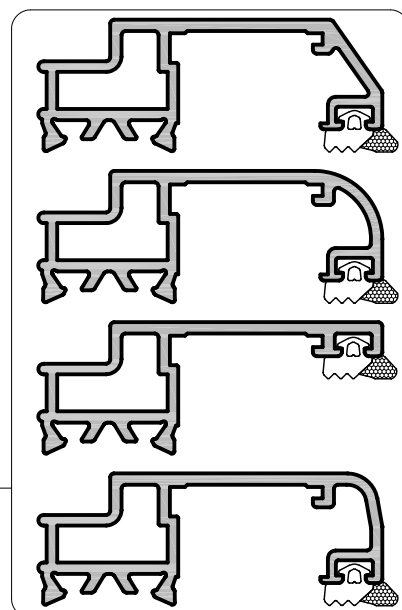
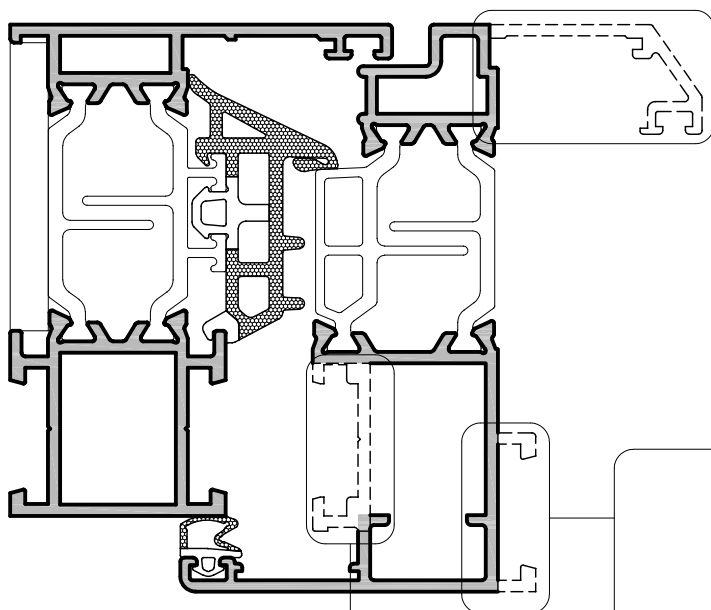
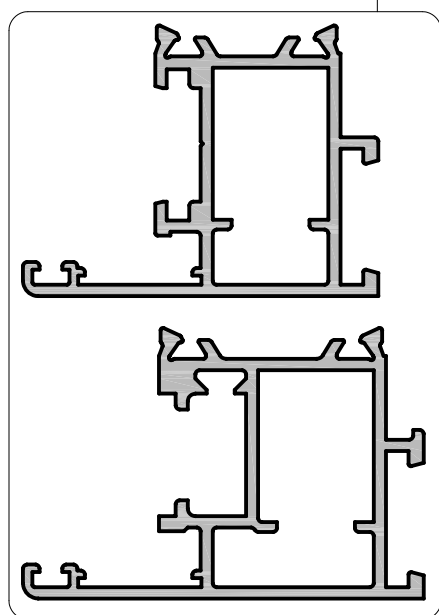


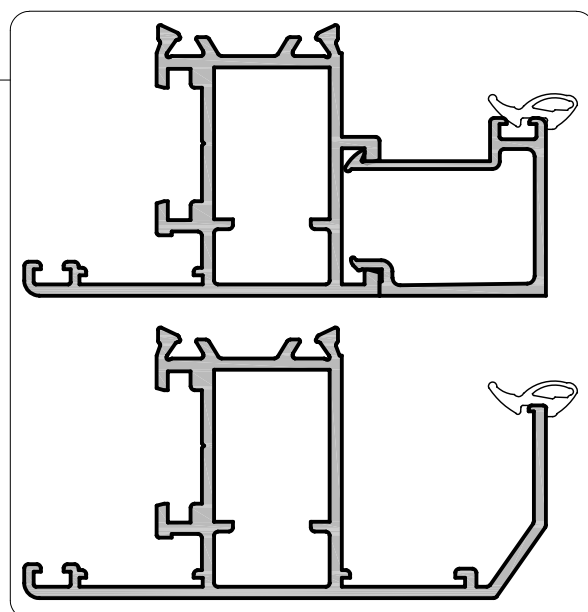
RIEPILOGO CALCOLI TERMICI



I CALCOLI U_f DI QUESTO ELENCO
POSSONO ESSERE ESTESI A TUTTE
LE VARIANTI ESTETICHE DELLE ANTE.



I CALCOLI U_f DI QUESTO ELENCO
POSSONO ESSERE ESTESI SIA ALLE SOLUZIONI
CON CAMERA EUROPEA CHE PISTA 16.

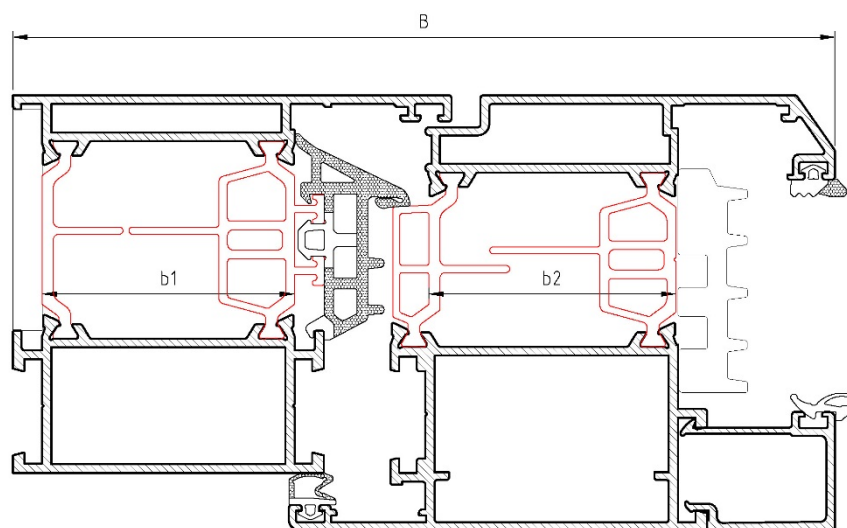


I CALCOLI U_f DI QUESTO ELENCO
POSSONO ESSERE ESTESI SIA ALLE SOLUZIONI
CON FERMAVETRO ACHE A VETRO INFILO.

Per ciascun gruppo, si sono costruite una serie di rette di interpolazione lineare, che restituiscono il valore U_f dei nodi in funzione delle grandezze b_i/B assunte come variabili, dove:

- b_i = somma della larghezza del taglio termico presente nella sezione ($b_1 + b_2 + b_3 + \dots + b_n$),
- B = larghezza totale della sezione.

Nel caso di accoppiamenti particolari, e di solito unici, non potendo ricavare correlazioni che si basassero sui principi di cui sopra, si è proceduto al calcolo delle singole sezioni. Il calcolo della trasmittanza termica è stato eseguito in accordo con la norma UNI EN ISO 10077-2. Per i calcoli è stato utilizzato il software "Flixo 8".



Legenda:

y = valore U_f da determinare

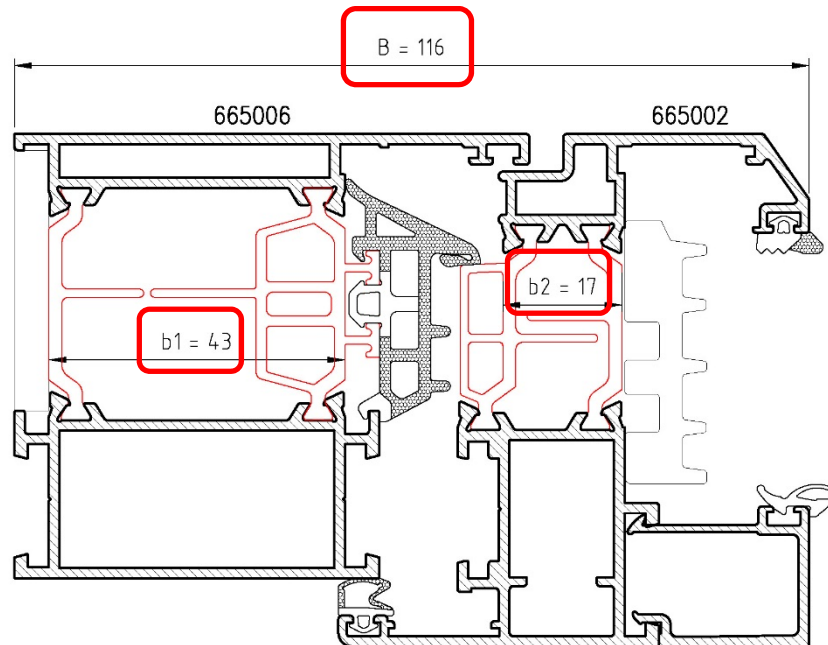
$$x = \frac{b_1 + b_2 + b_3 + \dots + b_n}{B}$$

RIEPILOGO RETTE					
Retta 0	$y = -0.18x + 1.58$	Retta 1	$y = -0.05x + 1.31$	Retta 2	$y = -1.37x + 2.79$
Retta 3	$y = -0.21x + 1.63$	Retta 4	$y = -0.32x + 1.61$	Retta 5	$y = -0.42x + 1.87$
Retta 6	$y = -0.08x + 1.45$	Retta 7	$y = -0.70x + 2.08$	Retta 8	$y = -0.12x + 1.57$
Retta 9	$y = -1.16x + 2.67$	Retta 10	$y = -0.30x + 1.73$	Retta 11	$y = -1.52x + 2.87$
Retta 12	$y = -0.11x + 2.01$	Retta 13	$y = -1.01x + 2.32$	Retta 14	$y = -1.16x + 2.59$
Retta 15	$y = -1.66x + 3.18$	Retta 16	$y = -2.57x + 4.04$	Retta 17	$y = -1.34x + 3.04$
Retta 18	$y = -0.81x + 2.73$	Retta 19	$y = -1.48x + 3.42$	Retta 20	$y = -1.87x + 3.27$
Retta 21	$y = -0.25x + 2.16$	Retta 22	$y = -0.69x + 2.63$	Retta 23	$y = -0.54x + 2.37$
Retta 24	$y = -0.98x + 2.40$	Retta 25	$y = -0.01x + 1.43$	Retta 26	$y = -0.16x + 1.56$
Retta 27	$y = -0.96x + 2.82$	Retta 28	$y = -2.09x + 3.89$	Retta 29	$y = -0.23x + 1.62$
Retta 30	$y = -1.92x + 3.72$	Retta 31	$y = -1.26x + 2.53$	Retta 32	$y = -0.88x + 2.30$
Retta 33	$y = -0.77x + 2.21$	Retta 34	$y = -1.28x + 2.67$		

Esempio :

Nel caso il nodo del quale serve il valore U_f non sia presente nell'elenco dei calcoli puntuali si procede come segue per ricavare lo stesso mediante calcolo matematico.

