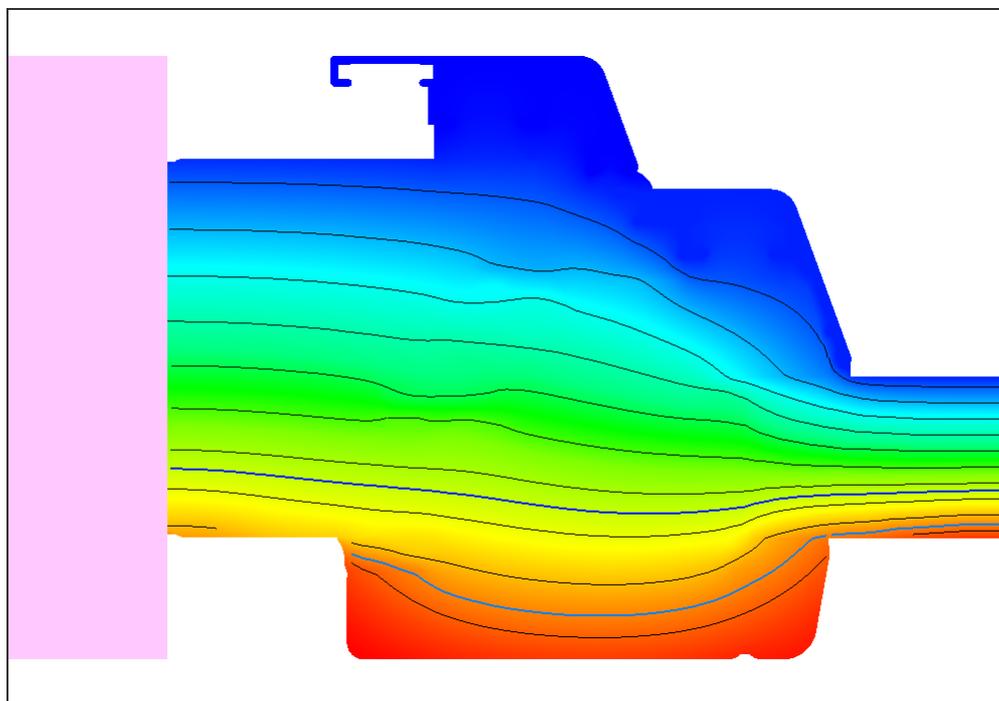


Nome progetto:	prova alu85	T interna:	20.000 °C
Trasmittanza (Uf):	1.173 W/m ² K	T esterna:	0.000 °C
Conduttanza (Lf2D):	0.363 W/mK		
Lunghezza telaio (Bf):	122.00 mm		



Frame
Simulator 2

Trasmittanza termica (Uf) calcolata secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per la simulazione:	28813
Larghezza telaio (Bf):	122.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp):	218.83 mm
Spessore pannello isolante (Dp):	28.91 mm

Condizioni al contorno esterne:

Temperatura:	0.000 °C
Resistenza superficiale:	0.04 m ² K/W

Condizioni al contorno interne:

Temperatura:	20.000 °C
Resistenza superficiale:	0.13 m ² K/W
Unidità:	60.00 %

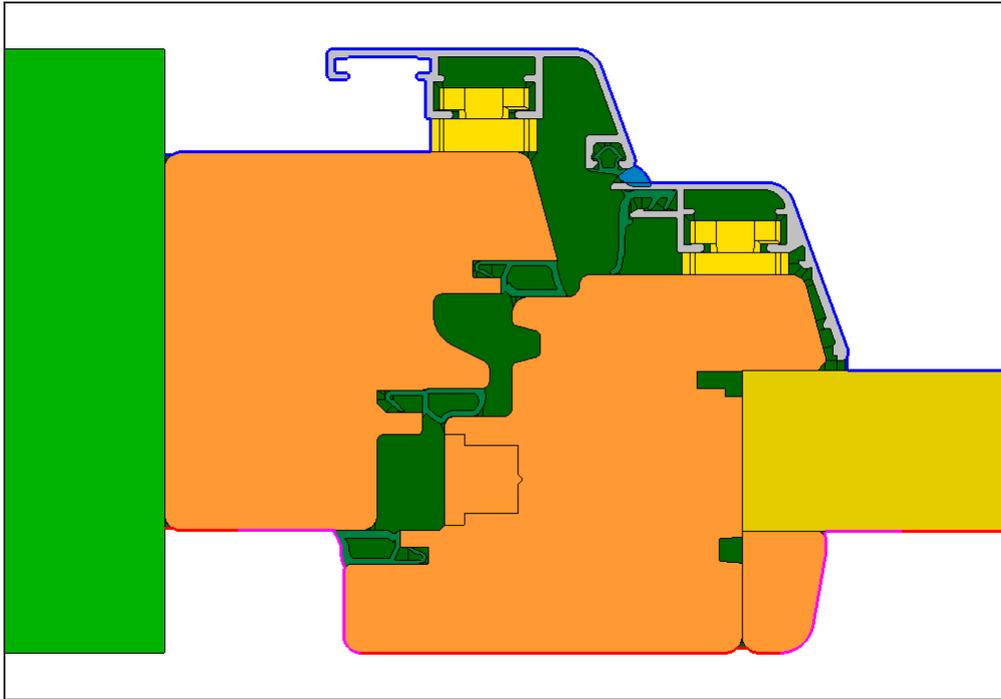
Risultati calcolati secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012

Differenza di temperatura interno/esterno:	20.000 °C
Conduttanza 2D (Lf2D):	0.363 W/mK
Trasmittanza (Uf):	1.173 W/m²K

Lista materiali:

Nome	Tipo	λ_x [W/mK]	λ_y [W/mK]	ϵ	Colore
Legno tenero	Standard	0.1300	0.1300	0.900	Orange
Gomma spugna di EPDM stampato	Standard	0.0500	0.0500	0.900	Blue
Metalli	Standard	220.0000	220.0000	0.930	Grey
ABS	Standard	0.2000	0.2000	0.900	Yellow

Material	Adiabatico	0.0000	0.0000	0.900	
Pannello isolante	Isolante 10077-2	0.0350	0.0350	0.900	



Lista condizioni al contorno:

Nome	Col.	T contorno [°C]	R [m²K/W]	H [%]
Interno	Red	20.000	0.1300	60.0
Resistenza interna maggiorata	Magenta	20.000	0.2000	60.0
Esterno	Blue	0.000	0.0400	60.0

Analisi condizioni al contorno:

Nome	T. min [°C]	T. max [°C]	T. med. [°C]	Q [W/m]
Interno	15.17	18.31	17.34	5.5920
Resistenza interna maggiorata	14.62	18.31	16.65	1.7969
Esterno	0.18	1.20	0.65	-7.1209
Resistenza esterna maggiorata	-	-	0.00	0.0000