una tra telaio in legno e telaio in alluminio, conformi alle normative Europee.

Ferramenta di chiusura di tipo Maico a rulli registrabili completamente incassata con più punti di chiusura a seconda dell'altezza del battente.

Soglia MAICO per porta finestra in alluminio con taglio termico.

Cerniere anuba normalmente tre per anta finestra e quattro per anta porta finestra.

Coprifili interni perimetrali da mm. 55 x 10 più coprifilo centrale interno da mm. 55 x 12.

Verniciatura all'acqua milesi, eseguita con una mano di impregnante ad immersione in vasca, una mano di fondo ed una di finitura.

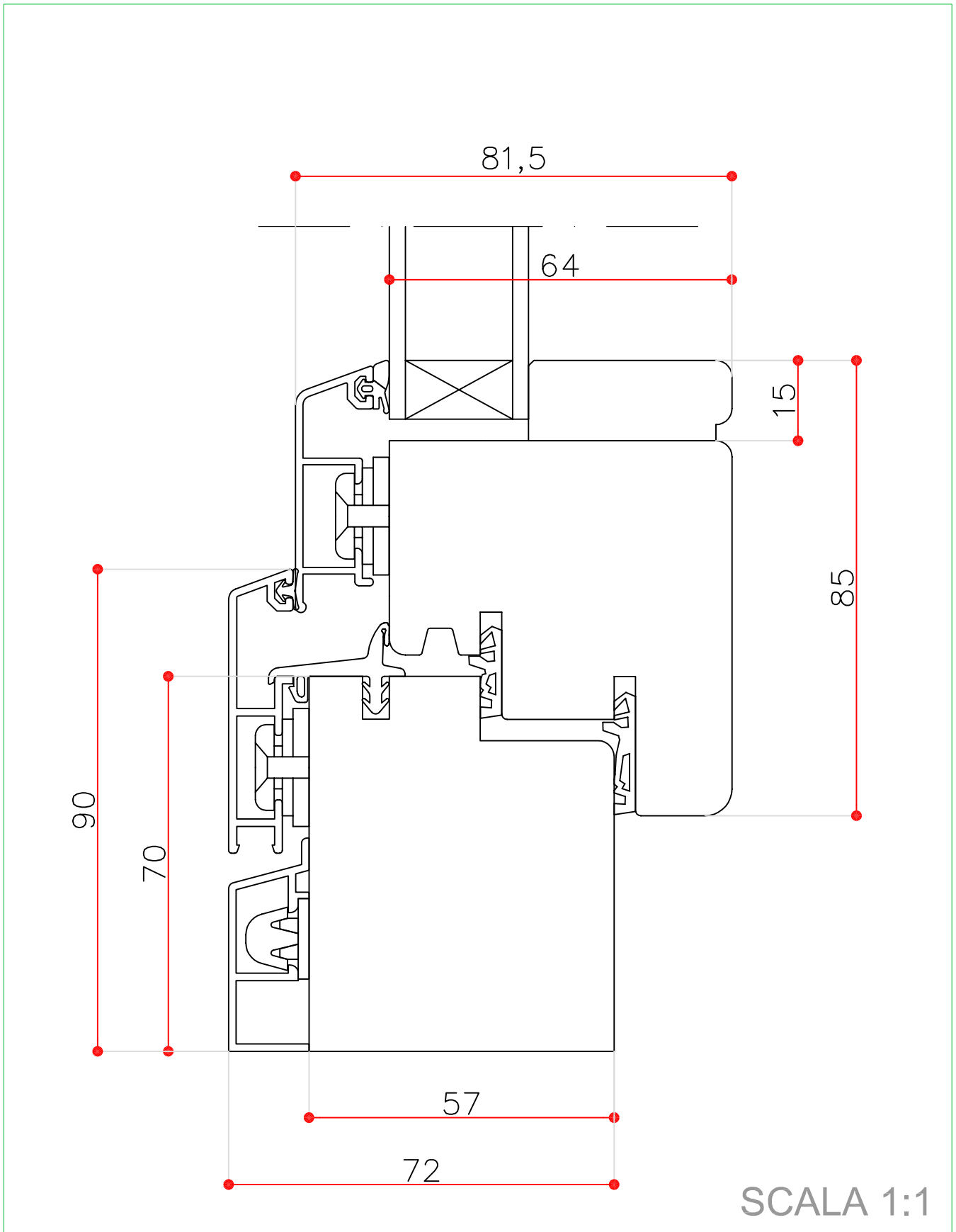
### schede prestazionali

Trasmittanza finestra modello misure esterno telaio	cm. 100 X 150
Trasmittanza termica vetro	$U_g = 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Trasmittanza termica complessiva serramento	$U_w = 1,58 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

