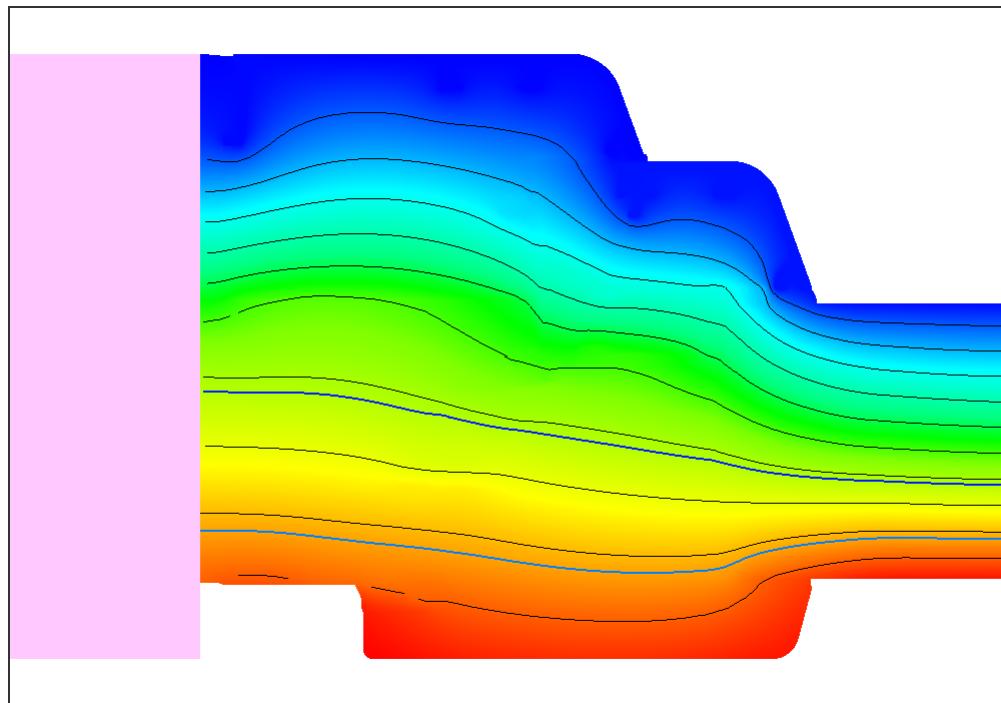


Nome progetto:	laterale e superiore		
Trasmittanza (Uf):	0.734 W/m ² K	T interna:	20.000 °C
Conduttanza (Lf2D):	0.250 W/mK	T esterna:	0.000 °C
Lunghezza telaio (Bf):	132.10 mm		



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:

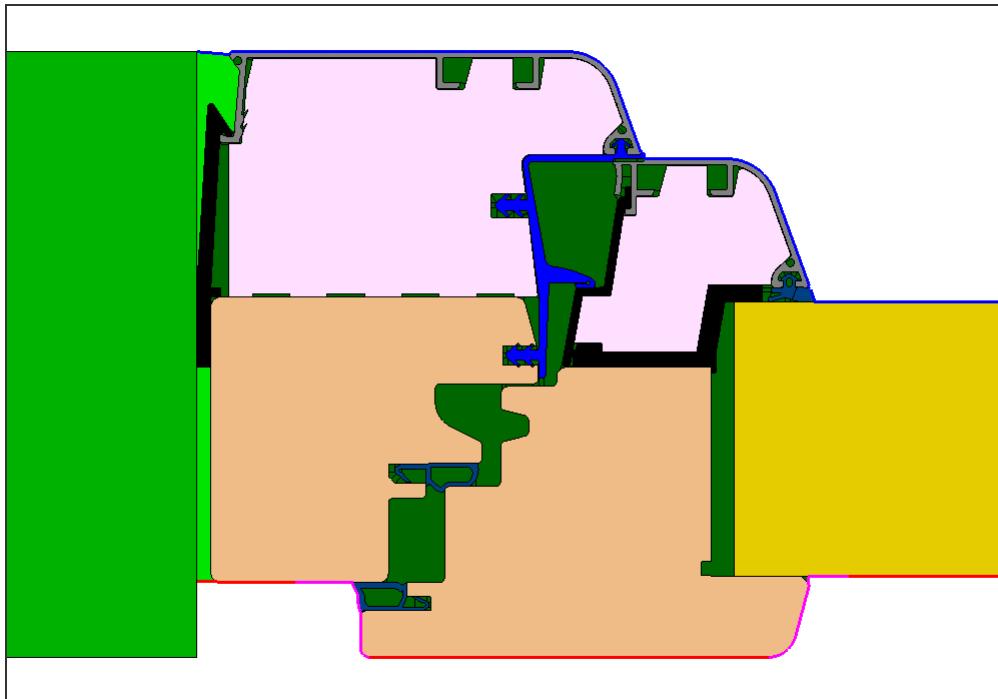
Temperatura:	20.000 °C
Resistenza superficiale:	0.13 m ² K/W
Umidità:	60.00 %

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/m ² K

Lista materiali:

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



Lista condizioni al contorno:

Nome	Col.	T contorno [°C]	R [m²K/W]	H [%]
Interno	Red	20.000	0.1300	60.0
Resistenza interna maggiorata	Pink	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	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