

RAPPORTO DI PROVA n° 0061/2016

Guidonia M. 16/02/2016

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 16/02/2016, su un campione di infisso a due ante consegnato in data 16/02/2016.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : INDINVEST LT S.r.l.
- Cisterna di Latina - (LT)

DATI DICHIARATI

Denominazione : DOGMA
Tipo apertura : anta-ribalta
Struttura infisso : alluminio
Dimensioni (mm) : 1535 x 1480 (totali)
1490 x 1430 (apribili)

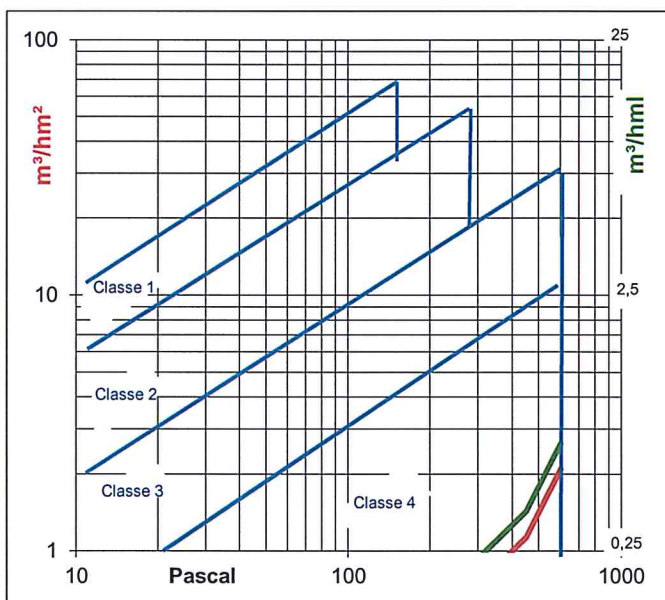


MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 14 °C 75% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² **2,3** Giunti apribili ml **7,3**

Pascal	m ³ /h	m ³ /hm ²	m ³ /hml
50	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0
150	0,5	0,2	0,1
200	0,9	0,4	0,1
250	1,3	0,6	0,2
300	1,7	0,7	0,2
450	2,6	1,1	0,4
600	4,8	2,1	0,7



Classificazione secondo UNI EN 12207

Classe 4

TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)

Fino al raggiungimento della pressione di prova richiesta di 1500 Pa, non si è manifestata alcuna infiltrazione di acqua.

Classificazione secondo UNI EN 12208

Classe E1500

E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto

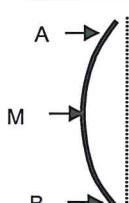
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib. di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL.PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)

Prova di deformazione (P1)

Luce elemento più deformabile (mm) : 1380

		Pressione P1 (Pa)					
		0	2000	0	0	-2000	0
Misura spostamento (mm) 	Ao	Ap	A residuo	Ao	Ap	A residuo	
	0,0	1,6	0,3	0,0	-1,7	-0,2	
	Mo	Mp	M residuo	Mo	Mp	M residuo	
	0,0	3,4	0,3	0,0	-3,7	-0,3	
	Bo	Bp	B residuo	Bo	Bp	B residuo	
	0,0	1,3	0,2	0,0	-1,0	-0,3	
Deformazione frontale (mm)		Fp			Fp		
		2,0			-2,4		
Deformazione frontale relativa		1/ 726			1/ -575		
CLASSE		A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)		<1/150	9,2	<1/200	6,9	<1/300	4,6

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a **1000 Pascal** (101 Kg/m² e 145 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata.

La permeabilità all'aria, effettuata dopo le prove P1 e P2, non ha subito variazioni > del 20 % rispetto all'aria massima ammissibile per la classe di permeabilità all'aria ottenuta.

