

# DOGMA<sub>56</sub>



MONOGRAFIA TECNICA FINESTRA GAMMA LEGNO 68 - PROFILO SQUADRATO

LEGNO iN

100%  
MADE IN ITALY

 DOGMA S6 

LEGNO iN

## DOGMA S6

Finestra per esterno della gamma legno spessore 68 con profili a geometria squadrata per una concezione di linea moderna. Realizzata con profili in legno lamellare, conformi alla Classe D4 per i cicli di condizionamento degli incollaggi nelle varie classi e relativo valore di resistenza secondo norma UNI EN 204. In base all'essenza realizzata le lamelle esterne dei profili sono senza soluzione di continuità, mentre la lamella centrale può essere anche giuntata in modalità finger-joint. Il legname è stoccato in magazzino con ventilazione naturale e l'umidità del materiale al momento della trasformazione è variabile dai 10° ai 15° in base alla specie legnosa. Specie utilizzate: Abete lamellare, Pino lamellare, Mogano lamellare, Larice lamellare, Niangon lamellare, Rovere lamellare, Castagno lamellare, Accoya.

## TELAIO

Sezione 68\*80 mm (spessore x larghezza) perimetralmente ai 4 lati, con elementi giuntati mediante tenoni e mortasa ovvero tripla "spina" maschio-femmina con incollaggio eseguito con prodotto vinilico in dispersione acquosa monocomponente in Classe D3 secondo norma UNI EN 204. Gocciolatoio in lega di alluminio AlMgSi a norma UNI 6060 (anodizzato 15 micron o verniciato a polvere 50 micron), per il deflusso delle acque meteoriche applicato al traverso inferiore mediante clips in Abs, ed opzionalmente rivestito in legno.

## ANTA

Sezione 68\*77 mm (spessore x larghezza) con elementi giuntati mediante tenoni e mortasa ovvero tripla "spina" maschio-femmina con incollaggio eseguito con prodotto vinilico in dispersione acquosa monocomponente in Classe D3 secondo norma UNI EN 204. Fermavetro riportato a profilo squadrato raggio 2 mm con taglio a 45°. Squadratura perimetrale per sistema di ferramenta in aria 12 interasse 13 mm.

## FINITURA MORDENZATA

Ciclo di verniciatura realizzato mediante l'applicazione di prodotti vernicianti in sospensione acquosa, testati secondo norme UNI EN 927-3 (Test invecchiamento naturale) e UNI EN 927-6 (Test invecchiamento artificiale). Processo di verniciatura diviso in 3 fasi comprendenti impregnante colorato monocomponente all'acqua applicato con impianto Flow-coating, intermedio trasparente monocomponente applicato con impianto Flow-coating, finitura tixotropica all'acqua applicata a spruzzo. Essiccazione delle varie fasi in tunnel termo-ventilato a raggi infrarossi ad onde lunghe e clima controllato.

## FINITURA LACCATA

Ciclo di verniciatura realizzato mediante l'applicazione di prodotti vernicianti in sospensione acquosa, testati secondo norme UNI EN 927-3 (Test invecchiamento naturale) e UNI EN 927-6 (Test invecchiamento artificiale). Processo di verniciatura diviso in 3 o 4 fasi comprendenti impregnante trasparente o colorato monocomponente all'acqua applicato con impianto Flow-coating, fondo monocomponente tixotropico all'acqua applicato a spruzzo, eventuale isolante acrilico bicomponente per uso su legni tannici applicato a spruzzo, finitura tixotropica all'acqua applicata a spruzzo. Essiccazione delle varie fasi in tunnel termo-ventilato a raggi infrarossi ad onde lunghe e clima controllato.

## GUARNIZIONI

Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termo-acustico, realizzata in elastomero termoplastico pre-vulcanizzato (TPV) in tri-estrusione resistente al "range" di temperatura compreso tra -40°C + 135°C e all'invecchiamento generato da agenti atmosferici.

## SISTEMA DI APERTURA

Multi-punto a nastro AGB Artech o Artech plana a scomparsa con chiusure verticali, orizzontali e angolari a fungo registrabili, realizzata in acciaio con trattamento Active Age in finitura attiva ad alta protezione, resistente oltre 2000 ore in nebbia salina; testata secondo norma UNI EN 9227 senza il minimo intaccamento della superficie da ruggine rossa. Cerniere di movimentazione di tipo regolabile su tre assi con portata massima di 150 Kg dotate di coperture in ABS in varie finiture.

## VETROCAMERA

Superfici vetrate conformi a quanto disposto dal D.Lgs. 311/06 e successive modifiche. Vetrocamera realizzato utilizzando canaline distanziali in alluminio o a bordo caldo, unite alle lastre mediante doppia sigillatura perimetrale in conformità della normativa EN 1279-5:2007. Installazione nelle ante mediante tassellatura perimetrale con tasselli in materiale sintetico e successiva siliconatura di accoppiamento legno/vetro per garantire la tenuta alle infiltrazioni di acqua. Fissaggio dal lato interno mediante fermavetro riportato.