- Identificazione del nodo e ingombri necessari per il calcolo (B , b_1 , b_2 ... b_n) :



- Identificazione della “famiglia” e quindi della retta da utilizzare :

in base alla morfologia del nodo bisogna ricercare il nodo più simile come combinazione di profilati tra quelli proposti nel documento, che in questo caso è la **Retta 0**.

- Calcolo del valore U_f del nostro nodo :

La **Retta 0** ci indica la formula da utilizzare per calcolare il nostro U_f .

$y = -0.18x + 1.58$ → sostituiamo i valori alla lettera “x” e risolviamo l’equazione.

$$y = -0.18 * \left(\frac{b_1 + b_2}{B} \right) + 1.58$$

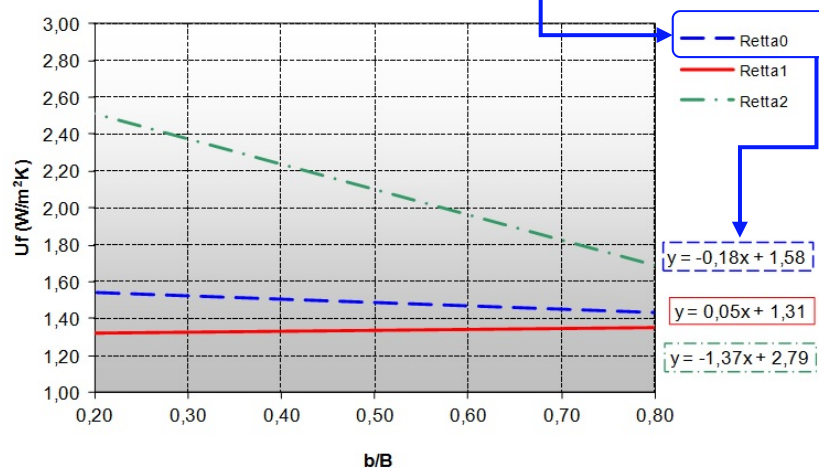
$$y = -0.18 * \left(\frac{43 + 17}{116} \right) + 1.58$$

$$y = (-0.18 * 0.52) + 1.58$$

$$y = -0.09 + 1.58$$

$$y = 1.48 \text{ che approssimando da il valore :}$$

$$\mathbf{U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}}$$





INDINVEST LT

LOGMA

NODO **A01**

NOTE

PROF. A 665001

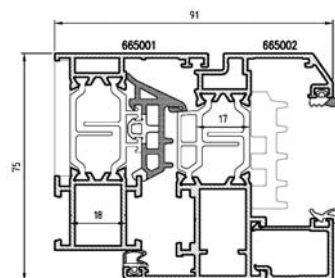
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 0

Uf **1.5** W/m²K

NODO **A02**

NOTE

PROF. A 665001

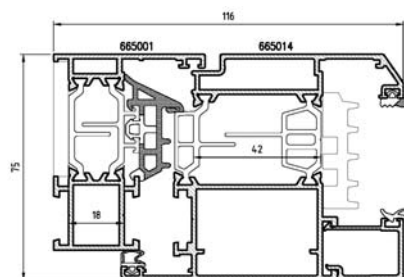
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 0

Uf **1.5** W/m²K

NODO **A03**

NOTE

PROF. A 665006

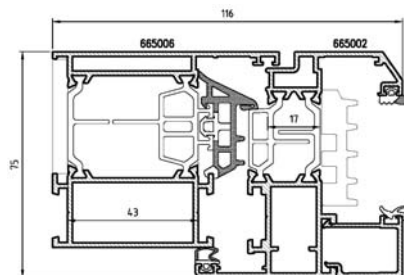
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAVALO DA RETTA 0

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf **1.5** W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **A04**

NOTE

PROF. A 665006

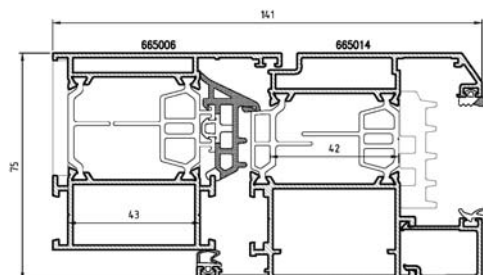
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 0

Uf **1.5** W/m²K

NODO **A05**

NOTE

PROF. A 665001

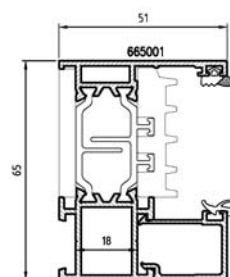
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 1

Uf **1.3** W/m²K

NODO **A06**

NOTE

PROF. A 665006

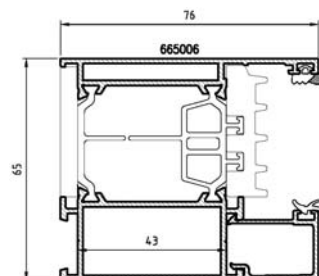
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 1

Uf **1.3** W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO A07

NOTE

PROF. A 665001

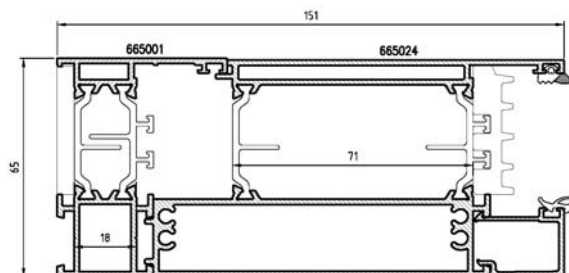
PROF. B 665024

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 2

Uf 2.0 W/m²K

NODO A08

NOTE

PROF. A 665006

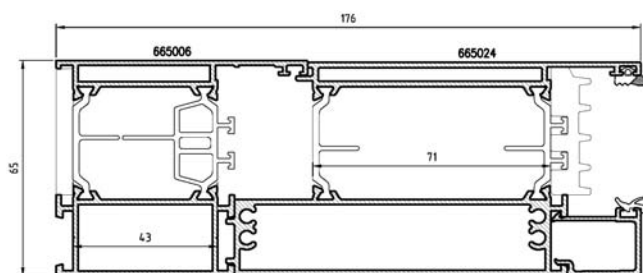
PROF. B 665024

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 2

Uf 1.9 W/m²K

NODO A09

NOTE

PROF. A 665020

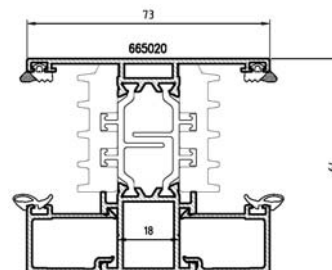
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 1.2 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **A10**

NOTE

PROF. A 665022

PROF. B

PROF. C

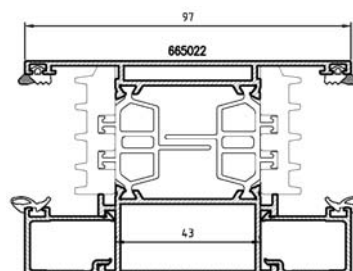
PROF. D

PROF. E

VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

DISEGNO



Uf **1.2** W/m²K

NODO **A11**

NOTE

PROF. A 665025

PROF. B

PROF. C

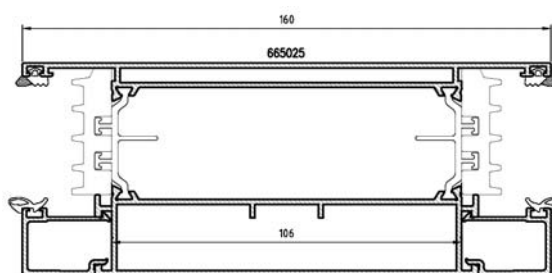
PROF. D

PROF. E

VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

DISEGNO



Uf **1.7** W/m²K

NODO **A12**

NOTE

PROF. A 665011

PROF. B 665002

PROF. C

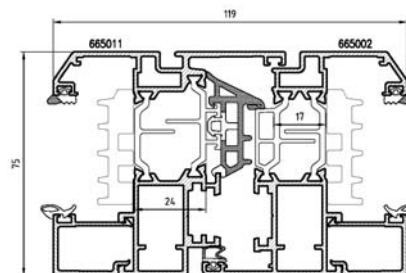
PROF. D

PROF. E

VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 3

DISEGNO



Uf **1.6** W/m²K



INDINVEST LT

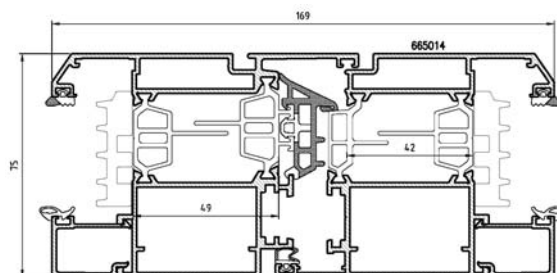
LOGMA

NODO **A13**

NOTE

PROF. A -
PROF. B 665014
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 3

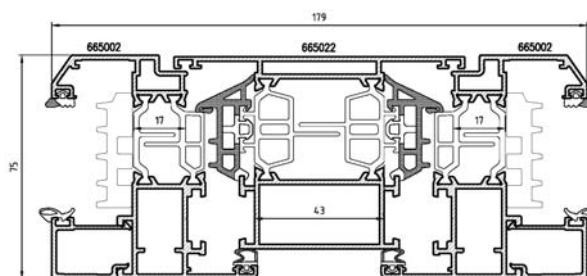
Uf **1.5** W/m²K

NODO **A14**

NOTE

PROF. A 665002
PROF. B 665022
PROF. C 665002
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 4

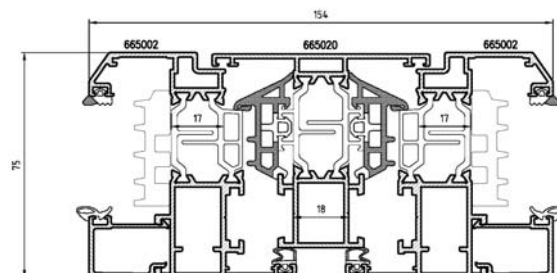
Uf **1.5** W/m²K

NODO **A15**

NOTE

PROF. A 665002
PROF. B 665020
PROF. C 665002
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 4