Prova di sicurezza (P3)

E' stato applicato un ciclo di pressione di prova negativa e positiva pari a **3000 Pascal** (304 Kg/m² e 252 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata

Clasificazione secondo UNI EN 12210

Classe C5

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Fabrizio Guidoni

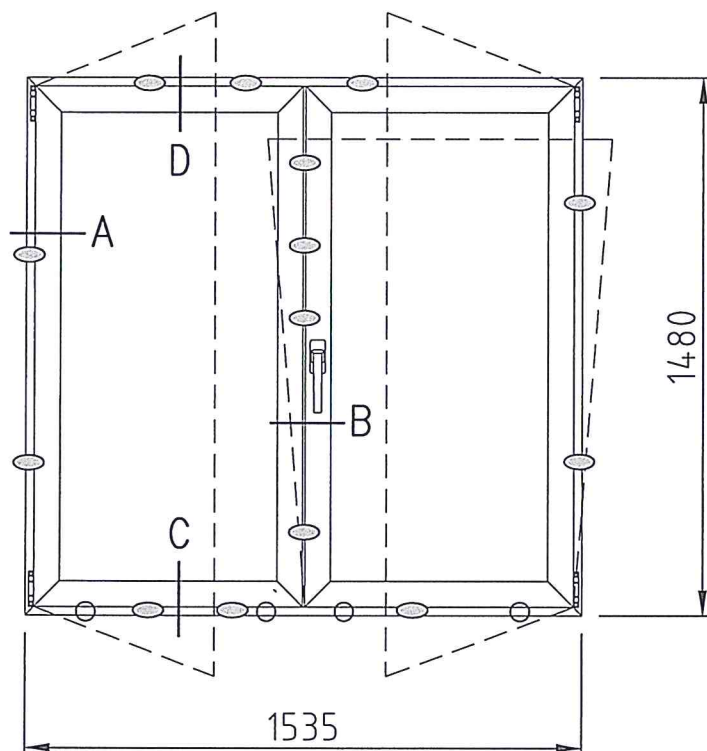
E' vietata la riproduzione parziale del Rapporto senza il consenso scritto dell'Istituto

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib. di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL.PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

PROSPETTO INTERNO

DOGMA


 PUNTI DI CHIUSURA

 DRENAGGI

NOME COMMERCIALE :

DOGMA

MATERIALE PROFILATI :

PROFILATI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO

N° ANTE:

2 ANTE, DI CUI UNA A RIBALTA

DIMENSIONI :

L.1535 mm x H.1480 mm

TIPO DI APERTURA:

BATTENTE, CON ANTA PRINCIPALE DOTATA DI RIBALTA

VETRO UTILIZZATO :

4 / 15 / 4

FERRAMENTA:

CAMERA EUROPEA

GUARNIZIONI :

GUARNIZIONE CENTRALE A GIUNTO APERTO IN EPDM ESPANSO, ART. TG075 E ANGOLI PREFORMATI IN EPDM ART.TG076
 GUARNIZIONE DI BATTUTA INTERNA IN EPDM ESPANSO ART.TG021
 GUARNIZIONE CINGIVETRO ESTERNA ART. TG021
 GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA IN EPDM

TENUTA VETRO:

CON FERMAVETRI A SCATTO

SQUADRETTE DI ASSEMBLAGGIO: TS077

SQUADRETTE DI ALLINEAMENTO: TS079, G268, G501N

TIPO DI CHIUSURA:

MANIGLIA A CREMONESE TR002

MOVIMENTAZIONE:

N°2 CERNIERE TR051 SULL'ANTA SECONDARIA
 KIT BASE GV720 + CERNIERE TR050 + BRACCIO TR025 SULL'ANTA A RIBALTA

CHIUSURE PERIMETRALI:

ASTE A LEVA CON RINVIO D'ANGOLO TR017 SUL PROFILO DI INCONTRO CENTRALE,
 ROSTRI TA024 SU ANTA PASSIVA,
 NOTTOLINI TR012 E RISCONTRI TA041 PER UN TOTALE DI N° 14 PUNTI DI CHIUSURA PERIMETRALI.

UBICAZIONE PUNTI DI CHIUSURA: VEDI DISEGNO

DRENAGGIO ACQUA:

TRAMITE ASOLE DI SCARICO SU TRAVERSO INFERIORE TELAIO FISSO

UBICAZIONE DRENAGGI:

VEDI DISEGNO

PER MAGGIORI INFORMAZIONI E DETTAGLI SI RIMANDA AI DISEGNI ED ALLE IMMAGINI RIPORTATE NEI FOGLI SEGUENTI.