# MARCATURA CE - DOGMA S6

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

I prodotti forniti sono corredati da dichiarazione del produttore conforme alle norme di prodotto (Marcatura CE dei prodotti da costruzione), nello specifico per ogni serramento vengono indicate le caratteristiche termiche, l'isolamento acustico e le caratteristiche di tenuta (aria, acqua e vento) variabili in funzione della tipologia di forma, apertura e dimensioni dell'infisso in oggetto.

Di seguito vengono riportate le tabelle relative ad ogni famiglia di prodotto con i valori di prova, l'estensione di validità per tipologia (riferimento allegato F norma EN 14351-1) e per dimensione in conformità alle prescrizioni dell'allegato E.1 della norma EN 14351-1. I valori riportati possono essere inferiore a quelli realmente risultanti dai rapporti di prova (mai superiori) in quanto è stata fatta la scelta prudenziale di utilizzo del minor valore rilevato per gruppo di tipologia.

CAMPIONE TESTATO E DIMENSIONI			VALORI PRESTAZIONALI			ESTENSIONE VALIDITA'			
Tipologia	Dimensioni	Area	ARIA	ACQUA	VENTO	Tipologia	ARIA	ACQUA	VENTO
Finestra 1 anta con sottoluca	1200 x 2300 mm	2,76 mq	4	9A	C3/B3	Finestra 1 anta Finestra 2 ante	Area max 4,14 mq	Area max 4,14 mq	Misure lineari 1200 x 2300
Finestra 2 ante	1300 x 1500 mm	2,76 mq	4	9A	C3/B3	Finestra 2 ante	Area max 2,93 mq	Area max 2,93 mq	Misure lineari 1200 x 2300
Finestra 2 ante	2200 x 2000 mm	4,40 mq	4	8A	C3/B3	Finestra 2 ante	Area max 6,60 mq	Area max 6,60 mq	Misure lineari 2200 x 2000
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza						Valore di soglia soddisfatto			
Sostanze pericolose						Nessuna sostanza da dichiarare			
Trasmittanza termica						Procedimento normato UNI EN 10077-1/2			
Isolamento acustico						Calcolato secondo appendice B norma UNI EN 14351-1			



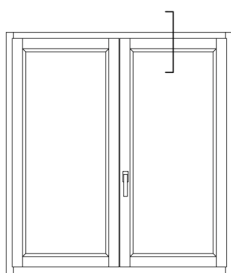
LEGNO IN

# LEGNO iN

GAMMA  
**68 LEGNO**

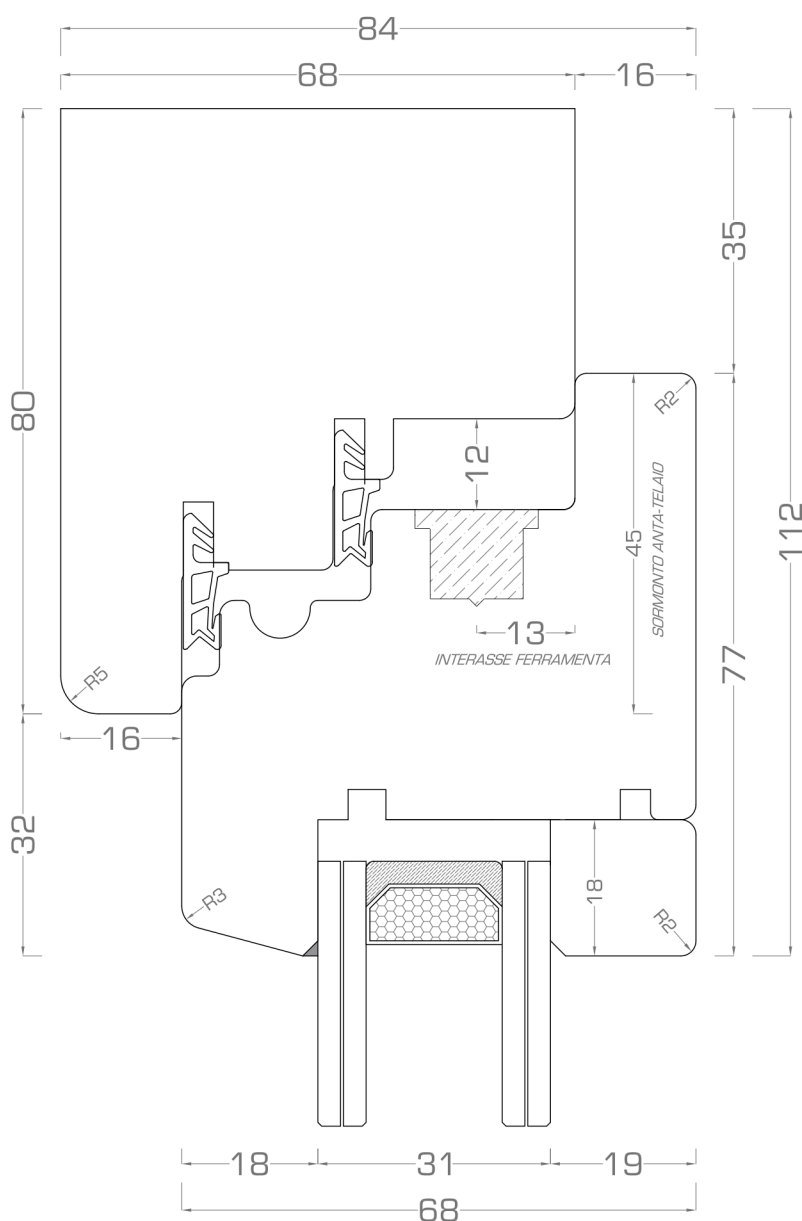
MODELLO  
**DOGMA S6**

PROFILO  
**SQUADRATO**



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.20 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.34 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.53 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.65 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