Uf **1.5** W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **A16**

NOTE

DISEGNO

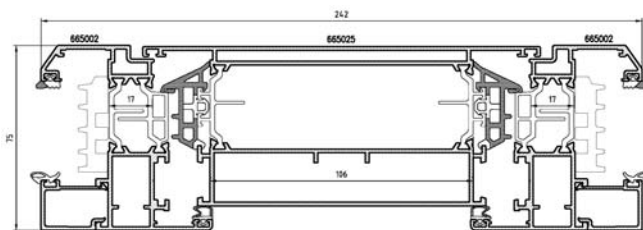
PROF. A 665002

PROF. B 665025

PROF. C 665002

PROF. D

PROF. E



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 5

Uf **1.6** W/m²K

NODO **A17**

NOTE

DISEGNO

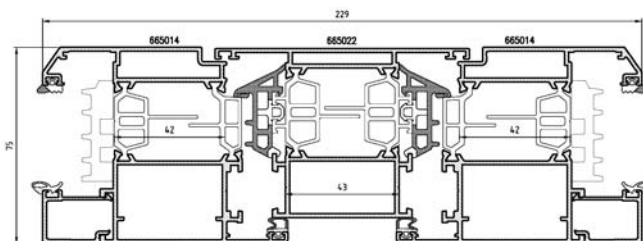
PROF. A 665014

PROF. B 665022

PROF. C 665014

PROF. D

PROF. E



VALORE RICAIVATO DA RETTA 5

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf **1.6** W/m²K

NODO **A18**

NOTE

DISEGNO

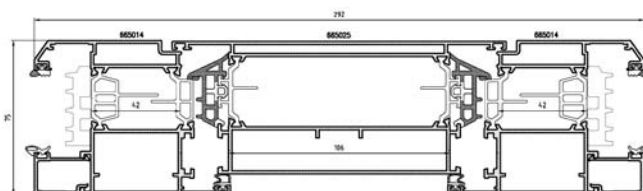
PROF. A 665014

PROF. B 665025

PROF. C 665014

PROF. D

PROF. E



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 5

Uf **1.6** W/m²K



NODO A19

NOTE

PROF. A 665022

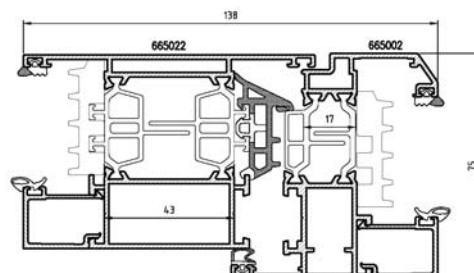
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 6

Uf 1.4 W/m²K

NODO A20

NOTE

PROF. A 665020

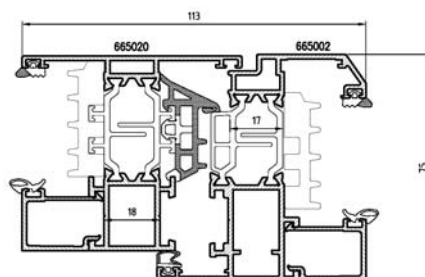
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 6

Uf 1.4 W/m²K

NODO A21

NOTE

PROF. A 665025

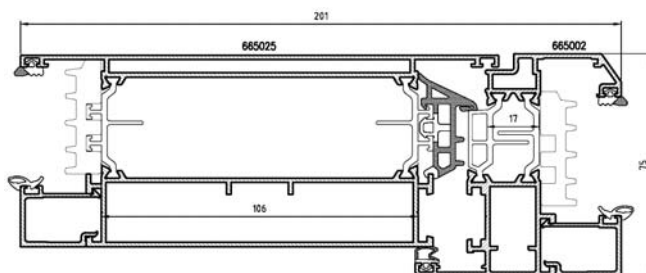
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 7

Uf 1.7 W/m²K



NODO A22

NOTE

PROF. A 665020

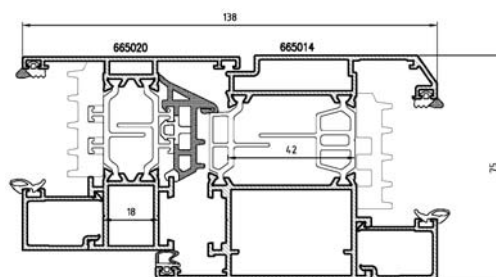
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAVALTO DA RETTA 6

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 1.4 W/m²K

NODO A23

NOTE

PROF. A 665022

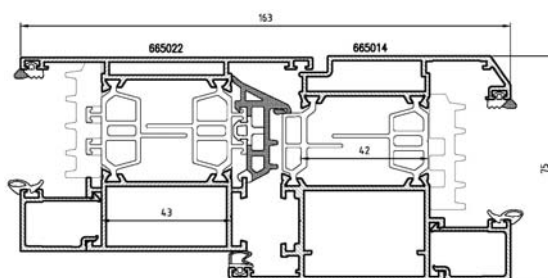
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAVALTO DA RETTA 6

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 1.4 W/m²K

NODO A24

NOTE

PROF. A 665025

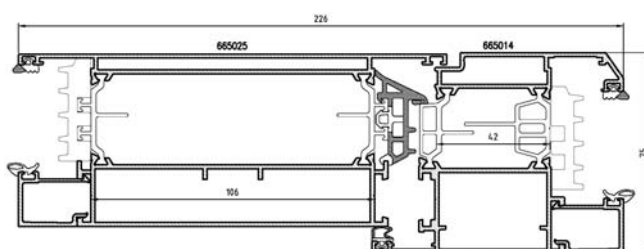
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 7

Uf 1.6 W/m²K

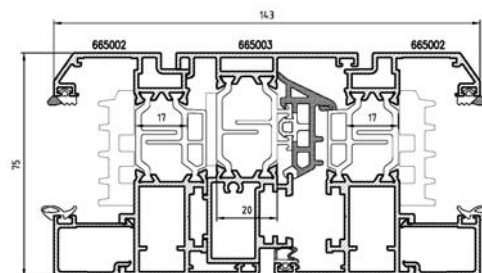


NODO A25

NOTE

PROF. A 665002
PROF. B 665003
PROF. C 665002
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 8

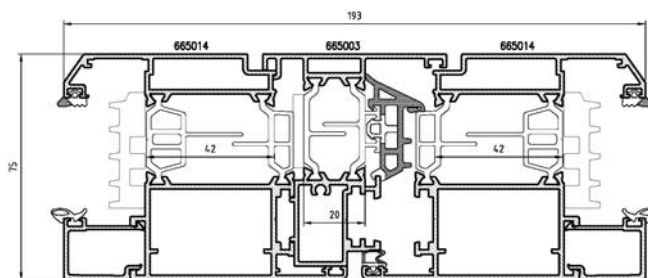
Uf 1.5 W/m²K

NODO A26

NOTE

PROF. A 665014
PROF. B 665003
PROF. C 665014
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 8

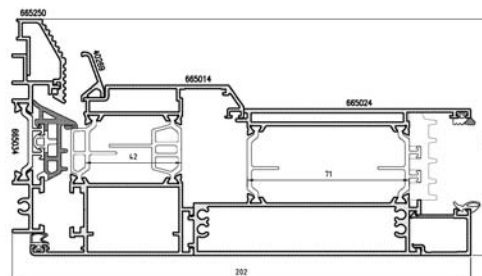
Uf 1.5 W/m²K

NODO A27

NOTE

PROF. A 665250
PROF. B 665034
PROF. C 665014
PROF. D 665024
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.0 W/m²K

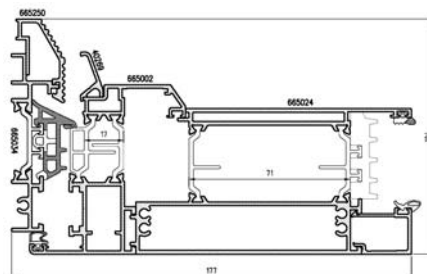


NODO A28

NOTE

PROF. A 665250
PROF. B 665034
PROF. C 665002
PROF. D 665024
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

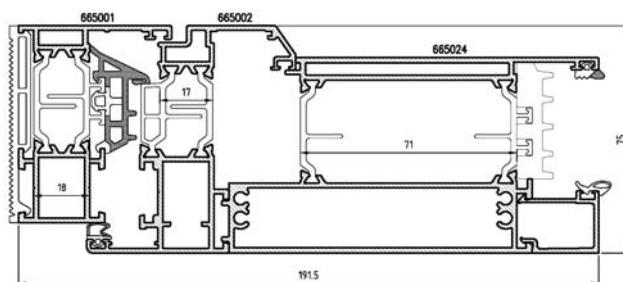
Uf 2.1 W/m²K

NODO A29

NOTE

PROF. A 665001
PROF. B 665002
PROF. C 665024
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 9

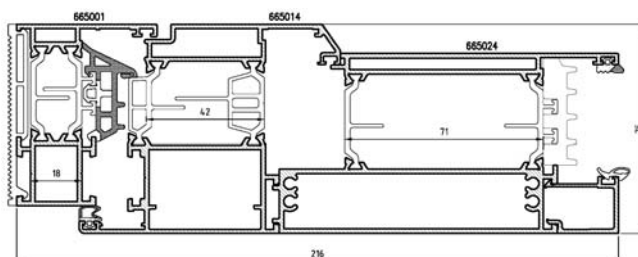
Uf 2.0 W/m²K

NODO A30

NOTE

PROF. A 665001
PROF. B 665014
PROF. C 665024
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 9

Uf 2.0 W/m²K



NODO A31

NOTE

PROF. A 665250

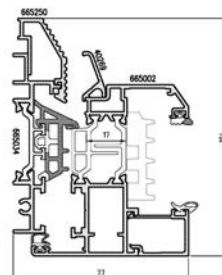
PROF. B 665034

PROF. C 665002

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.6 W/m²K

NODO A32

NOTE

PROF. A 665250

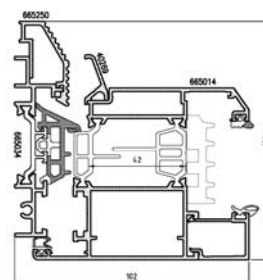
PROF. B 665034

PROF. C 665014

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.6 W/m²K

NODO A33

NOTE

PROF. A 665001

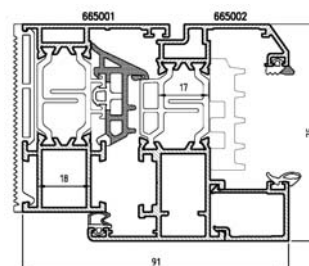
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 10

