

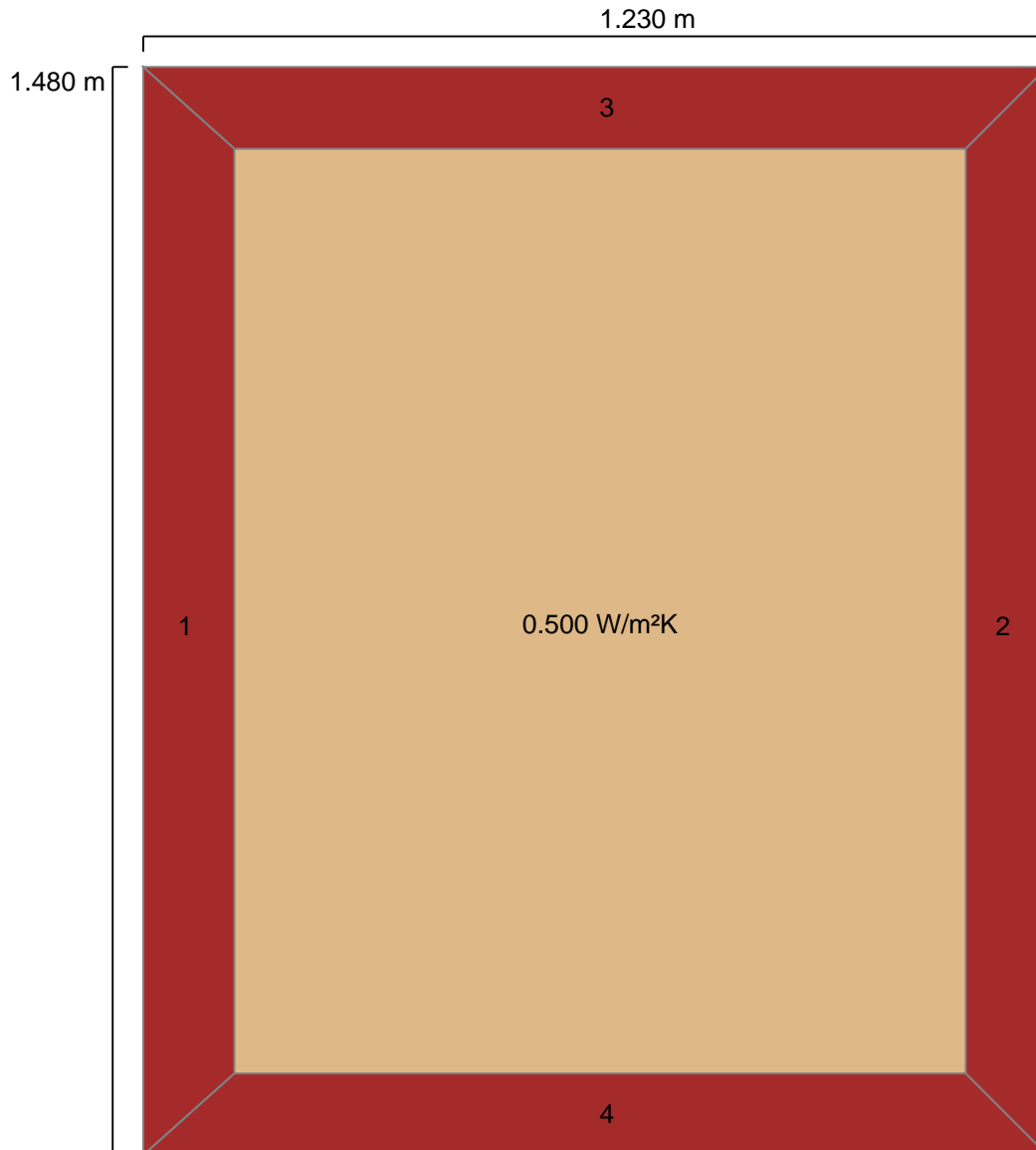
Nome:

VM1H92V52.8

Trasmittanza (Uw):

0.748 W/m²K

analisi termica effettuata con



VM1H92V52.8

Dim.: 1230 x 1480 mm

Trasmittanza (Uw): 0.748 W/m²K

Trasmittanza vetro/pannello: 0.500 W/m²K

Nodo sinistro (1)