**NODO SUPERIORE STANDARD**

CODIFICA

**001-DGS6.f**  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

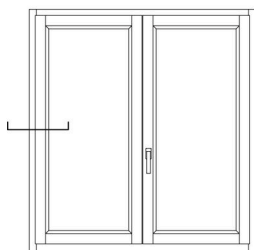
**1.00**  
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
**68 LEGNO**

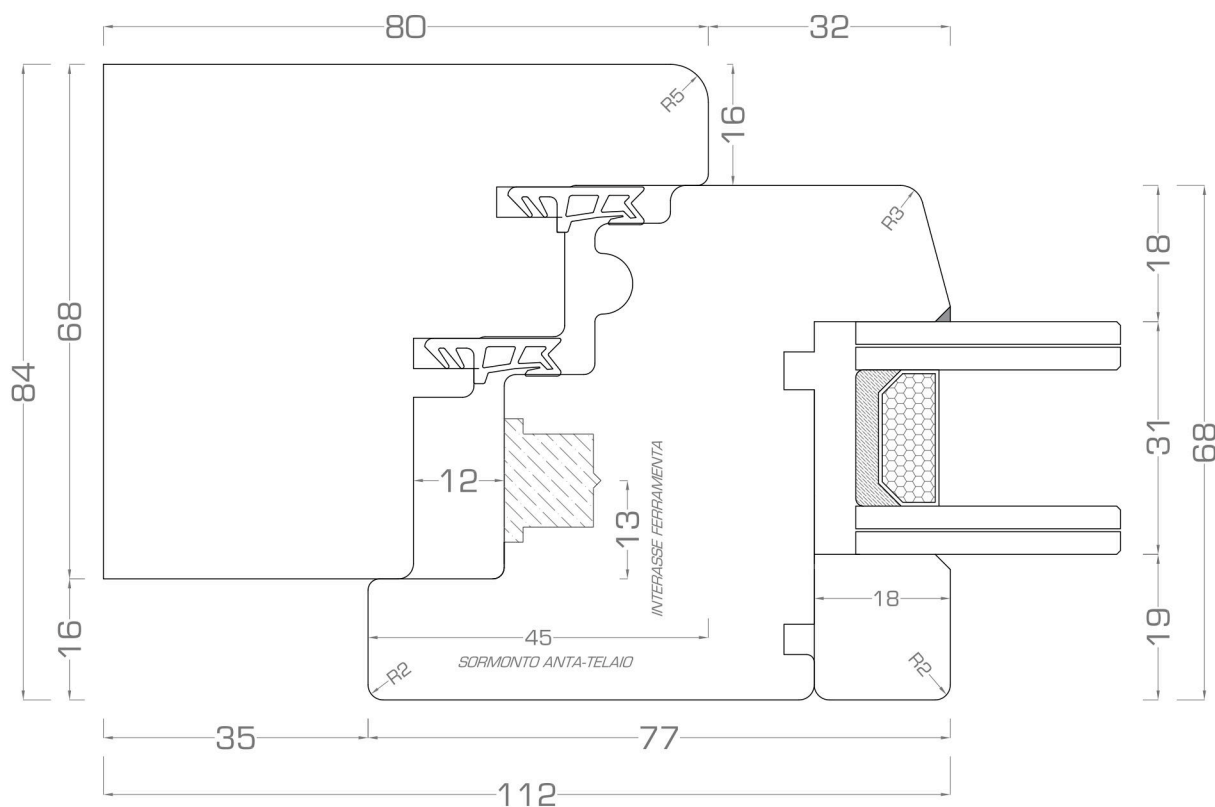
MODELLO  
**DOGMA S6**

PROFILO  
**SQUADRATO**



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.20 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.34 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.53 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.65 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO LATERALE STANDARD

CODIFICA

002-DGS6.f  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

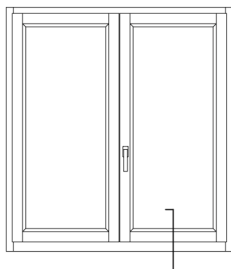
1.00  
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