Uf 1.6 W/m²K



NODO A34

NOTE

PROF. A 665001

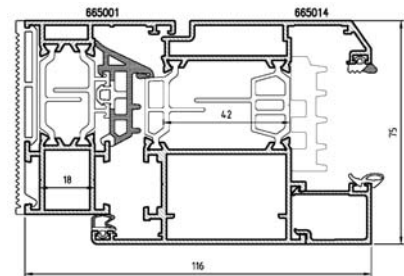
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 10

Uf 1.6 W/m²K

NODO A35

NOTE

PROF. A 665027

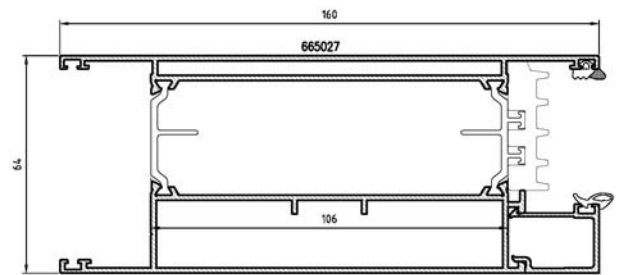
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.0 W/m²K

NODO A36

NOTE

PROF. A 665027

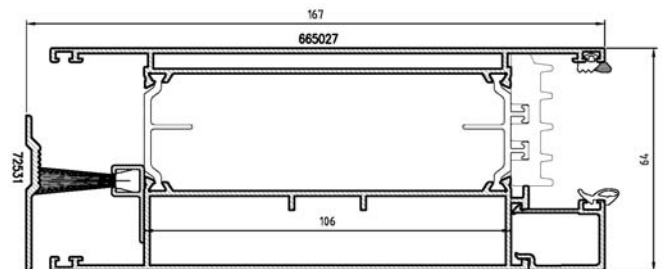
PROF. B 72531

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.9 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO A37

NOTE

PROF. A 665025

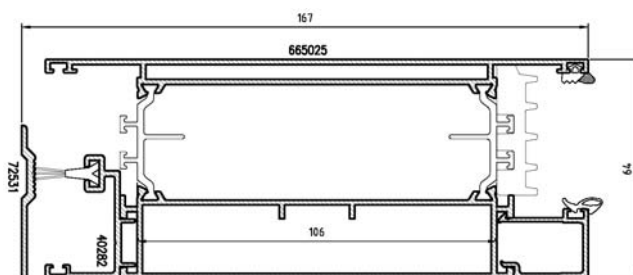
PROF. B 72531

PROF. C 40282

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.0 W/m²K

NODO A38

NOTE

PROF. A 665250

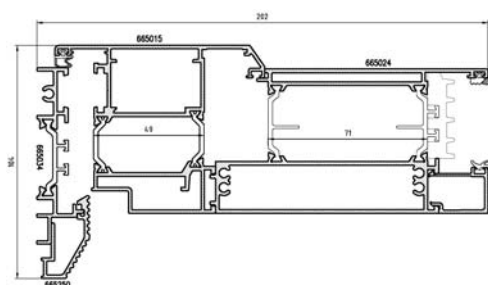
PROF. B 665034

PROF. C 665015

PROF. D 665024

PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.3 W/m²K

NODO A39

NOTE

PROF. A 665022

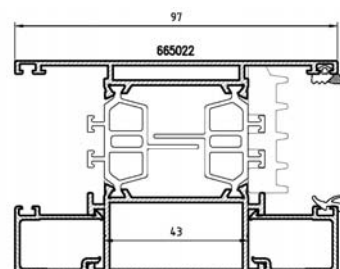
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.8 W/m²K

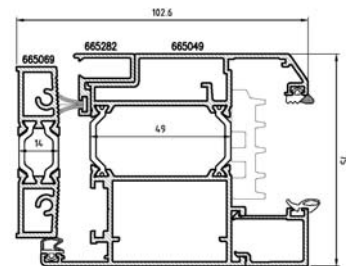


NODO A40

NOTE

PROF. A 665049
PROF. B 665282
PROF. C 665069
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETТА DI RIFERIMENTO --

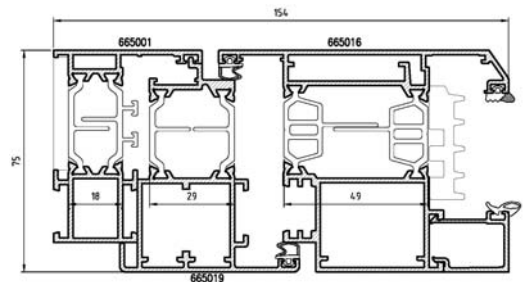
Uf 2.1 W/m²K

NODO B01

NOTE

PROF. A 665001
PROF. B 665019
PROF. C 665016
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 11

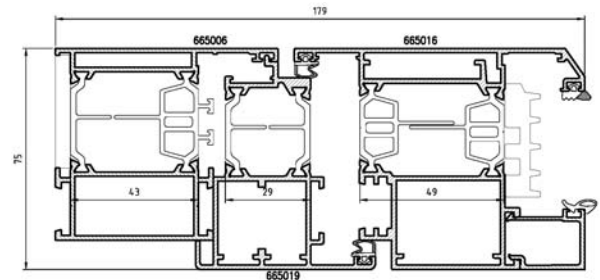
Uf 1.9 W/m²K

NODO B02

NOTE

PROF. A 665006
PROF. B 665019
PROF. C 665016
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 11

Uf 1.8 W/m²K

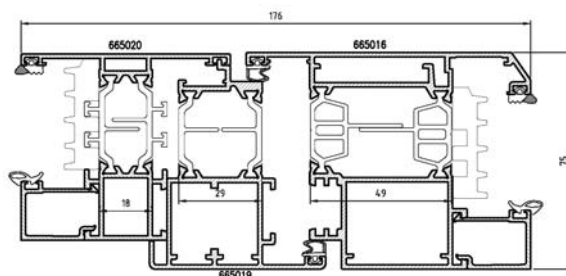


NODO B03

NOTE

PROF. A 665020
PROF. B 665019
PROF. C 665016
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO --

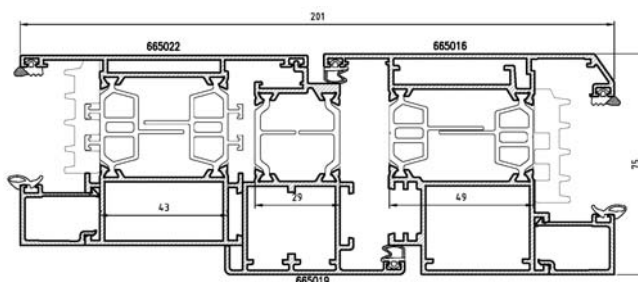
Uf 1.8 W/m²K

NODO B04

NOTE

PROF. A 665022
PROF. B 665019
PROF. C 665016
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO --

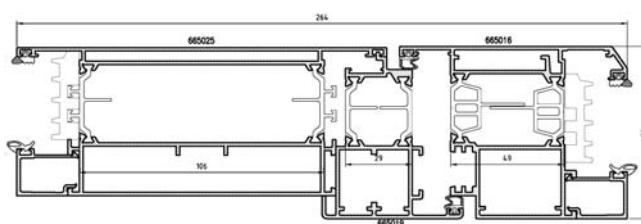
Uf 1.8 W/m²K

NODO B05

NOTE

PROF. A 665025
PROF. B 665019
PROF. C 665016
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 1.9 W/m²K