Bf: 124 mm

Uf: 1.070 W/m²K

ψ: 0.040 W/mK

Nodo destro (2)

Bf: 111 mm

Uf: 0.939 W/m²K

ψ: 0.040 W/mK

Nodo superiore (3)

Bf: 111 mm

Uf: 0.939 W/m²K

ψ: 0.040 W/mK

Nodo inferiore (4)

Bf: 111 mm

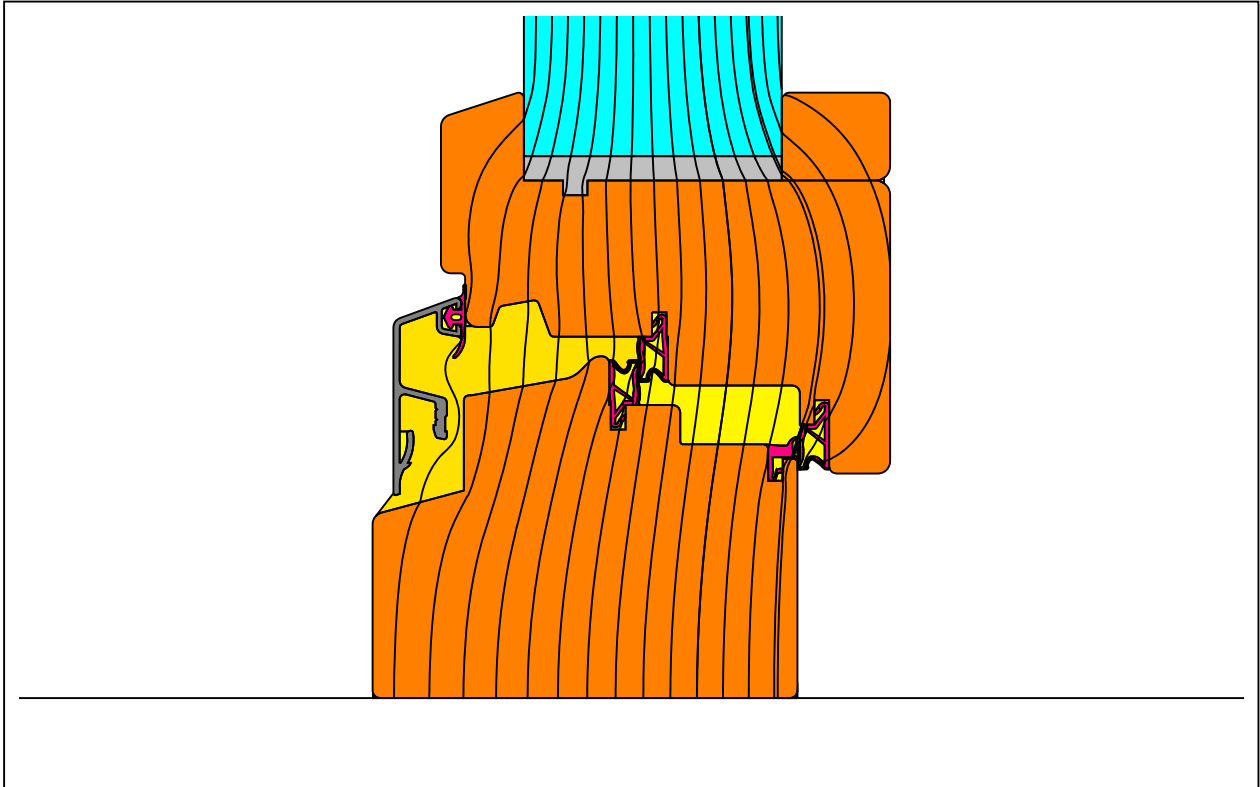
Uf: 0.939 W/m²K

ψ: 0.040 W/mK

Nome progetto: **isoterme**
Visualizzazione: Report
Trasmittanza (U): **1.070 W/m²K**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.286 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm

Temperatura interna: **20.00 °C**
Temperature esterna: **0.00 °C**
Umidità interna: **40.00 %**