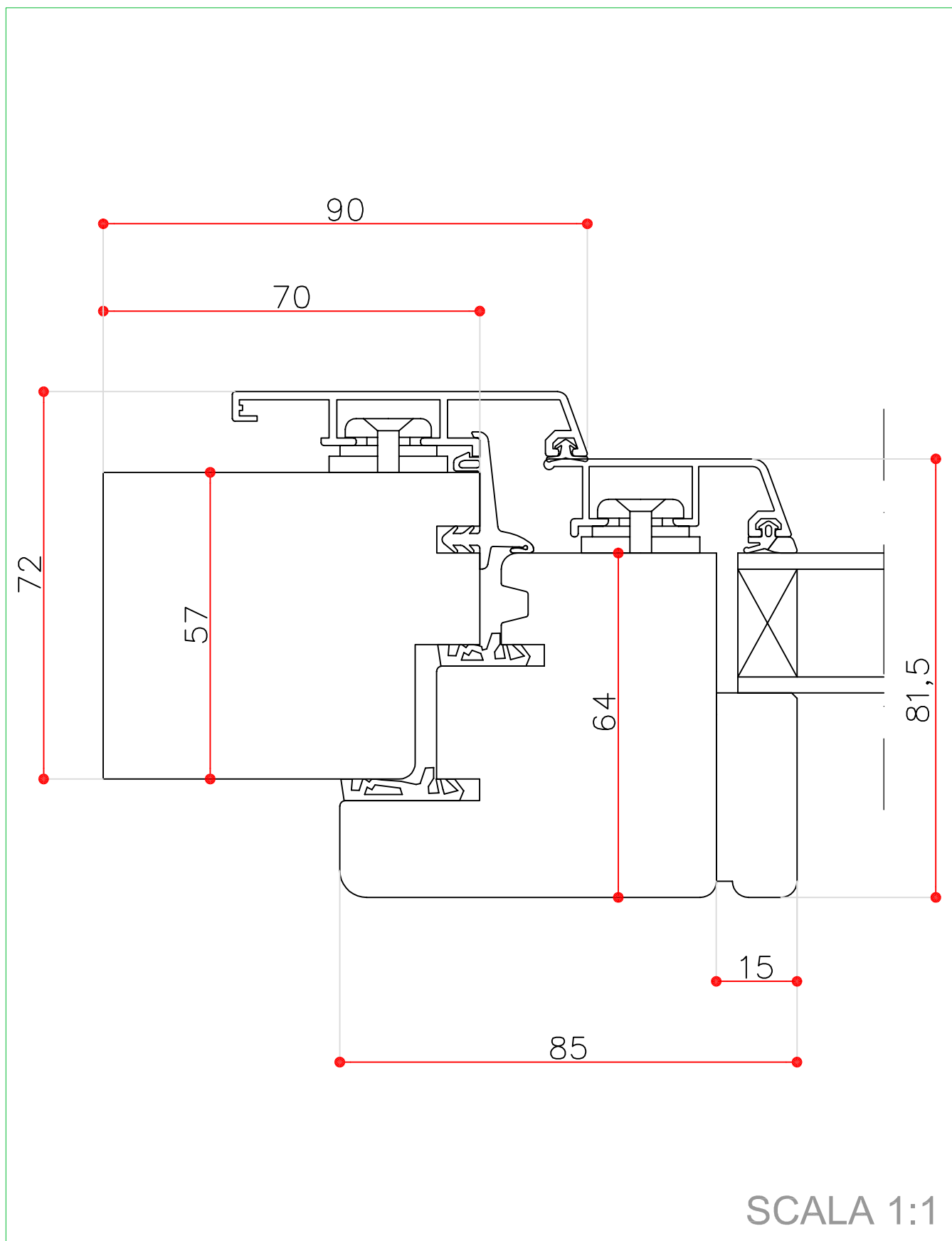
### CERTIFICAZIONE CE

Prove eseguite in data 19.12.07

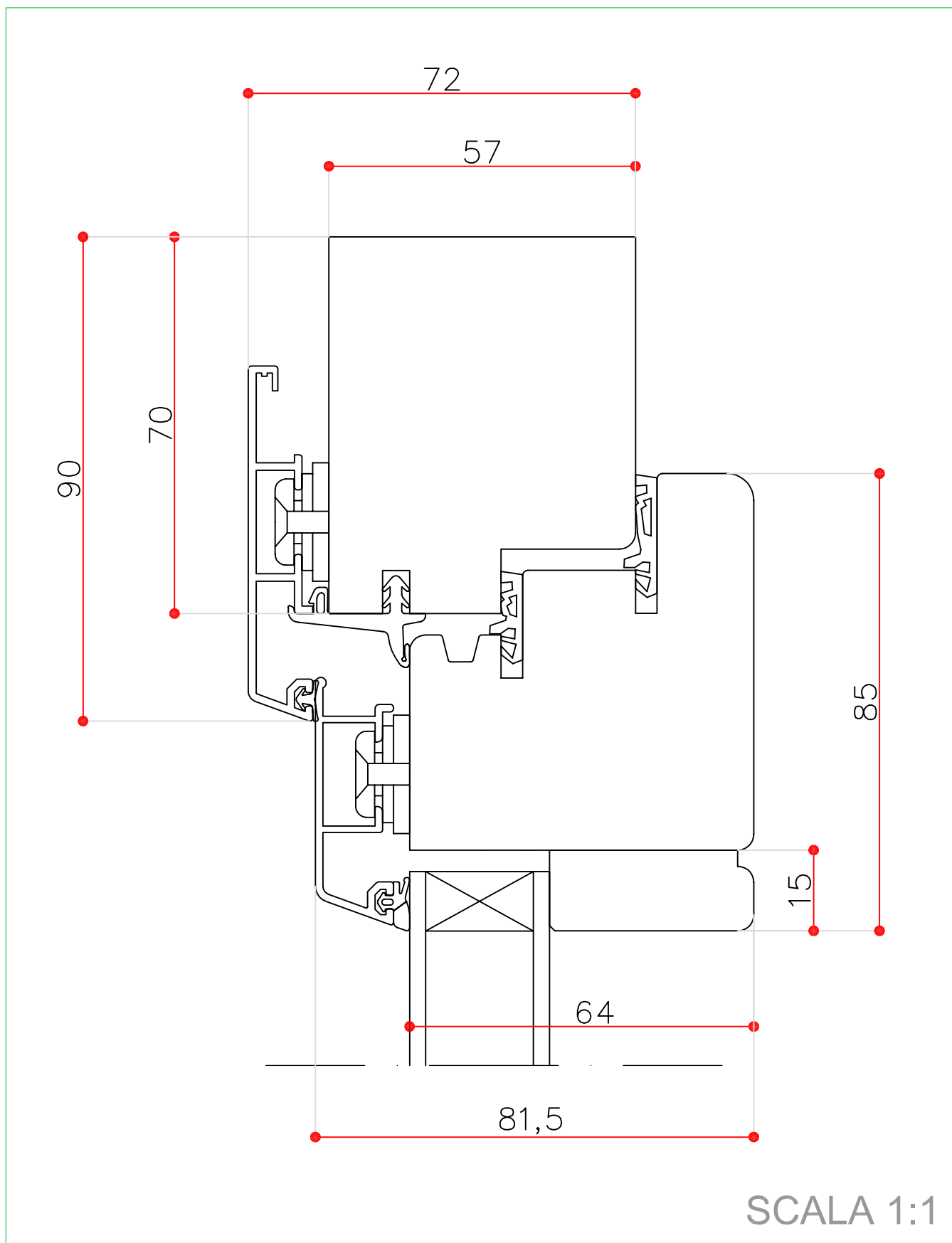
Permeabilità all'aria	EN 1026 E - UNI EN 12207	RISULTATO PROVA	4
Tenuta all'acqua	EN 1027 - UNI EN 12208	RISULTATO PROVA	E 1050
Resistenza al vento	EN 12211 - UNI EN 12210	RISULTATO PROVA	C3