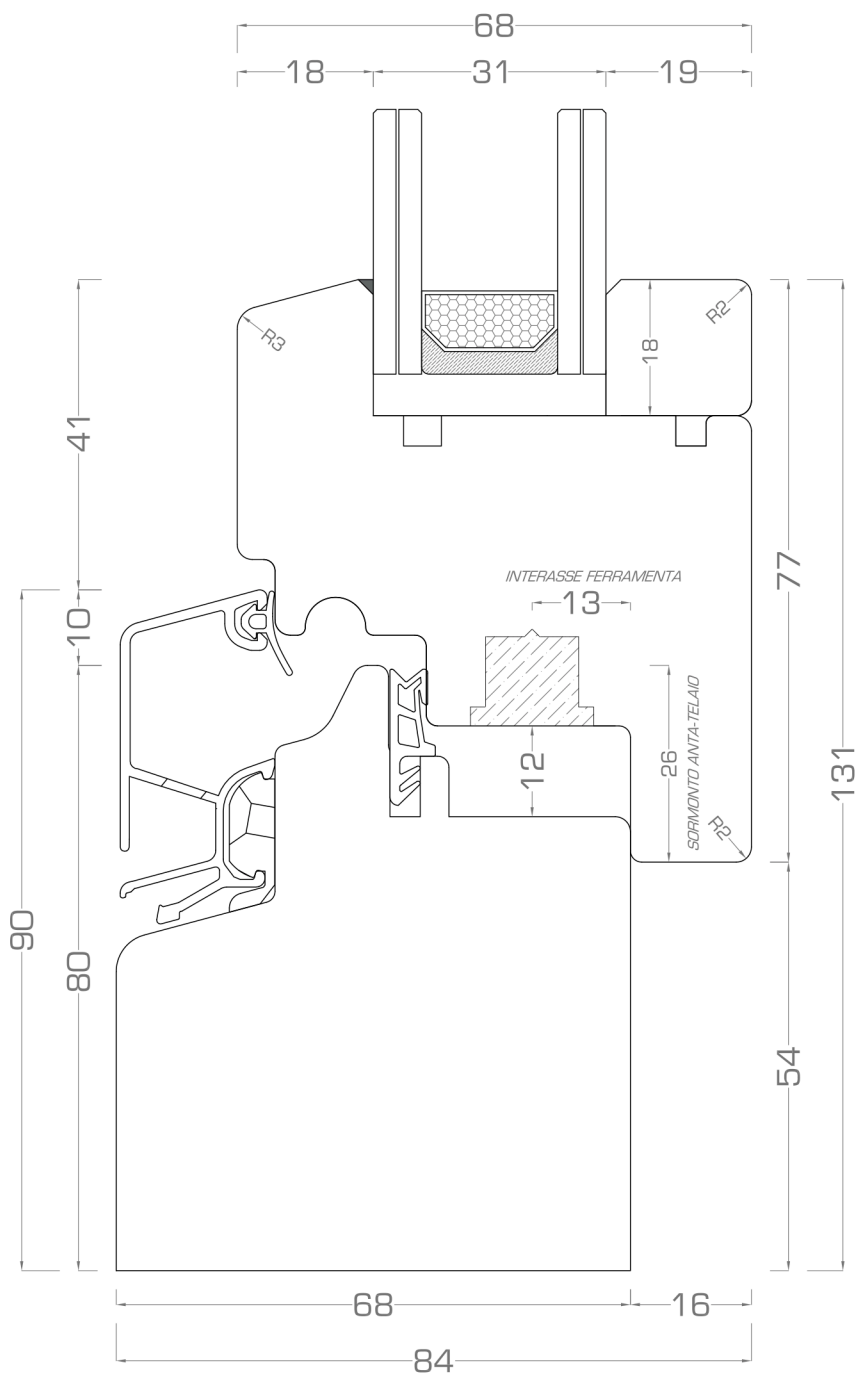
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.31 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.45 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.65 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.77 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO INFERIORE STANDARD CON GOCCIOLATOIO IN ALLUMINIO

CODIFICA

003-DGS6.f  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

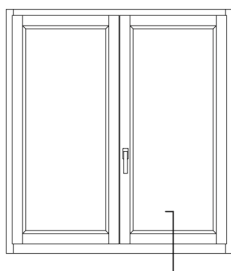
1.00  
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