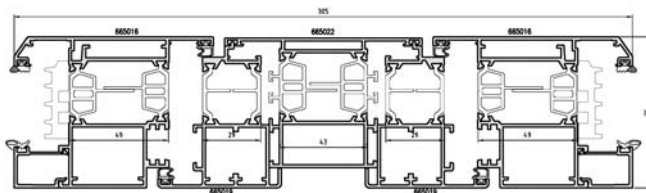


NODO B06

NOTE

DISEGNO

PROF. A 665016
PROF. B 665019
PROF. C 665022
PROF. D 665019
PROF. E 665016



VALORE RICAVALTO DA RETTA 12

RETTA DI RIFERIMENTO --

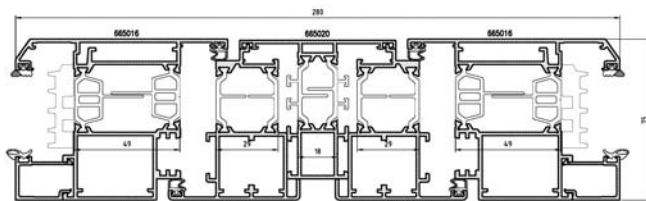
Uf 1.9 W/m²K

NODO B07

NOTE

DISEGNO

PROF. A 665016
PROF. B 665019
PROF. C 665020
PROF. D 665019
PROF. E 665016



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 12

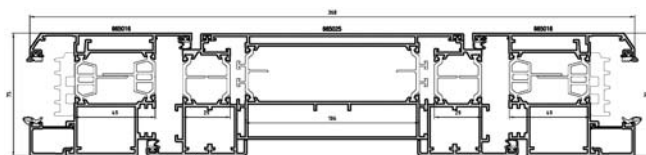
Uf 1.9 W/m²K

NODO B08

NOTE

DISEGNO

PROF. A 665016
PROF. B 665019
PROF. C 665025
PROF. D 665019
PROF. E 665016



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 12

Uf 1.9 W/m²K

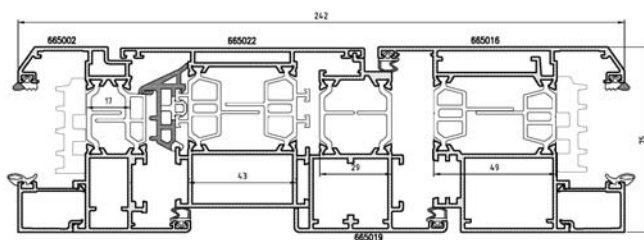


NODO **B09**

NOTE

PROF. A 665002
PROF. B 665022
PROF. C 665019
PROF. D 665016
PROF. E

DISEGNO



VALORE **PUNTUALE**

RETTA DI RIFERIMENTO **13**

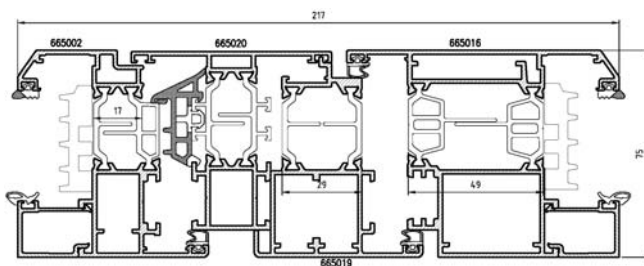
Uf **1.7** W/m²K

NODO **B10**

NOTE

PROF. A 665002
PROF. B 665020
PROF. C 665019
PROF. D 665016
PROF. E

DISEGNO



VALORE **PUNTUALE**

RETTA DI RIFERIMENTO **13**

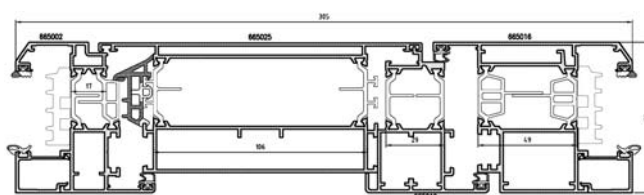
Uf **1.8** W/m²K

NODO **B11**

NOTE

PROF. A 665002
PROF. B 665025
PROF. C 665019
PROF. D 665016
PROF. E

DISEGNO



VALORE **PUNTUALE**

RETTA DI RIFERIMENTO **14**

Uf **1.8** W/m²K



NODO B12

NOTE

DISEGNO

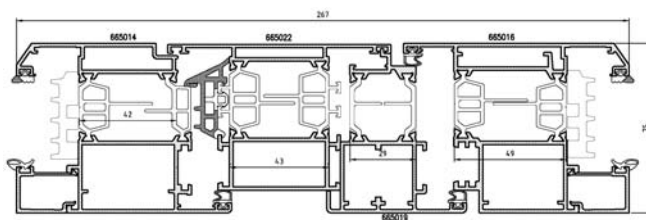
PROF. A 665014

PROF. B 665022

PROF. C 665019

PROF. D 665016

PROF. E



VALORE RICAVALTO DA RETTA 13

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 1.7 W/m²K

NODO B13

NOTE

DISEGNO

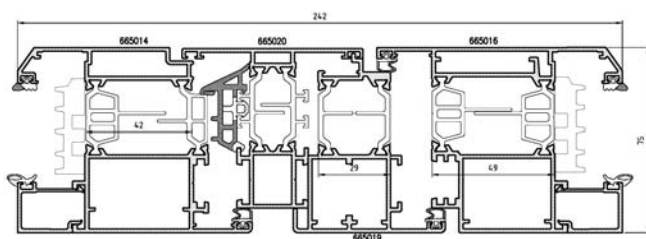
PROF. A 665014

PROF. B 665020

PROF. C 665019

PROF. D 665016

PROF. E



VALORE RICAVALTO DA RETTA 13

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 1.7 W/m²K

NODO B14

NOTE

DISEGNO

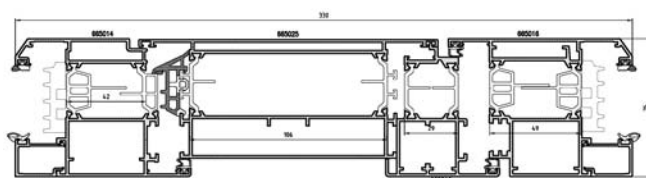
PROF. A 665014

PROF. B 665025

PROF. C 665019

PROF. D 665016

PROF. E



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 14

Uf 1.8 W/m²K



NODO C01

NOTE

PROF. A 665032

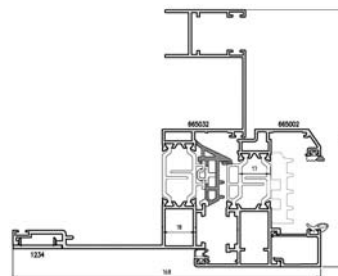
PROF. B 665002

PROF. C 1234

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.6 W/m²K

NODO C02

NOTE

PROF. A 665032

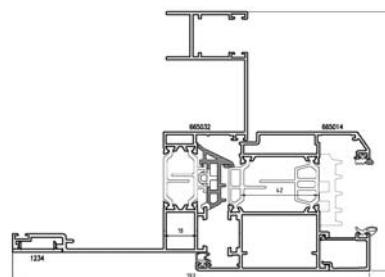
PROF. B 665014

PROF. C 1234

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.6 W/m²K

NODO C03

NOTE

PROF. A 665031

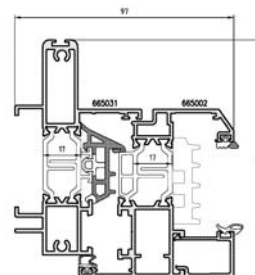
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.5 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **C04**

NOTE

PROF. A 665031

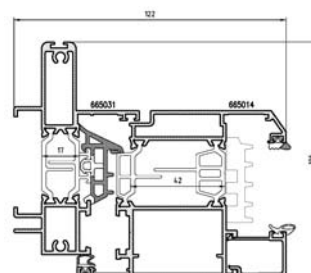
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE **PUNTUALE**

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf **1.5** W/m²K

NODO **D01**

NOTE

PROF. A 665001

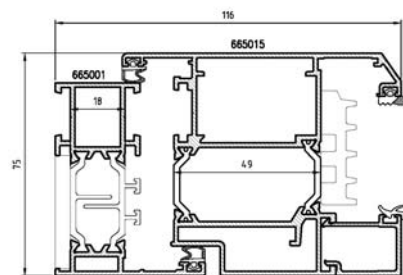
PROF. B 665015

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE **RICAVATO DA RETTA 15**

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf **2.2** W/m²K

NODO **D02**

NOTE

PROF. A 665006

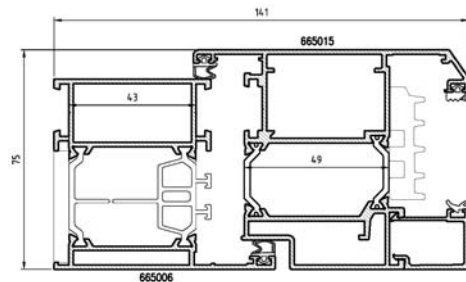
PROF. B 665015

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE **PUNTUALE**

RETTA DI RIFERIMENTO **15**

Uf **2.1** W/m²K



NODO D03

NOTE

PROF. A 665001

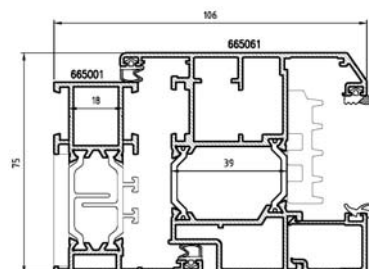
PROF. B 665061

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 15

Uf 2.3 W/m²K

NODO D04

NOTE

PROF. A 665006

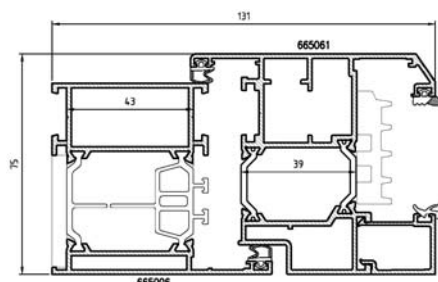
PROF. B 665061

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAВATO DA RETТА 15

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.1 W/m²K

NODO D05

NOTE

PROF. A 665001

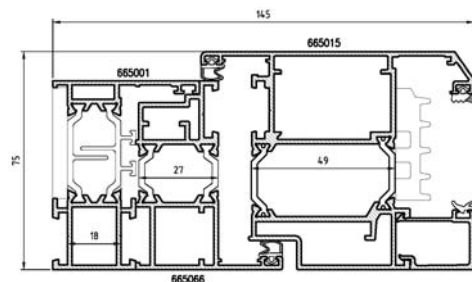
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAВATO DA RETТА 16

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.4 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **D06**

NOTE

PROF. A 665006

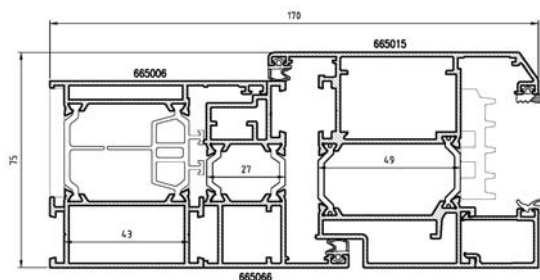
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 16

Uf **2.2** W/m²K

NODO **D07**

NOTE

PROF. A 665001

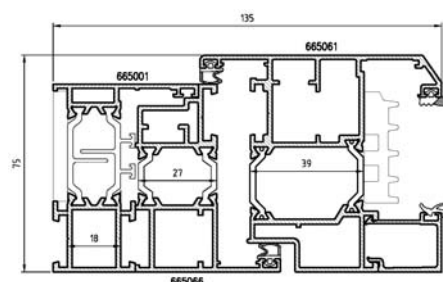
PROF. B 665066

PROF. C 665061

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 16

Uf **2.4** W/m²K

NODO **D08**

NOTE

PROF. A 665006

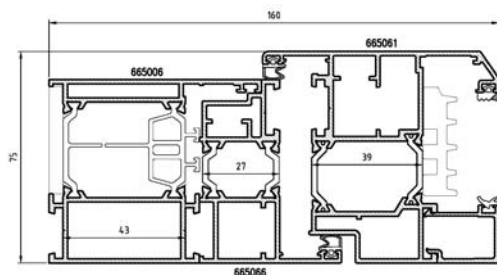
PROF. B 665066

PROF. C 665061

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICA VATO DA RETTA 16

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf **2.3** W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **D09**

NOTE

PROF. A 665015

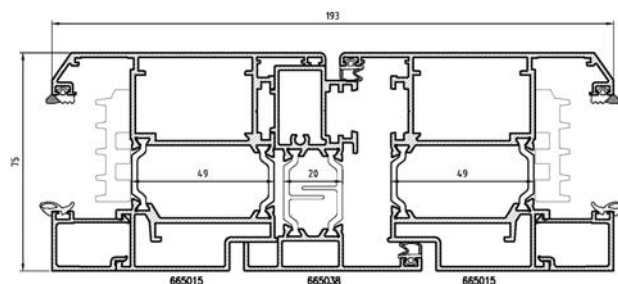
PROF. B 665038

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 17

Uf **2.2** W/m²K

NODO **D10**

NOTE

PROF. A 665061

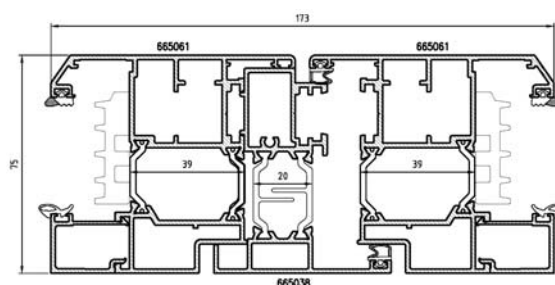
PROF. B 665038

PROF. C 665061

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 17

Uf **2.3** W/m²K

NODO **D11**

NOTE

PROF. A 665020

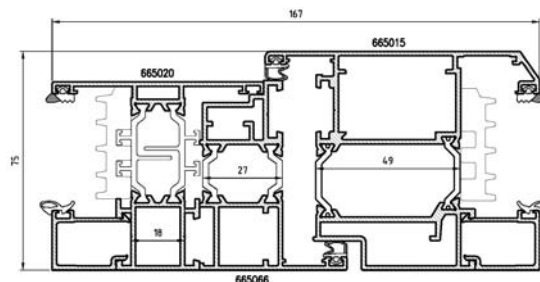
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 18