 INDINVEST LT

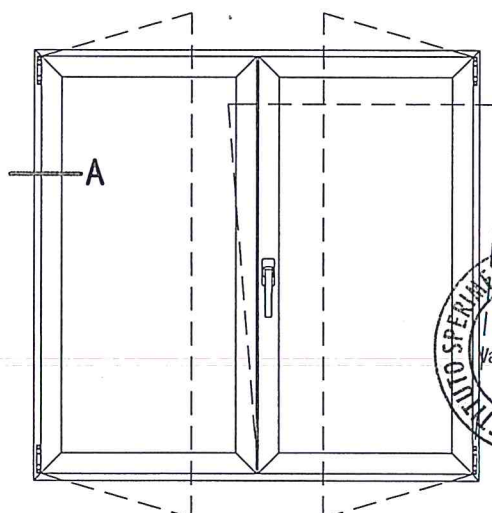
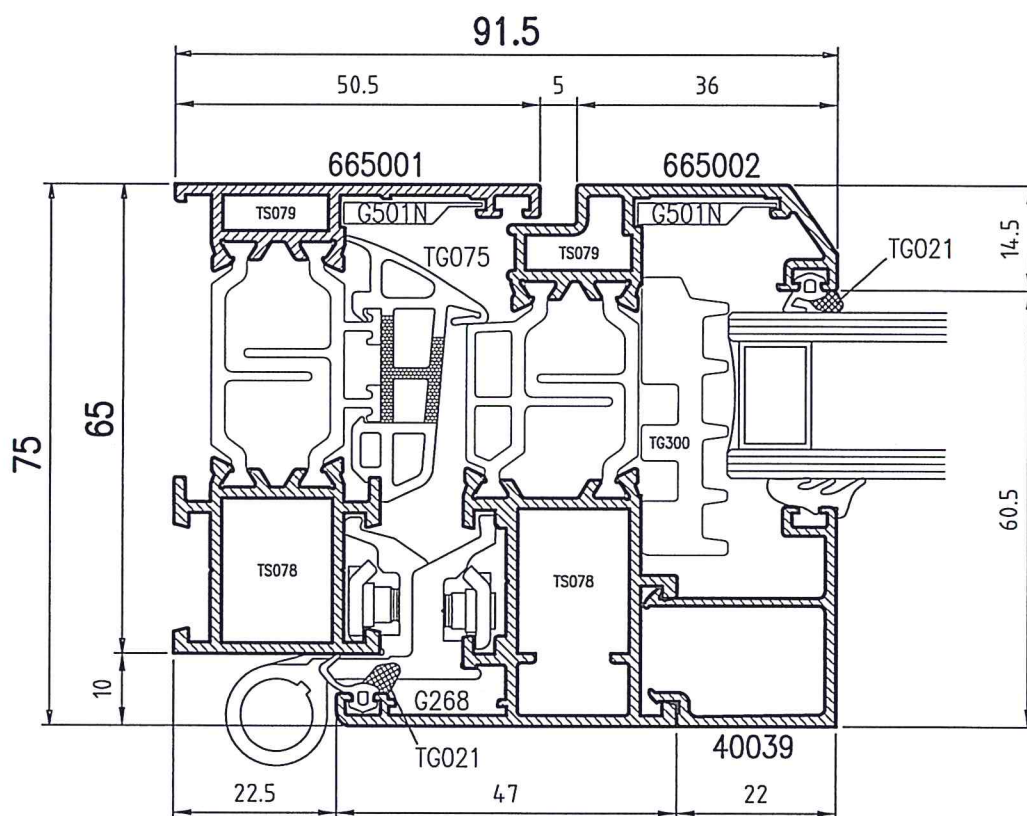
PROFILATI ESTRUSI E