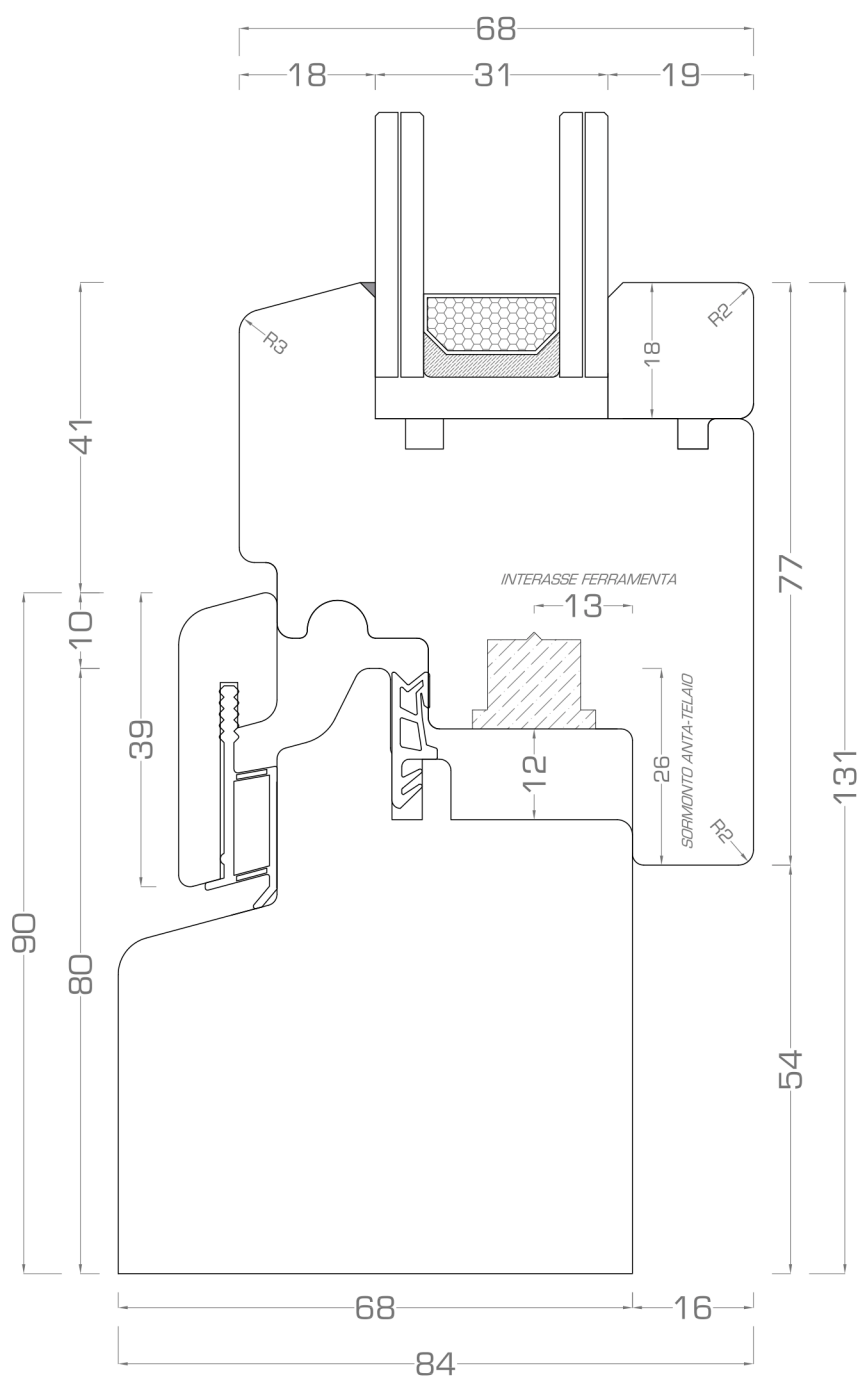
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.29 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.44 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.64 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.77 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO INFERIORE **OPTIONAL** CON COPRIGOCCIOLATOIO IN LEGNO

CODIFICA

004-DGS6.f

DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

1.00

01-10-17

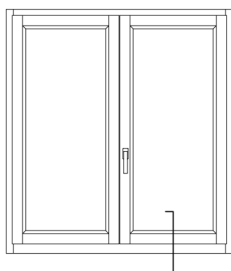


# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

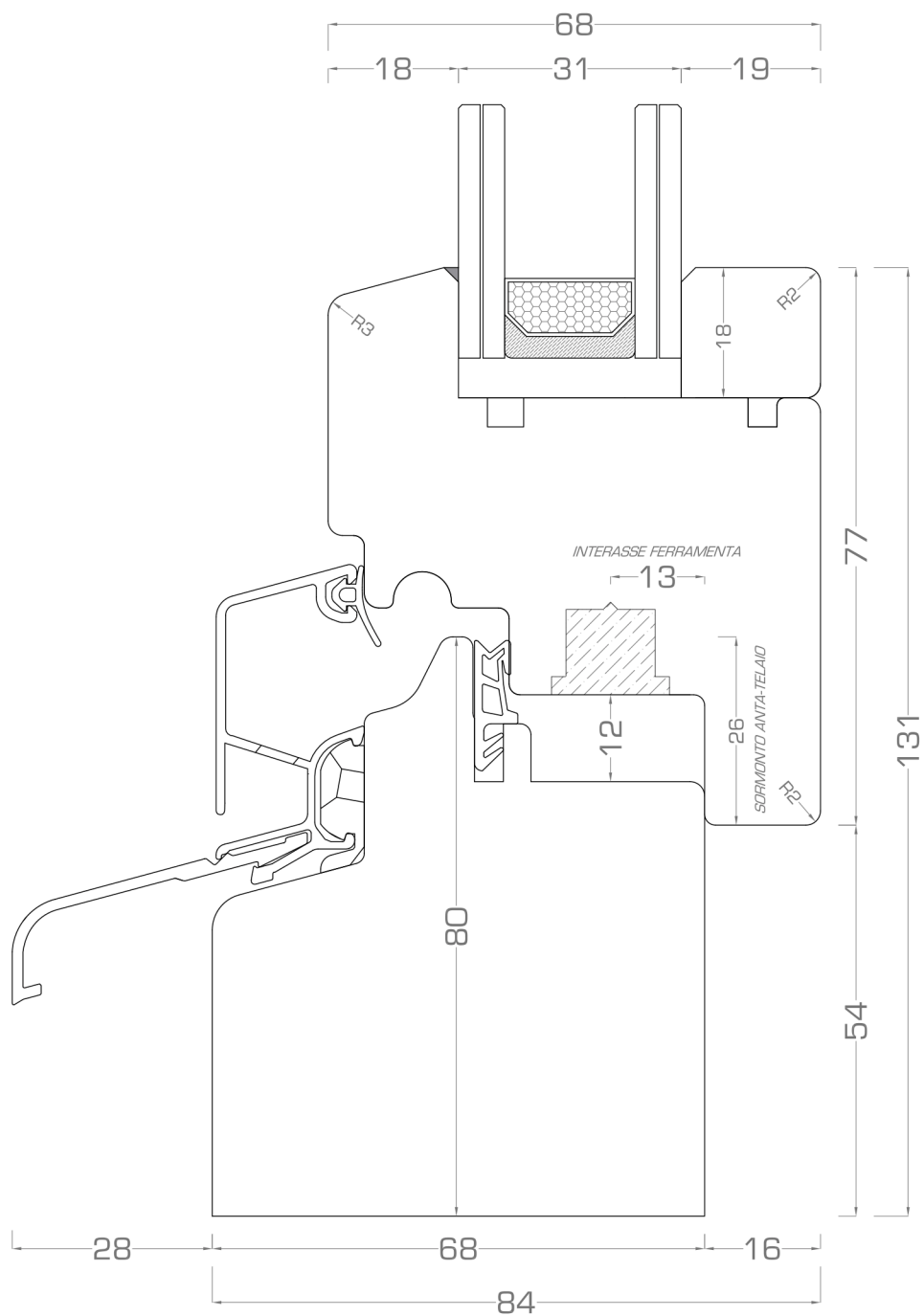
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.33 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.47 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.68 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.80 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO INFERIORE **OPTIONAL** CON GRONDALINO IN ALLUMINIO