Uf **2.3** W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO D12

NOTE

PROF. A 665022

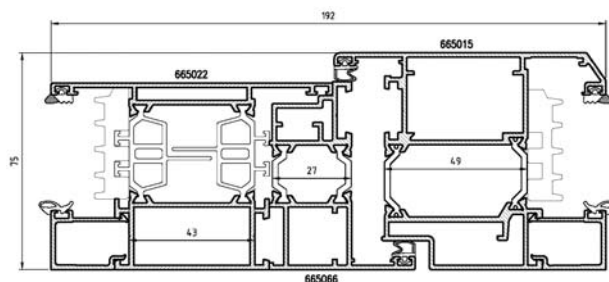
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAVALTO DA RETTA 18

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 2.2 W/m²K

NODO D13

NOTE

PROF. A 665025

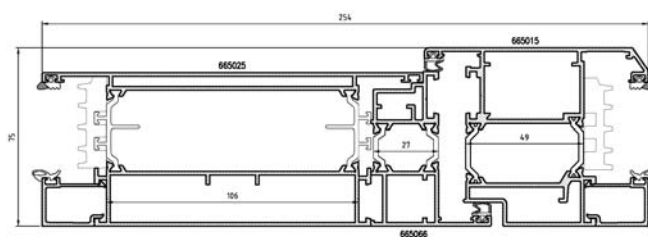
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 18

Uf 2.2 W/m²K

NODO D14

NOTE

PROF. A 665015

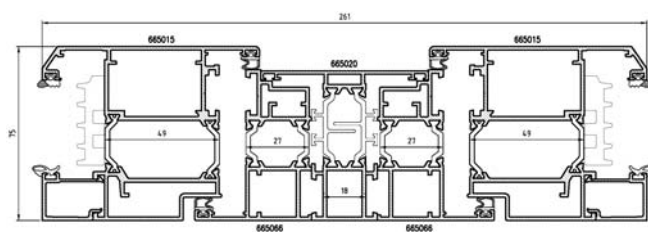
PROF. B 665066

PROF. C 665020

PROF. D 665066

PROF. E 665015

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 19

Uf 2.5 W/m²K

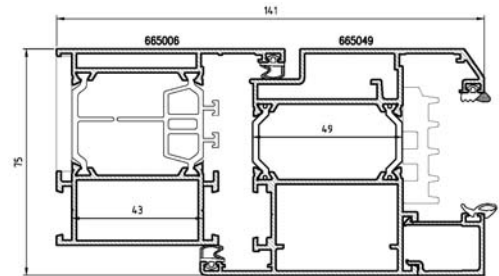


NODO D18

NOTE

PROF. A 665006
PROF. B 665049
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 20

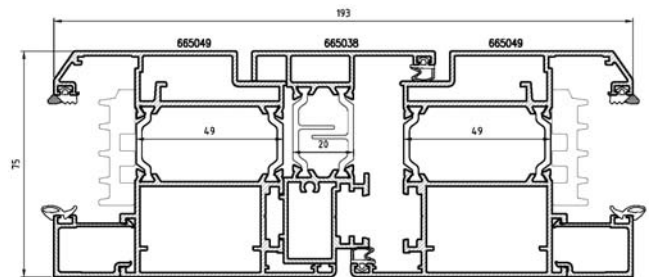
Uf 2.1 W/m²K

NODO D19

NOTE

PROF. A 665049
PROF. B 665038
PROF. C 665049
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

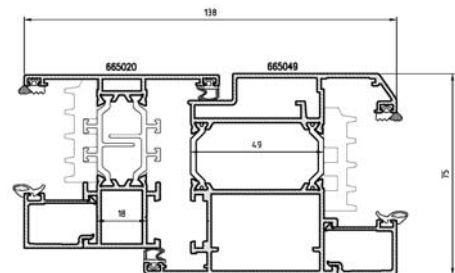
Uf 2.2 W/m²K

NODO D20

NOTE

PROF. A 665020
PROF. B 665049
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 21