NODI SCALA 1:1

DOGMA

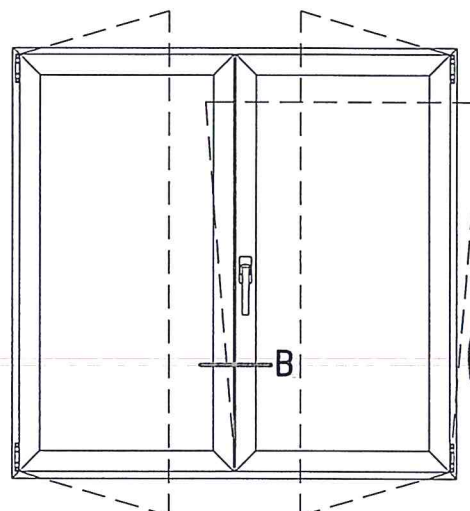
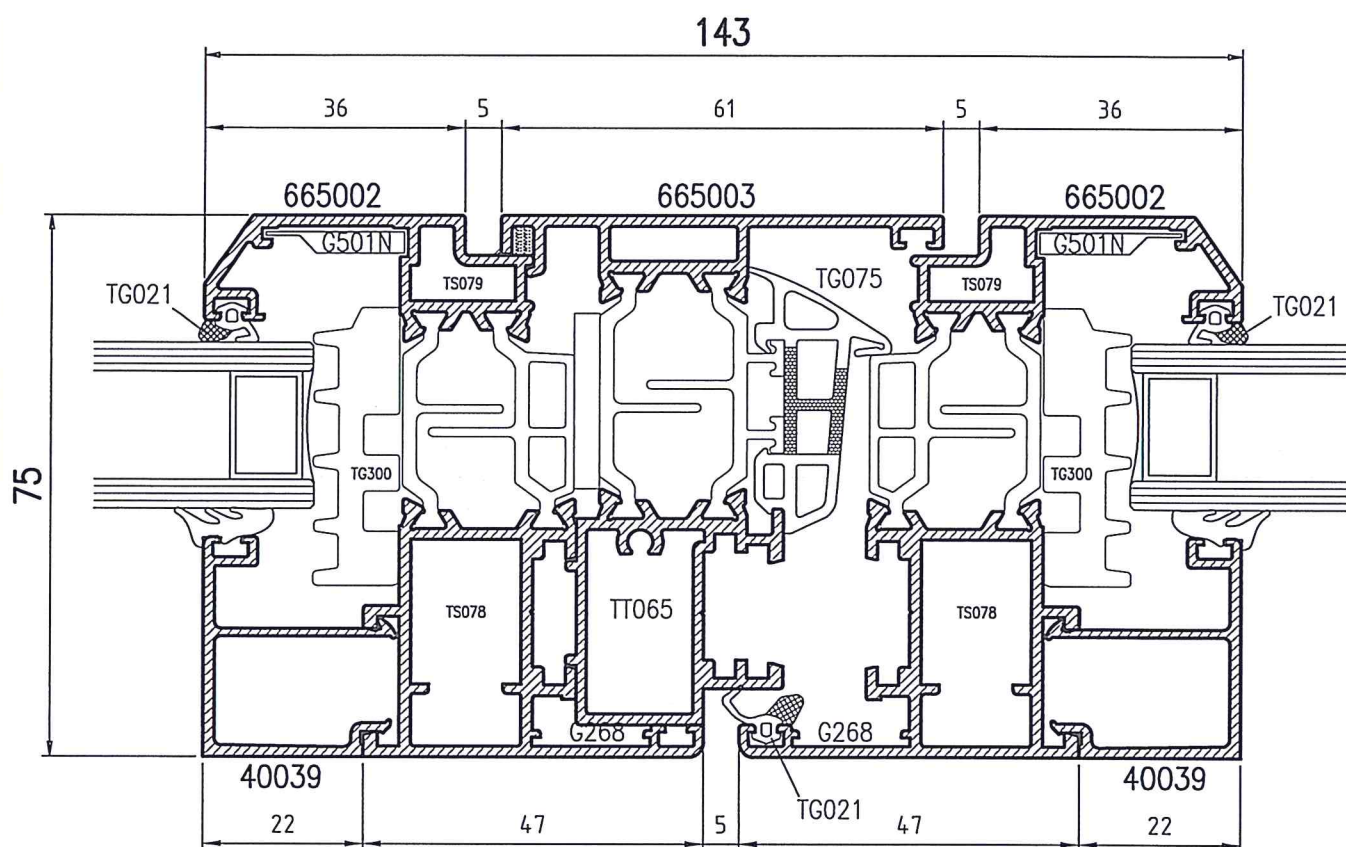
NODO A