CODIFICA

005-DGS6.f  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

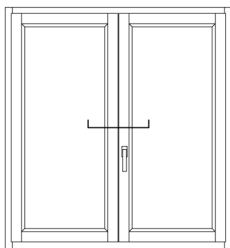
1.00  
01-10-17

LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

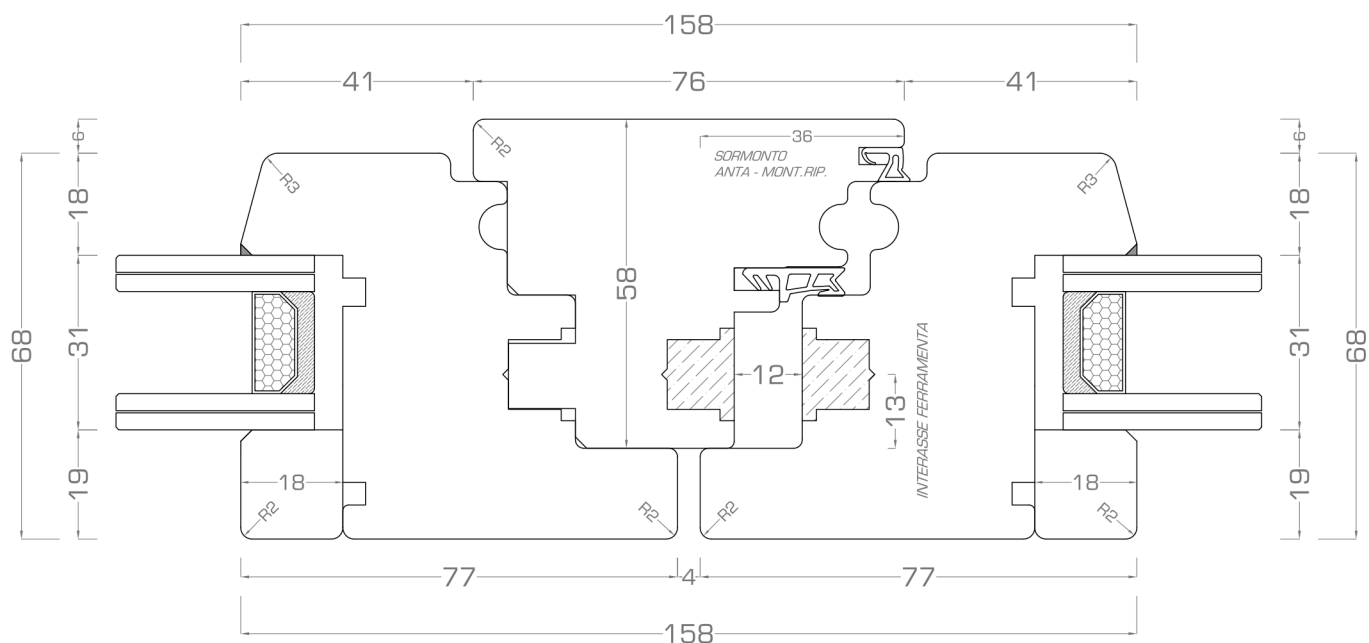
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.19 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.32 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.50 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.60 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1.5

NODO CENTRALE STANDARD CON MONTANTE RIPIORTATO

CODIFICA

006-DGS6.f  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

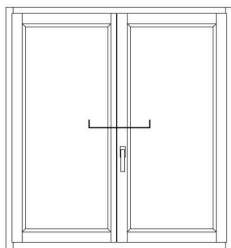
1.00  
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