Uf 2.0 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO D21

NOTE

PROF. A 665022

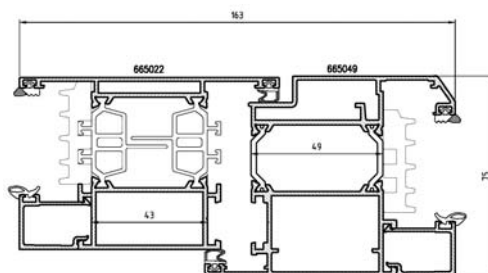
PROF. B 665049

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAVALTO DA RETTA 21

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 2.0 W/m²K

NODO D22

NOTE

PROF. A 665025

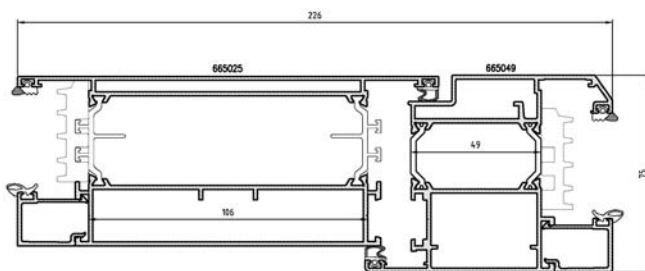
PROF. B 665049

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 21

Uf 2.0 W/m²K

NODO D23

NOTE

PROF. A 665049

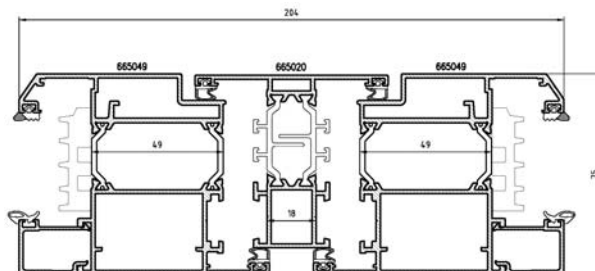
PROF. B 665020

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 22

Uf 2.2 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO D24

NOTE

DISEGNO

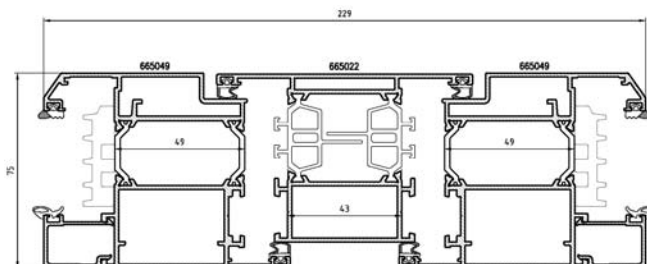
PROF. A 665049

PROF. B 665022

PROF. C 665049

PROF. D

PROF. E



VALORE RICAVALTO DA RETTA 22

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 2.2 W/m²K

NODO D25

NOTE

DISEGNO

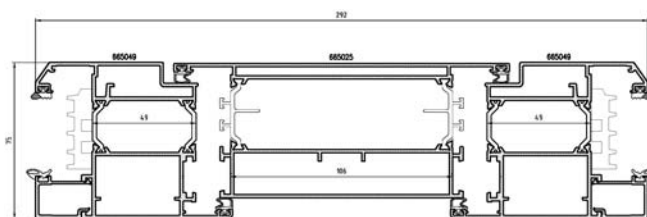
PROF. A 665049

PROF. B 665025

PROF. C 665049

PROF. D

PROF. E



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 22

Uf 2.2 W/m²K

NODO D26

NOTE

DISEGNO

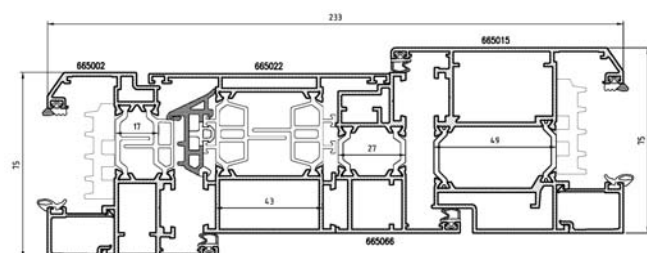
PROF. A 665002

PROF. B 665022

PROF. C 665066

PROF. D 665015

PROF. E



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 23

Uf 2.1 W/m²K



INDINVEST LT

LOGMA

NODO **D27**

NOTE

PROF. A 665002

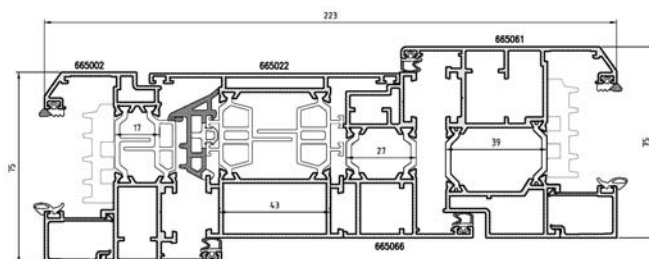
PROF. B 665022

PROF. C 665066

PROF. D 665061

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 23

Uf **2.1** W/m²K

NODO **D28**

NOTE

PROF. A 665022

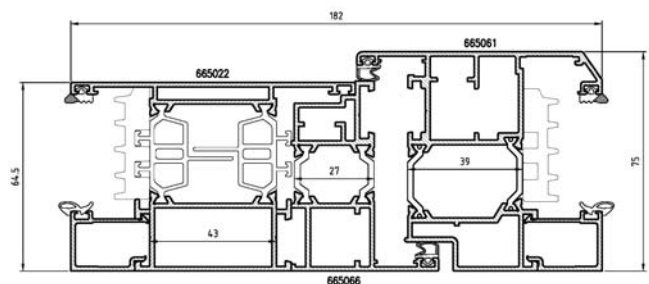
PROF. B 665066

PROF. C 665061

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE RICAVALTO DA RETTA 18

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf **2.2** W/m²K

NODO **D29**

NOTE

PROF. A 665002

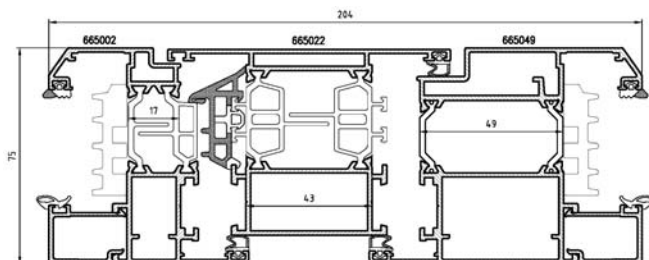
PROF. B 665022

PROF. C 665049

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 24

Uf **1.9** W/m²K



NODO D30

NOTE

PROF. A 665014

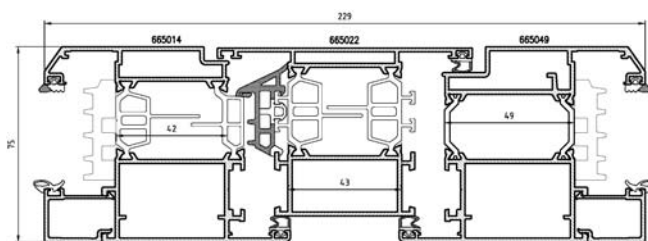
PROF. B 665022

PROF. C 665049

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 24

Uf 1.8 W/m²K

NODO D31

NOTE

PROF. A 665061

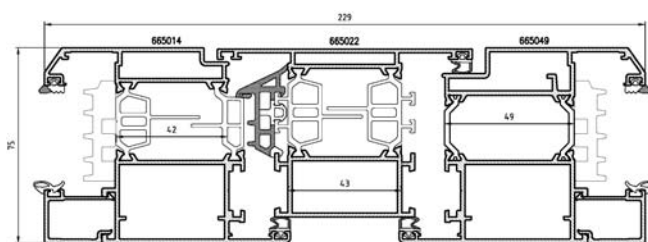
PROF. B 665020

PROF. C 665061

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETTA DI RIFERIMENTO ---

Uf 2.3 W/m²K

NODO D32

NOTE

PROF. A 665020

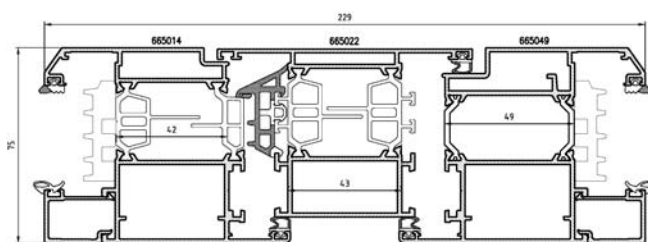
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETTA DI RIFERIMENTO ---

Uf 2.1 W/m²K



NODO E01

NOTE

PROF. A 665029

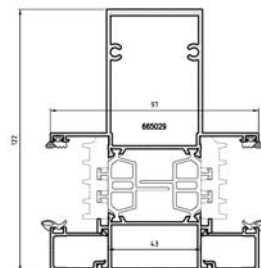
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.3 W/m²K

NODO E02

NOTE

PROF. A 665029

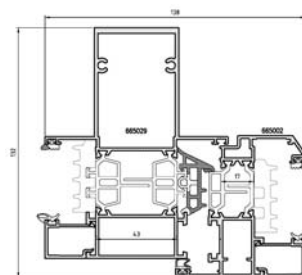
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 25

Uf 1.4 W/m²K

NODO E03

NOTE

PROF. A 665029

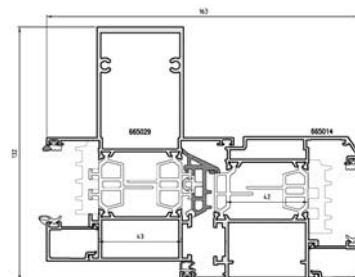
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 25

Uf 1.4 W/m²K



NODO E04

NOTE

PROF. A 665002

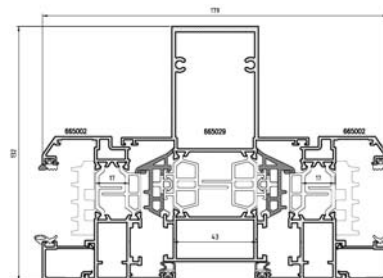
PROF. B 665029

PROF. C 665002

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 26

Uf 1.5 W/m²K

NODO E05

NOTE

PROF. A 665014

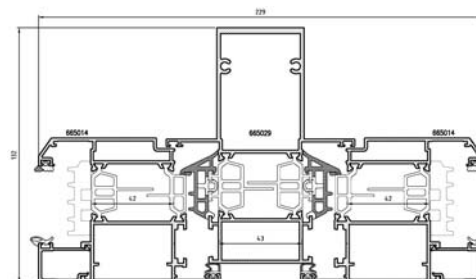
PROF. B 665029

PROF. C 665014

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 26

Uf 1.5 W/m²K

NODO E06

NOTE

PROF. A 665029

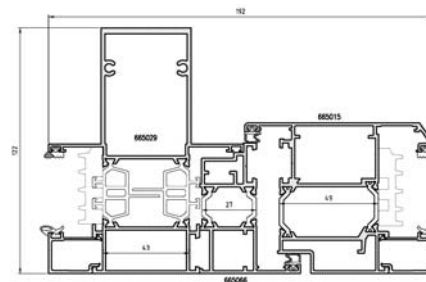
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 27

Uf 2.2 W/m²K

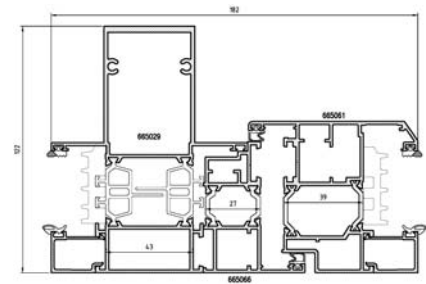


NODO E07

NOTE

PROF. A 665029
PROF. B 665066
PROF. C 665061
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 27

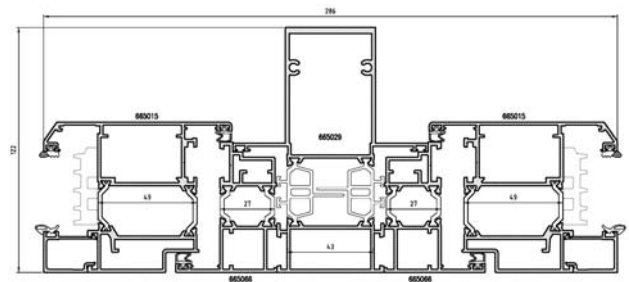
Uf 2.3 W/m²K

NODO E08

NOTE

PROF. A 665015
PROF. B 665066
PROF. C 665029
PROF. D 665066
PROF. E 665015

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 28

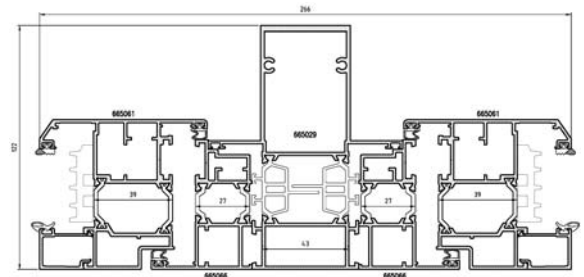
Uf 2.5 W/m²K

NODO E09

NOTE

PROF. A 665061
PROF. B 665066
PROF. C 665029
PROF. D 665066
PROF. E 665061

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 28

Uf 2.5 W/m²K



NODO E10

NOTE

PROF. A 665029

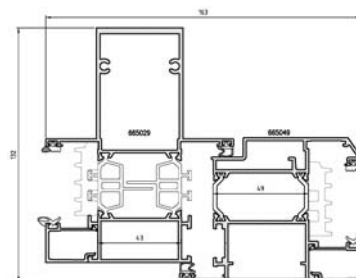
PROF. B 665049

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.0 W/m²K

NODO E11

NOTE

PROF. A 665049

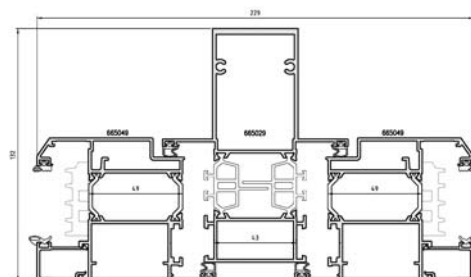
PROF. B 665029

PROF. C 665049

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.2 W/m²K

NODO E12

NOTE

PROF. A 665030

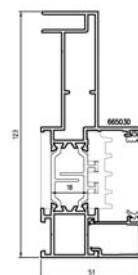
PROF. B

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 1.4 W/m²K



NODO E13

NOTE

PROF. A 665030

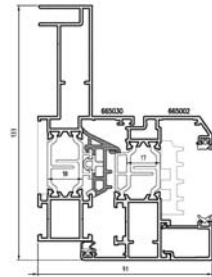
PROF. B 665002

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 29

Uf 1.5 W/m²K

NODO E14

NOTE

PROF. A 665030

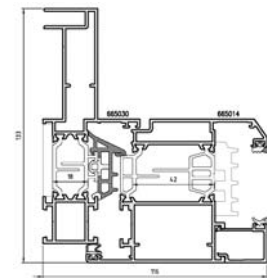
PROF. B 665014

PROF. C

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 29

Uf 1.5 W/m²K

NODO E15

NOTE

PROF. A 665030

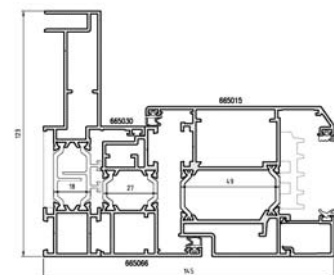
PROF. B 665066

PROF. C 665015

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 30

Uf 2.5 W/m²K

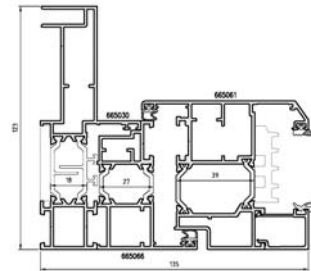


NODO E16

NOTE

PROF. A 665030
PROF. B 665066
PROF. C 665061
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 30

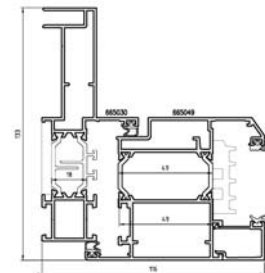
Uf 2.5 W/m²K

NODO E17

NOTE

PROF. A 665030
PROF. B 665049
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