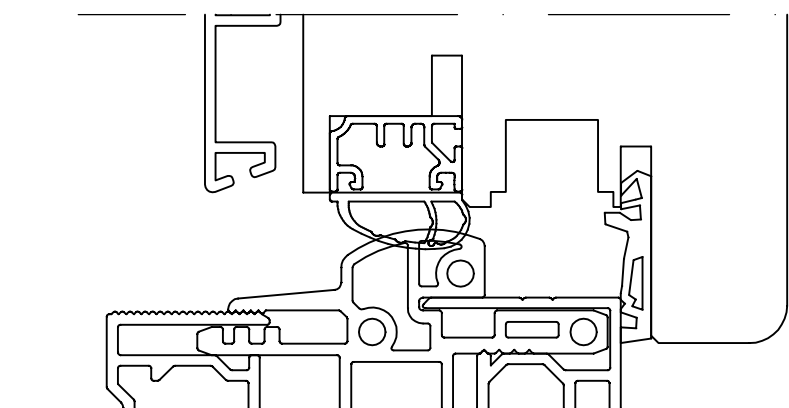
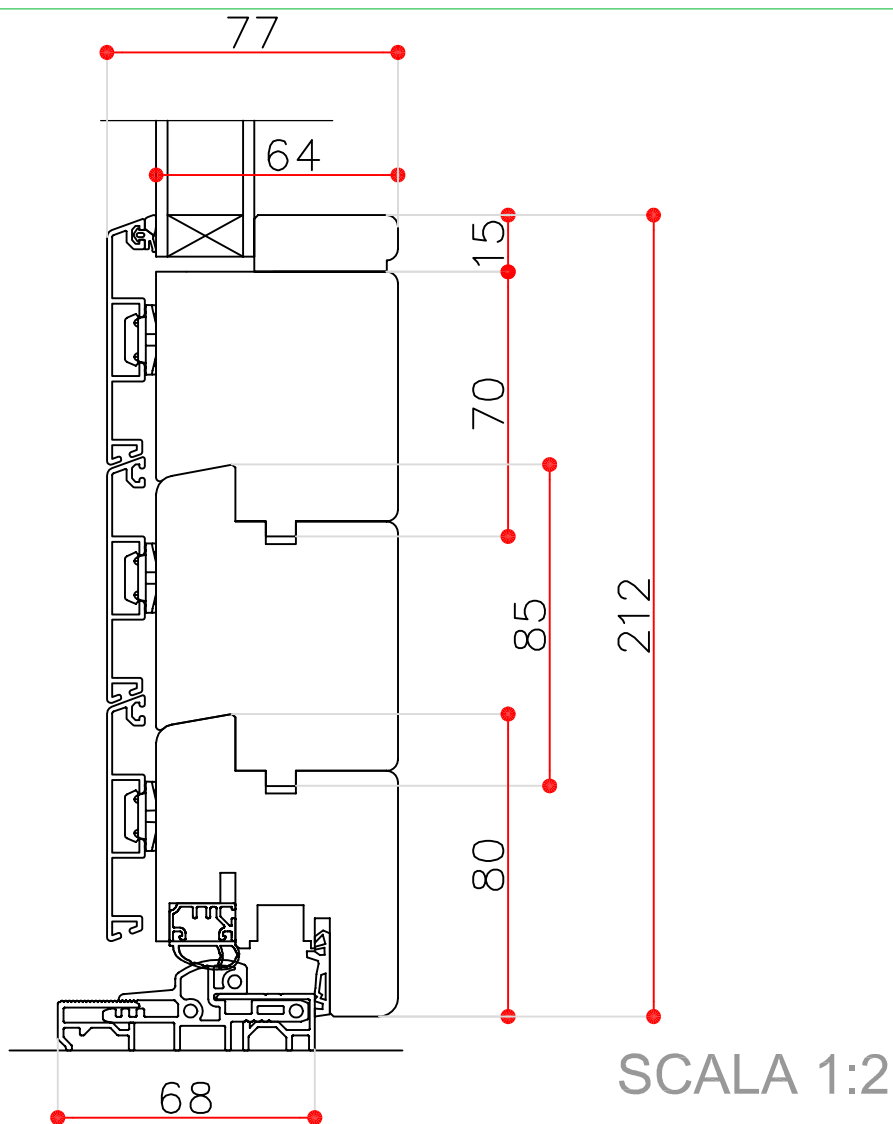
## NODO INFERIORE mod. LEGNO ALLUMINIO