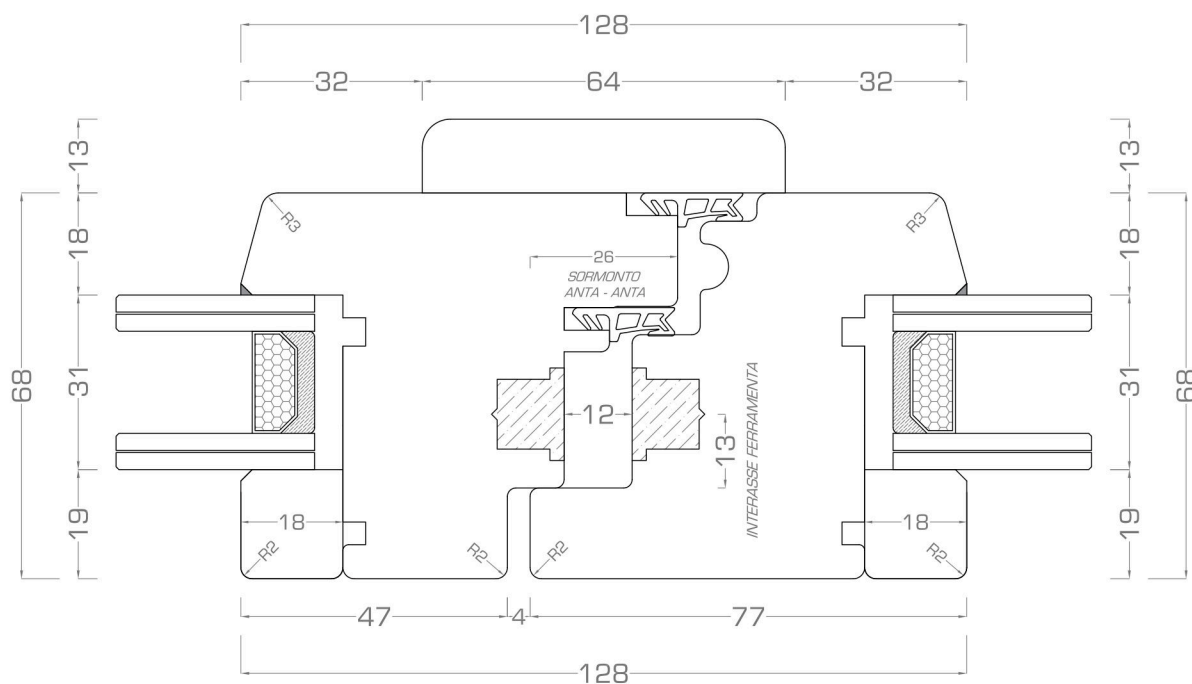
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.19 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.29 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.47 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.58 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1.5

NODO CENTRALE **OPTIONAL** CON SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO

CODIFICA

007-DGS6.f  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

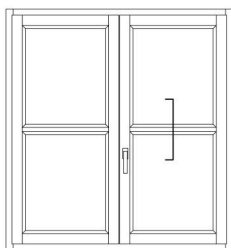
1.00  
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

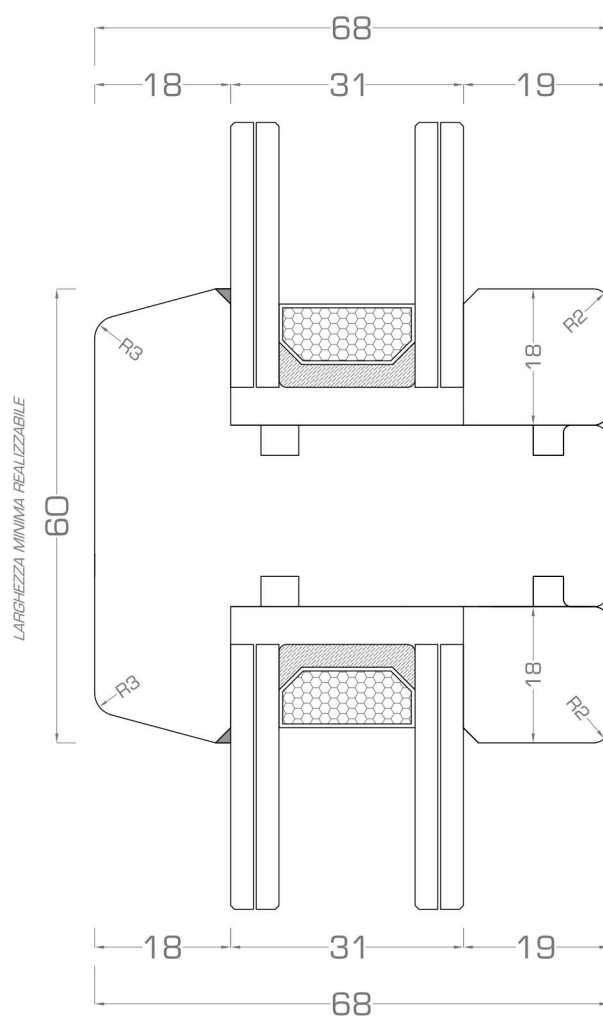
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	1.21 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO TENERO	1.34 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO MEDIO DURO	1.51 W/m <sup>2</sup> k
LEGNO DURO	1.62 W/m <sup>2</sup> k