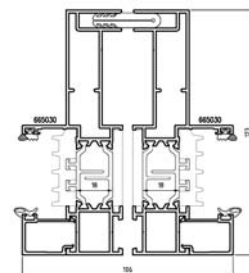
Uf 2.2 W/m²K

NODO E18

NOTE

PROF. A 665030
PROF. B 665030
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETТА DI RIFERIMENTO --

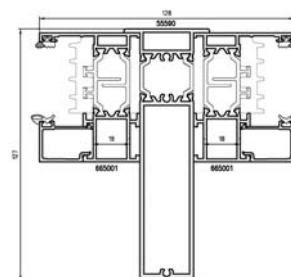
Uf 1.6 W/m²K

NODO **F01**

NOTE

PROF. A	665001
PROF. B	55590
PROF. C	665001
PROF. D	
PROF. E	

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTE DI RIFERIMENTO 31

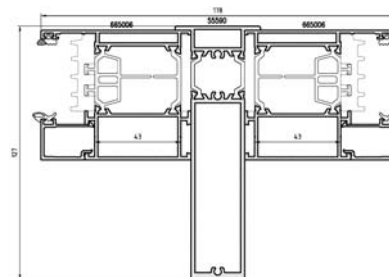
U_f 1.9 W/m²K

NODO **F02**

NOTE

PROF. A	665006
PROF. B	55590
PROF. C	665006
PROF. D	
PROF. E	

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTE DI RIFERIMENTO 31

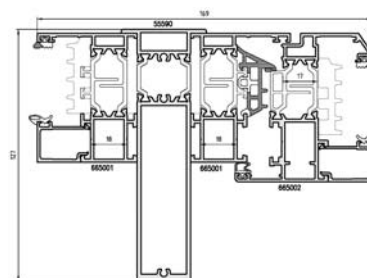
Uf 1.7 W/m²K

NODO **F03**

NOTE

PROF. A	665001
PROF. B	55590
PROF. C	665001
PROF. D	665002
PROF. E	

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTE DI RIFERIMENTO 32

Uf 1.9 W/m²K

NODO **F04**

NOTE

PROF. A 665001

PROF. B 55590

PROF. C 665001

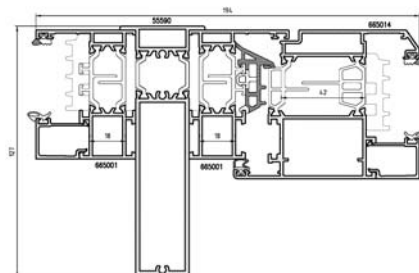
PROF. D 665014

PROF. E

VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO 32

DISEGNO



Uf 1.8 W/m²K

NODO **F05**

NOTE

PROF. A 665002

PROF. B 665001

PROF. C 55590

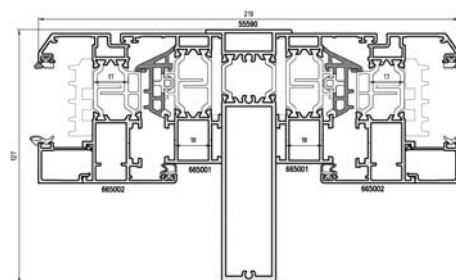
PROF. D 665001

PROF. E 665002

VALORE PUNTUALE

RETTE DI RIFERIMENTO 33

DISEGNO



Uf 1.9 W/m²K

NODO **F06**

NOTE

PROF. A 665014

PROF. B 665001

PROF. C 55590

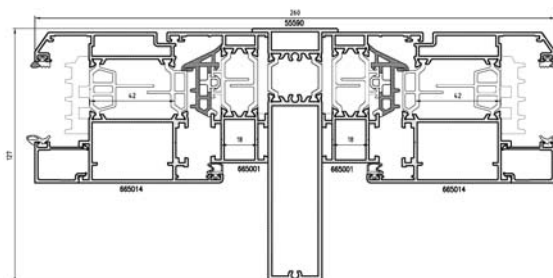
PROF. D 665001

PROF. E 665014

VALORE PUNTUALE

RETTE DI RIFERIMENTO 33

DISEGNO



Uf 1.8 W/m²K



NODO G01

NOTE

PROF. A 665035

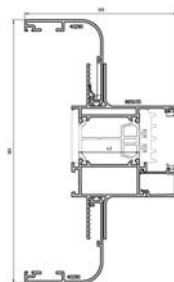
PROF. B 40290

PROF. C 40290

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 2.4 W/m²K

NODO G02

NOTE

PROF. A 665035

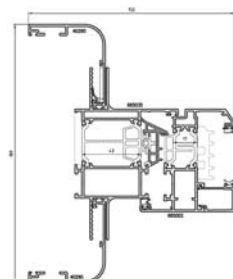
PROF. B 665002

PROF. C 40290

PROF. D 40290

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 34

Uf 2.2 W/m²K

NODO G03

NOTE

PROF. A 665035

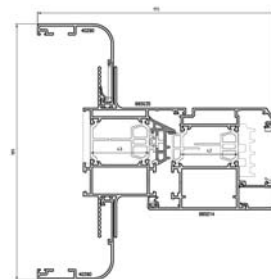
PROF. B 665014

PROF. C 40290

PROF. D 40290

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO 34

Uf 2.1 W/m²K



NODO H01

NOTE

PROF. A 665020

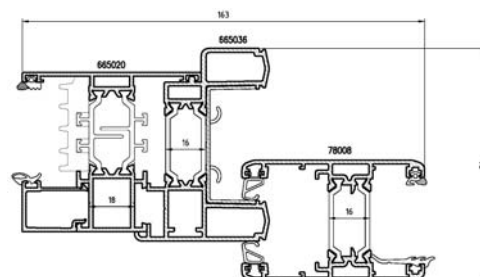
PROF. B 665036

PROF. C 78008

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf **2.7** W/m²K

NODO H02

NOTE

PROF. A 665022

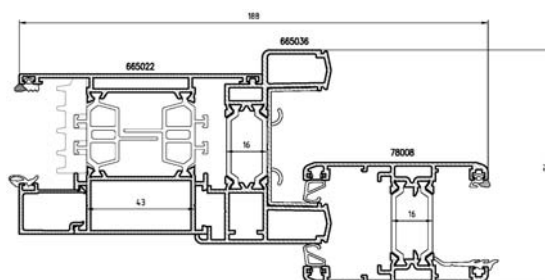
PROF. B 665036

PROF. C 78008

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf **2.6** W/m²K

NODO H03

NOTE

PROF. A 665001

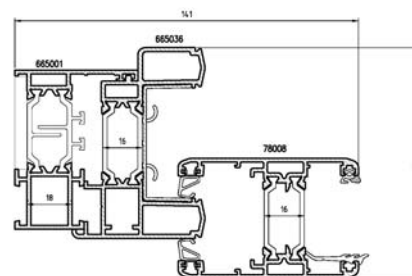
PROF. B 665036

PROF. C 78008

PROF. D

PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf **2.8** W/m²K

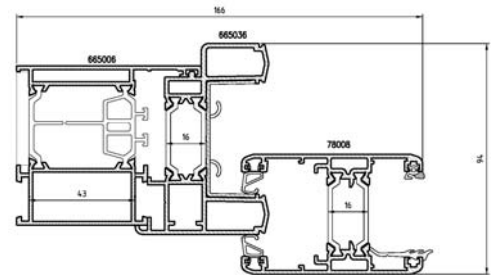


NODO H04

NOTE

PROF. A 665006
PROF. B 665036
PROF. C 78008
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETТА DI RIFERIMENTO --

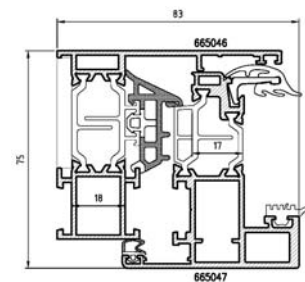
Uf 3.1 W/m²K

NODO I01

NOTE

PROF. A 665046
PROF. B 665047
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

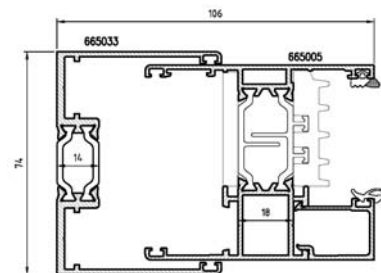
Uf 1.7 W/m²K

NODO L01

NOTE

PROF. A 665033
PROF. B 665005
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETТА DI RIFERIMENTO --

Uf 2.6 W/m²K

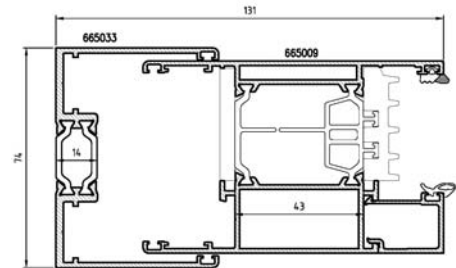


NODO L02

NOTE

PROF. A 665033
PROF. B 665009
PROF. C
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETTA DI RIFERIMENTO --

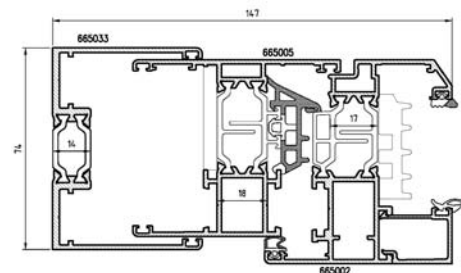
Uf 2.4 W/m²K

NODO L03

NOTE

PROF. A 665033
PROF. B 665005
PROF. C 665002
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE PUNTUALE

RETTA DI RIFERIMENTO --

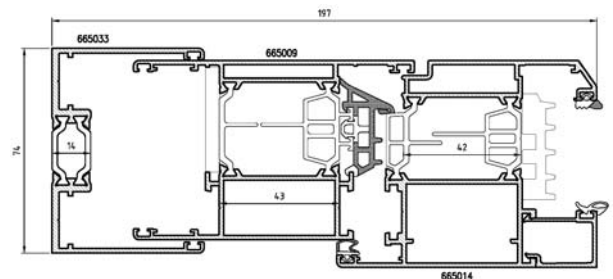
Uf 2.2 W/m²K

NODO L04

NOTE

PROF. A 665033
PROF. B 665009
PROF. C 665014
PROF. D
PROF. E

DISEGNO



VALORE DA CALCOLO INTERNO

RETTA DI RIFERIMENTO --

Uf 2.0 W/m²K