NODI SCALA 1:1

DOGMA

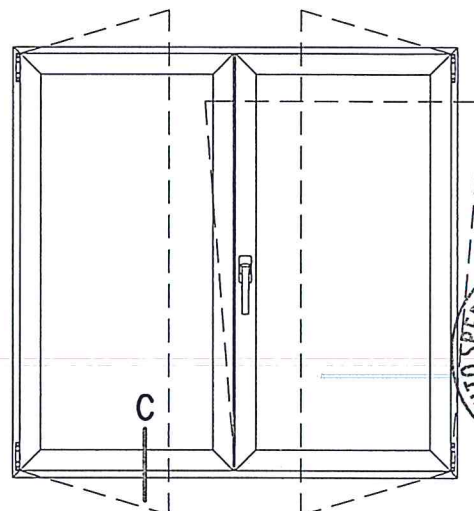
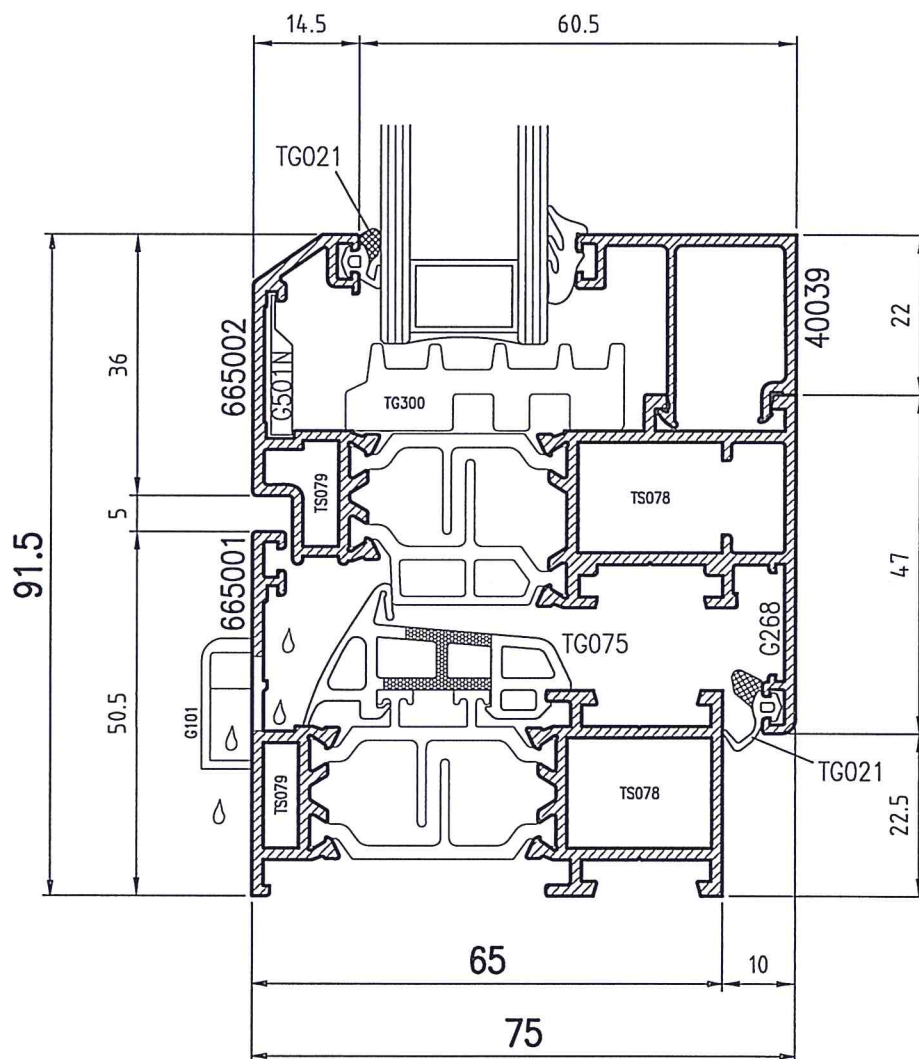
NODO B



