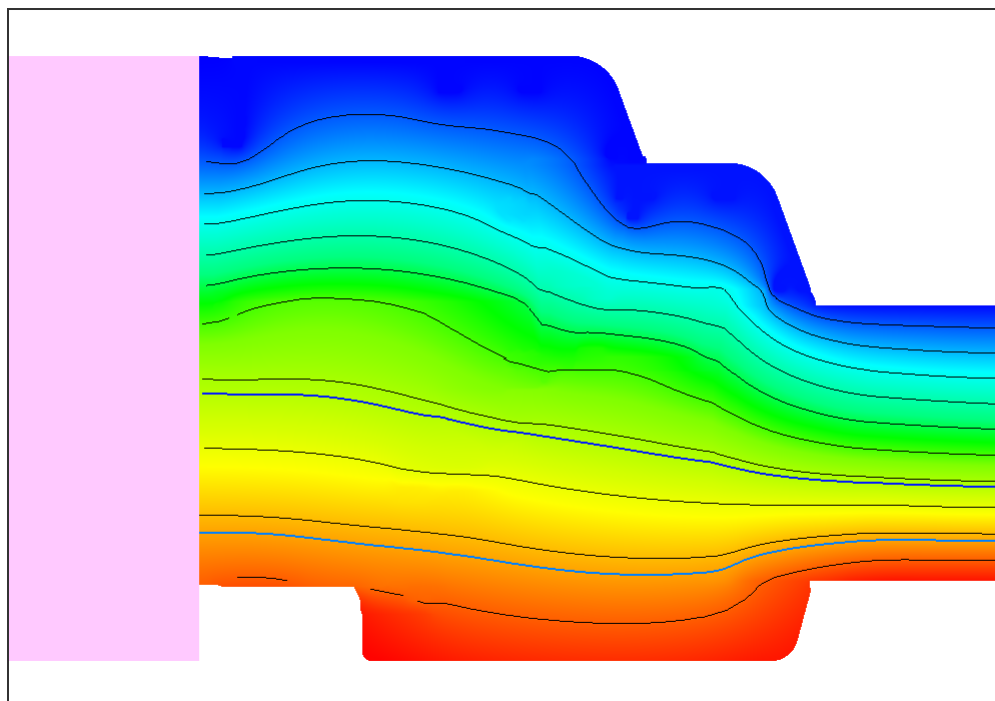


Nome progetto:	laterale e superiore		
Trasmittanza (Uf):	0.734 W/m ² K	T interna:	20.000 °C
Conduttanza (Lf2D):	0.250 W/mK	T esterna:	0.000 °C
Lunghezza telaio (Bf):	132.10 mm		



Frame
Simulator 2

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



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per la simulazione:	23757
Larghezza telaio (Bf):	132.10 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp):	282.90 mm
Spessore pannello isolante (Dp):	58.90 mm

Condizioni al contorno esterne:

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

Condizioni al contorno interne:

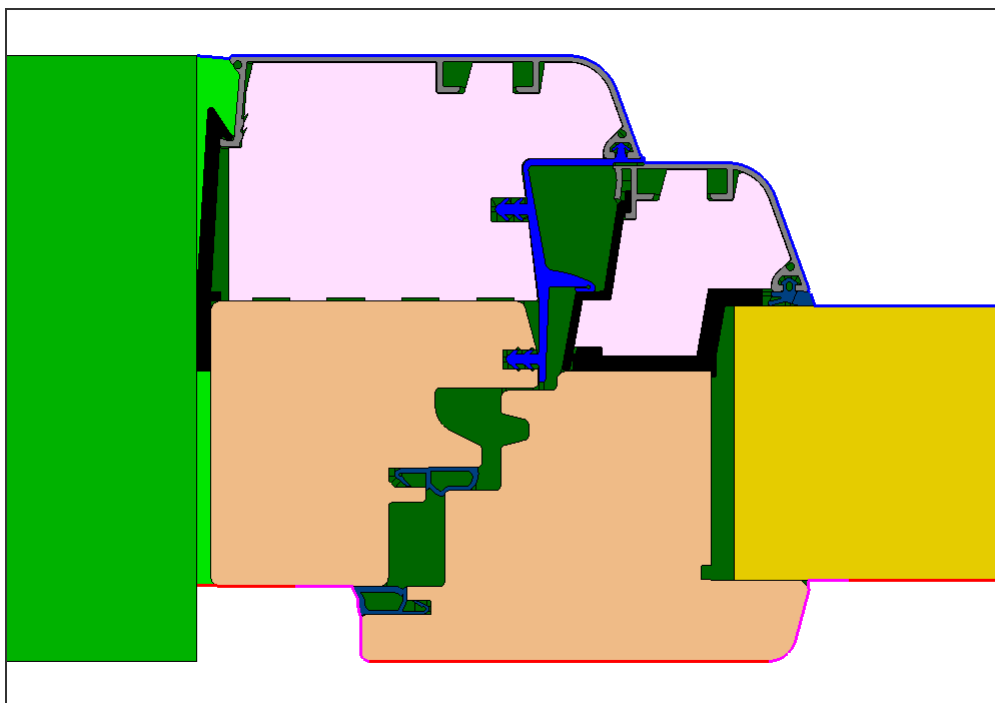
Temperatura:	20.000 °C
Resistenza superficiale:	0.13 m ² K/W
Unidità:	60.00 %

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

Differenza di temperatura interno/esterno:	20.000 °C
Conduttanza 2D (Lf2D):	0.250 W/mK
Trasmittanza (Uf):	0.734 W/m²K

Lista materiali:

Nome	Tipo	λ_x [W/mK]	λ_y [W/mK]	ϵ	Colore
Material	Adiabatico	0.0000	0.0000	0.900	
Pannello isolante	Isolante 10077-2	0.0350	0.0350	0.900	
Oregon pine	Standard	0.1300	0.1300	0.900	
Gomma spugna di EPDM stampato	Standard	0.0500	0.0500	0.900	
EPDM	Standard	0.2500	0.2500	0.900	
EPS Polistirene espanso a cellule chiuse	Standard	0.0340	0.0340	0.900	
PVC-U rigido	Standard	0.1700	0.1700	0.900	
Alluminio verniciato/anodizzato	Standard	160.0000	160.0000	0.900	



Lista condizioni al contorno:

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

Analisi condizioni al contorno:

Nome	T. min [°C]	T. max [°C]	T. med. [°C]	Q [W/m]
Interno	17.25	18.95	18.47	4.2681
Resistenza interna maggiorata	17.11	18.95	18.11	0.7383
Esterno	0.24	0.86	0.45	-4.9787
Resistenza esterna maggiorata	-	-	0.00	0.0000