## NODO LATERALE mod. LEGNO ALLUMINIO

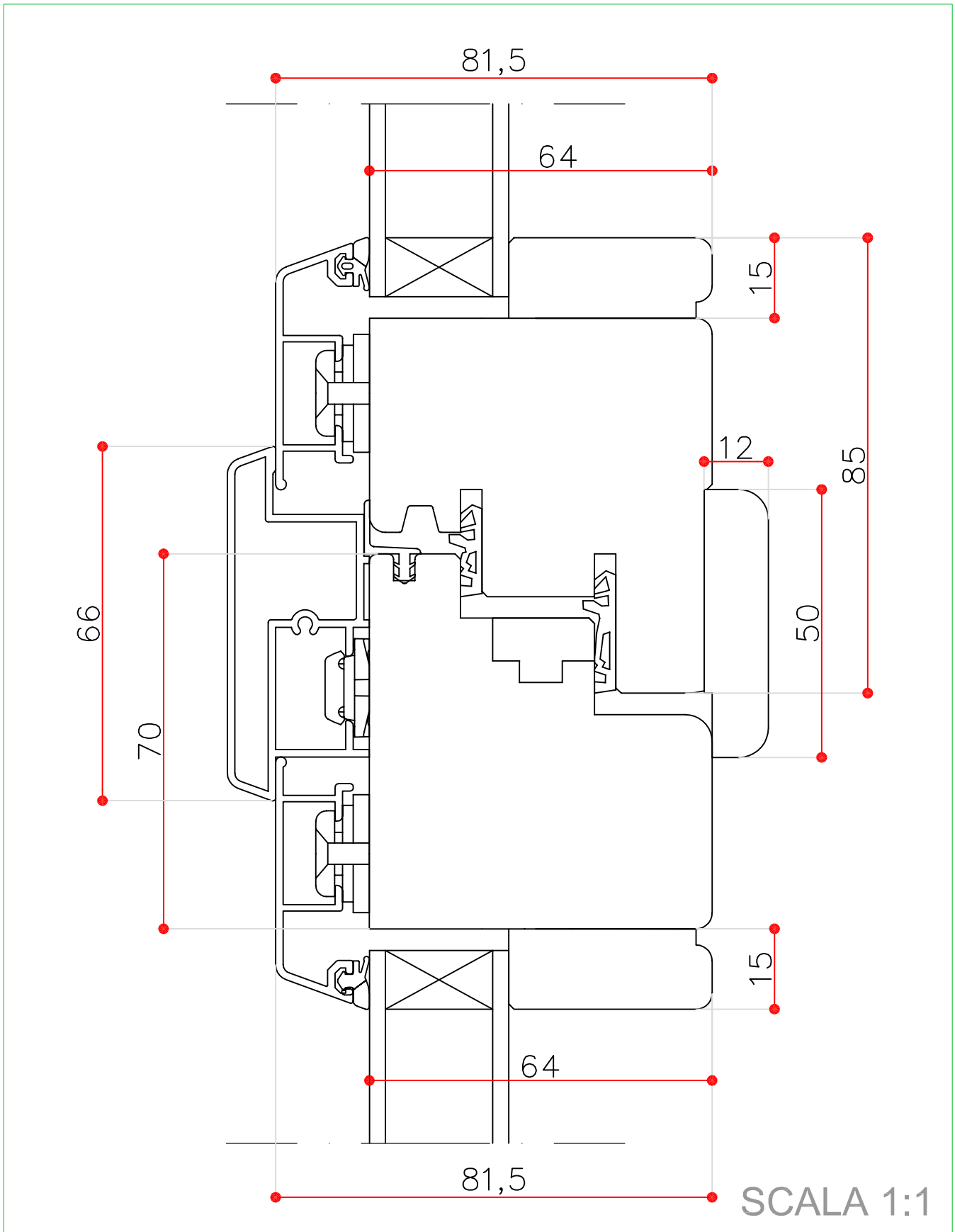


**NODO SUPERIORE mod. LEGNO ALLUMINIO**



SCALA 1:1

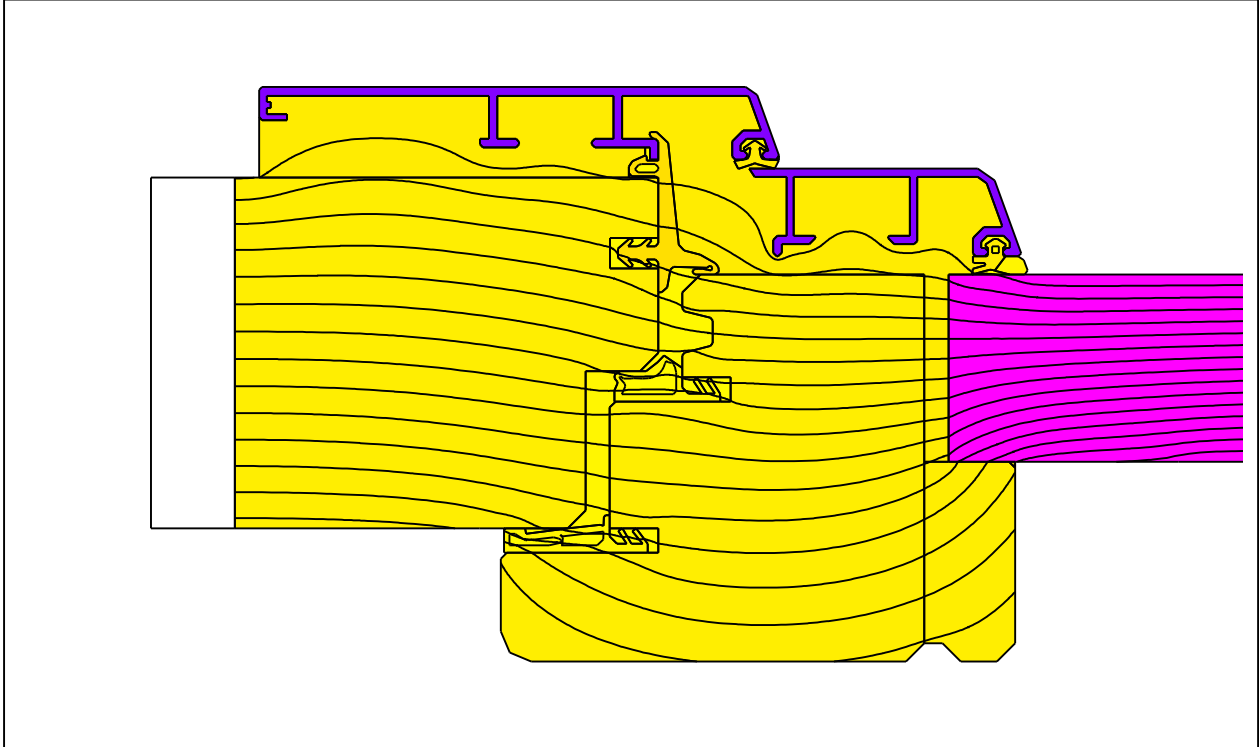
### NODO INFERIORE P.F. mod. LEGNO ALLUMINIO



## NODO CENTRALE mod. LEGNO ALLUMINIO

Nome progetto: **LEG-ALL TENERO NODO** Temperatura interna: **20.00 °C**  
Visualizzazione: Report Temperature esterna: **0.00 °C**  
Trasmittanza (U): **1.431 W/m²K** Umidità interna: **40.00 %**  
Conducibilità (Lf2D): **0.375 W/mK**  
Larghezza telaio (Bf): 131.05 mm

### Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con EN ISO 10077-2:2003



#### Dettagli nodo

*Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti:* 79711  
*Larghezza telaio (Bf):* 131.05 mm  
*Larghezza visibile pannello isolante (Bp):* 197.93 mm  
*Spessore pannello isolante (Dp):* 31.00 mm

#### Condizioni al contorno esterne

*Temperatura:* 0.00 °C  
*Resistenza superficiale:* 0.040 m²K/W

#### Condizioni al contorno interne

*Temperatura:* 20.00 °C  
*Resistenza superficiale:* 0.130 m²K/W  
*Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta:* 0.200 m²K/W

#### Risultati in conformità con EN ISO 10077-2:2003

*Differenza di temperatura ambienti interno/esterno:* 20.00 °C  
*Conducibilità (Lf2D):* 0.375 W/mK  
*Flusso di calore totale Q:* 7.499 W/m

**Trasmittanza (U): 1.431 W/m²K**