NODI SCALA 1:1

DOGMA

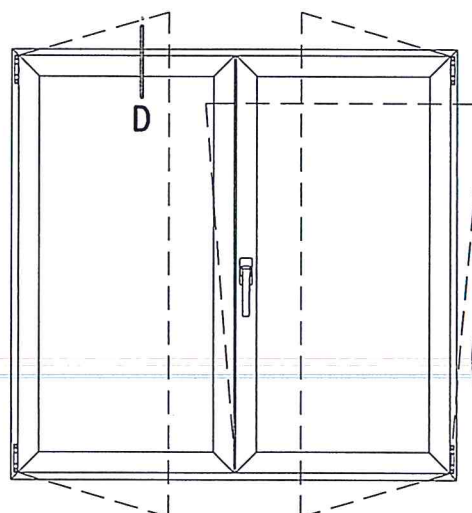
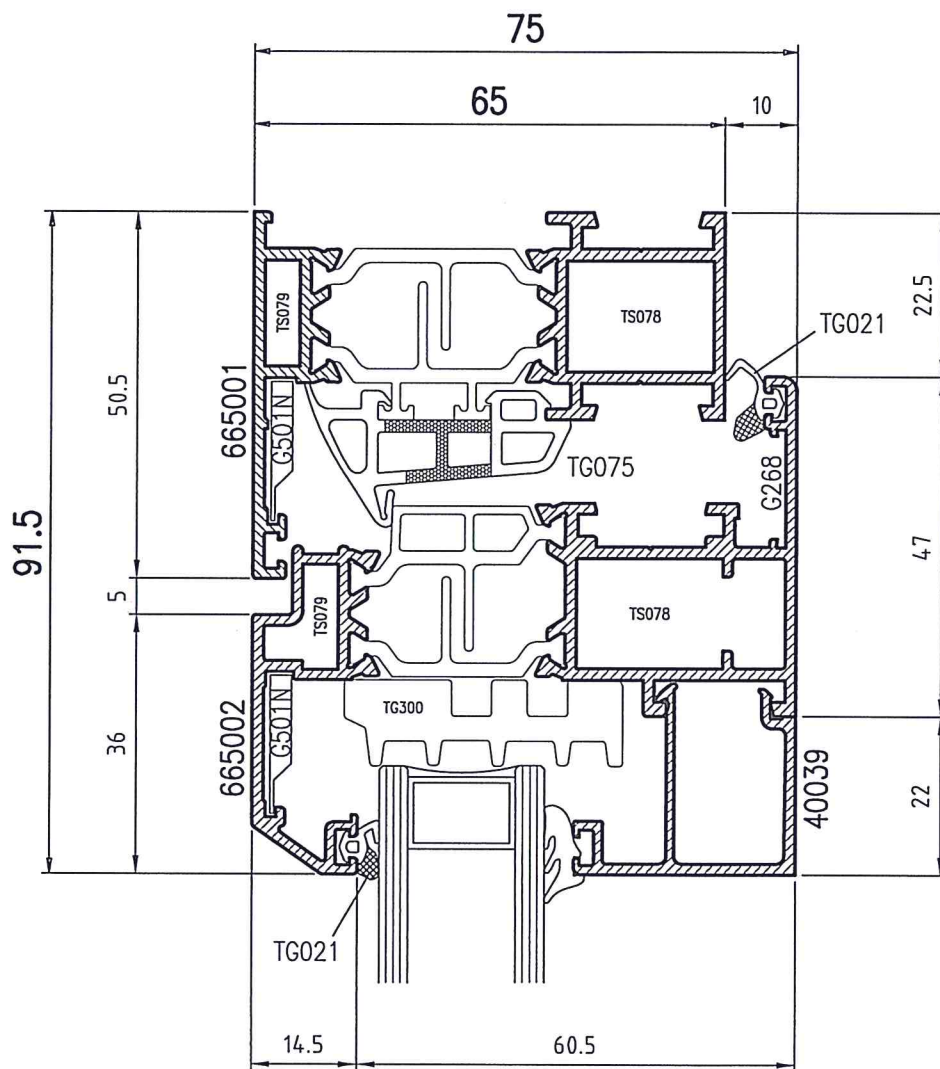
NODO C