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO TRAVERSINO CENTRALE ROMPIRATTO **OPTIONAL**

CODIFICA

008-DGS6.f

DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

1.00

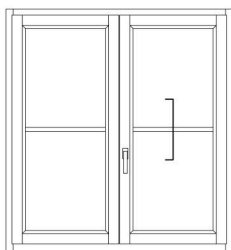
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

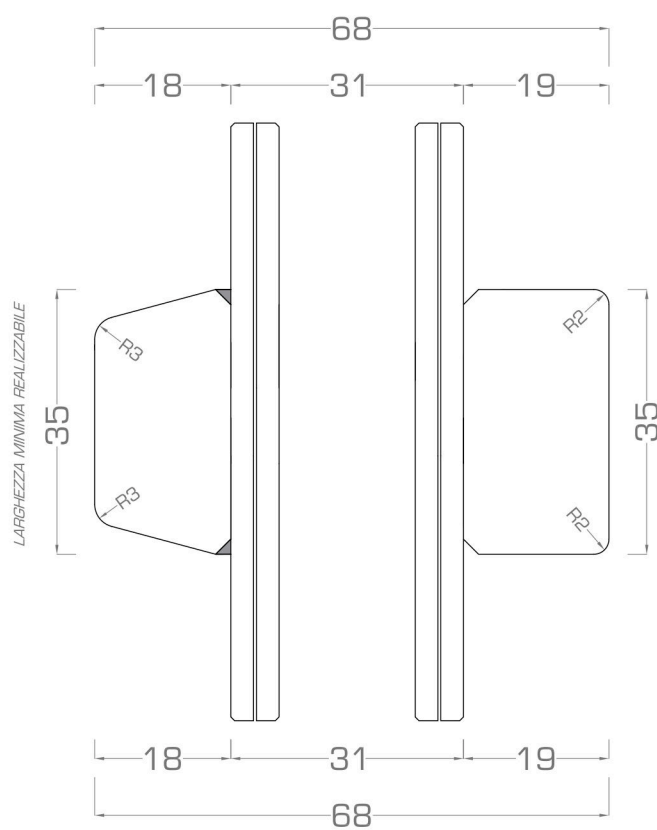
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	VALORE VETRO
LEGNO TENERO	VALORE VETRO
LEGNO MEDIO DURO	VALORE VETRO
LEGNO DURO	VALORE VETRO



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO TRAVERSINO APPLICATO SUL VETRO INTERO - **OPTIONAL**

CODIFICA

009-DGS6.f  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

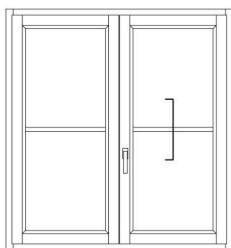
1.00  
01-10-17

# LEGNO iN

GAMMA  
68 LEGNO

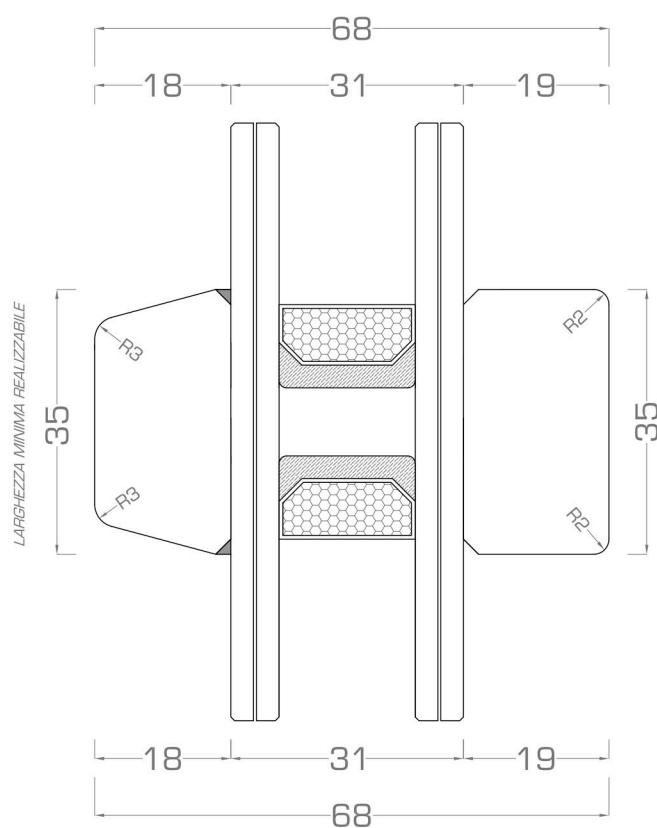
MODELLO  
DOGMA S6

PROFILO  
SQUADRATO



### PRESTAZIONI TERMICHE DEL NODO

LEGNO SUPER TENERO	VALORE VETRO
LEGNO TENERO	VALORE VETRO
LEGNO MEDIO DURO	VALORE VETRO
LEGNO DURO	VALORE VETRO



FINESTRA - TAVOLA TECNICA - SCALA 1:1

NODO TRAVERSINO APPLICATO SUL VETRO INTERO CON PROFILO VETRO A COPERTURA DEL VUOTO INTERNO - **OPTIONAL**

CODIFICA

**O10-DGS6.f**  
DESIGN by R.CAVALLO

RELEASE

**1.00**  
O1-10-17

DOGMA *56*