NODI SCALA 1:1

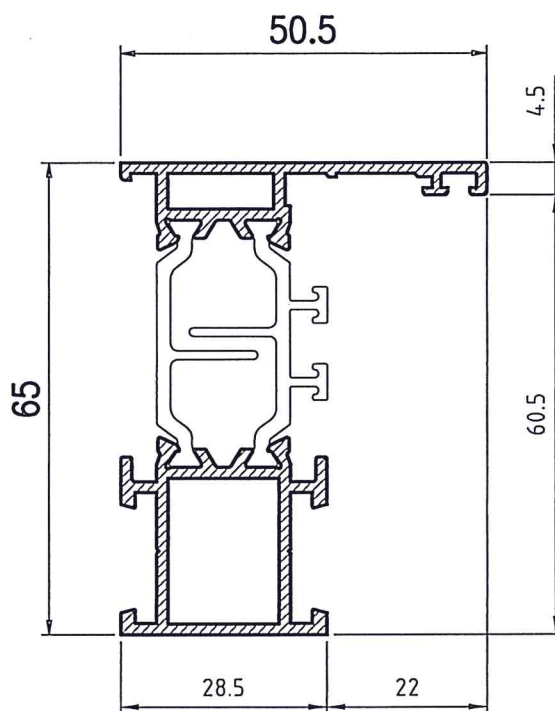
DOGMA

NODO D

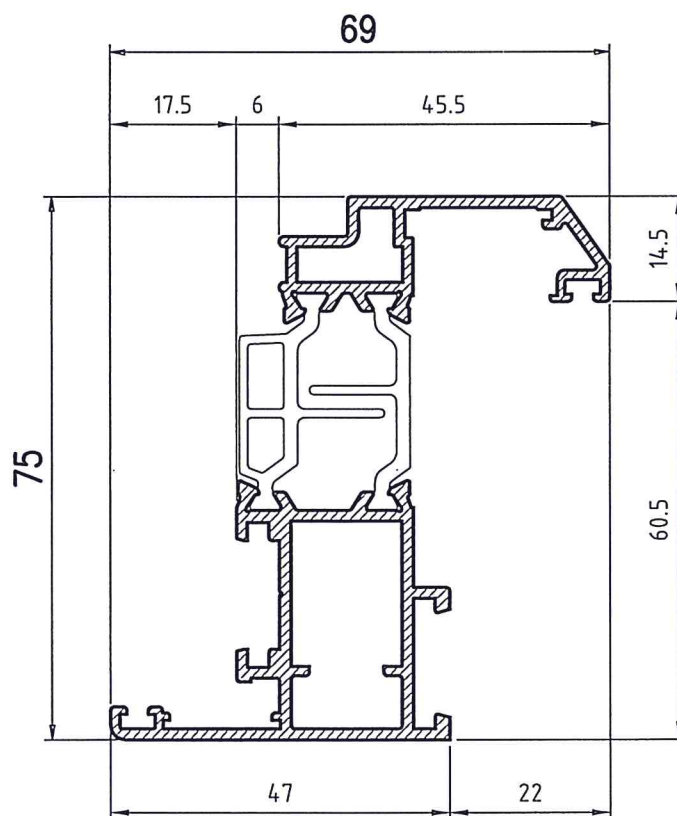


PROFILATI SCALA 1:1

DOGMA



665001

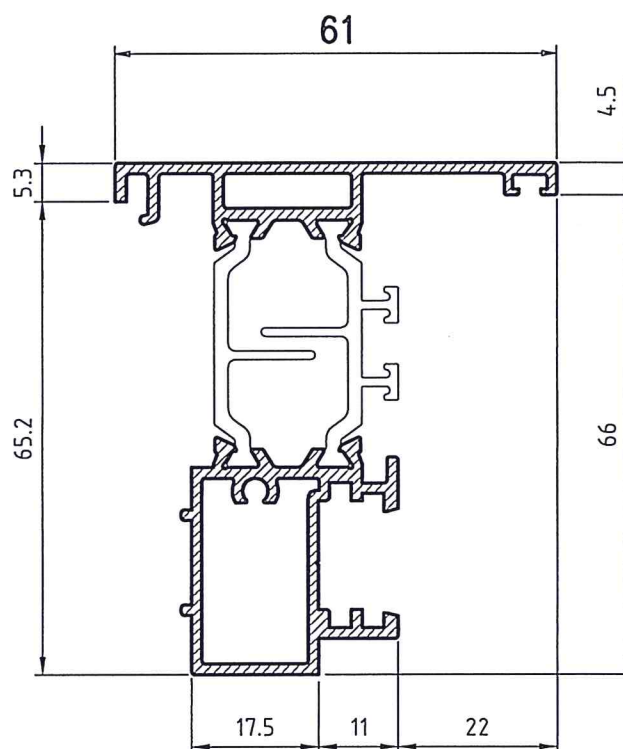


665002

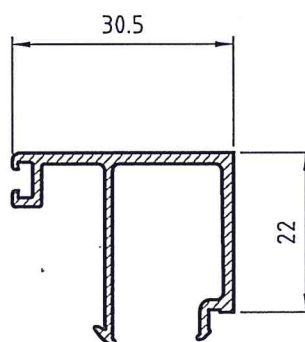


PROFILATI SCALA 1:1

DOGMA



665003

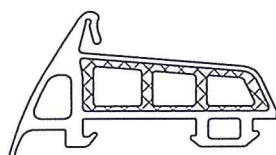


40039

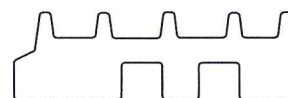


GUARNIZIONI SCALA 1:1

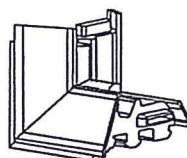
DOGMA



TG075
GUARNIZIONE
PER GIUNTO APERTO



TG300
GUARNIZIONE
SOTTOVETRO



TG076
ANGOLO PREFORMATO
PER TG075



TG021
GUARNIZIONE
CINGIVETRO ESTERNA



GUARNIZIONE
CINGIVETRO INTERNA



ACCESSORI

DOGMA



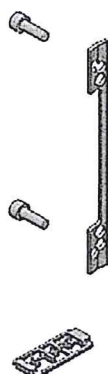
TS078



G2001



TS079



TR002



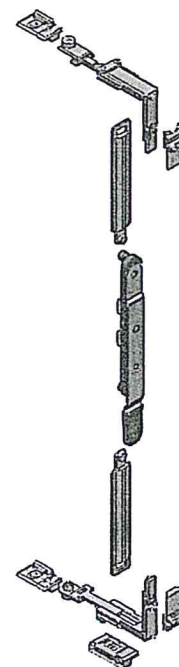
G501N



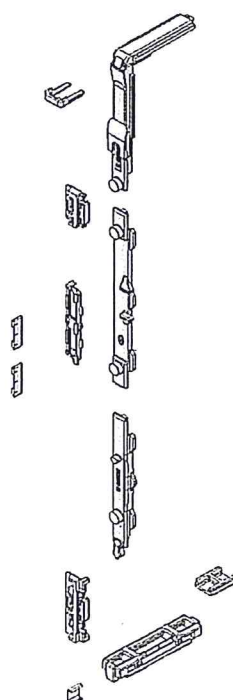
G268



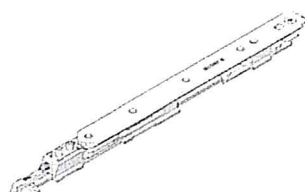
TR050



TR017



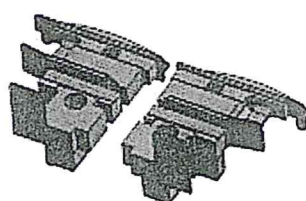
GV720



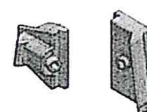
TR025



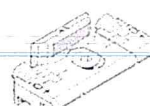
TR050



TT065



TA024



TR012



TA041