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 55936
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 257.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): 52.80 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W









Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

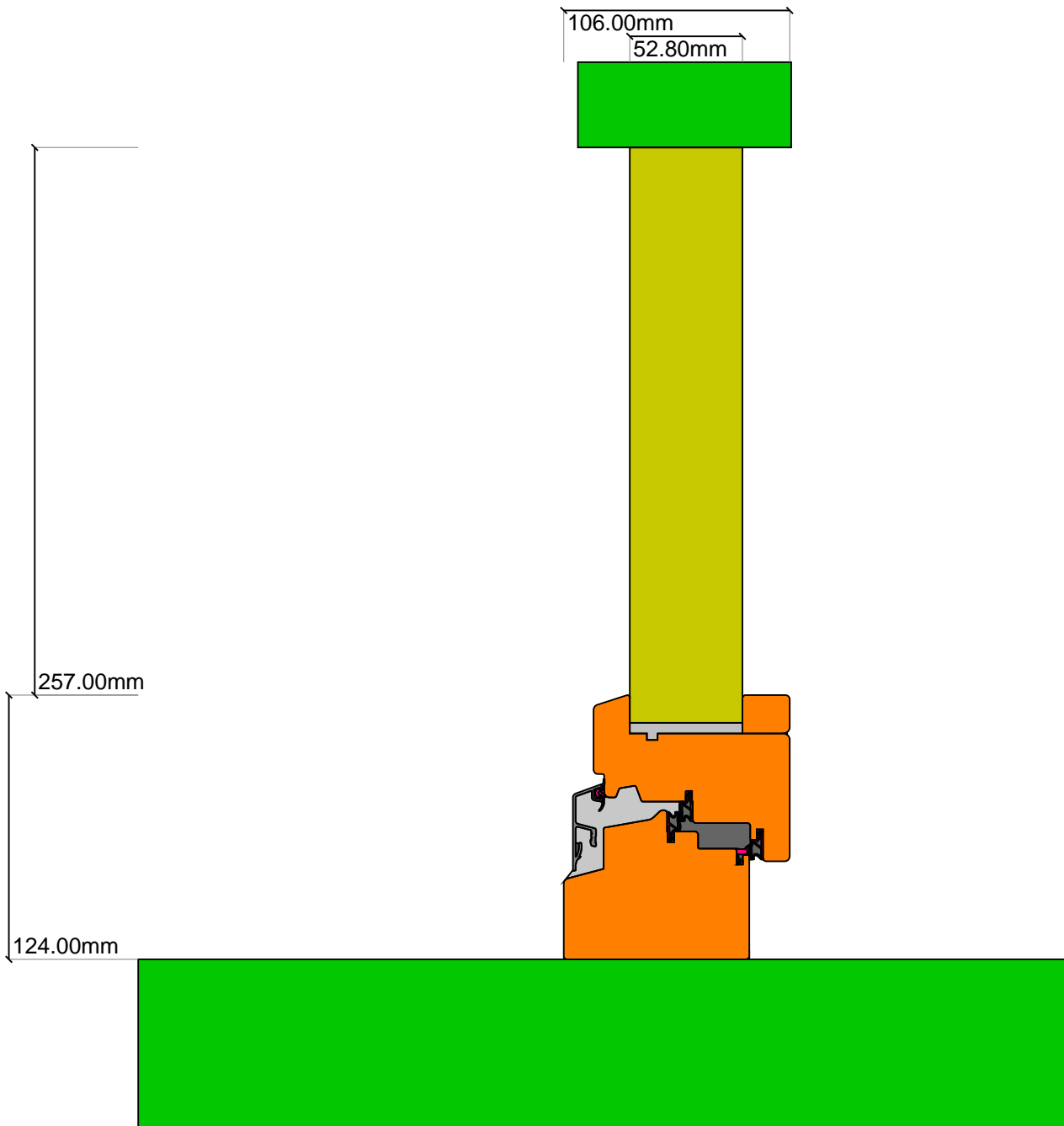
Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.286 W/mK

***Trasmittanza (U):* 1.070 W/m²K**

Nome progetto: **isoterme**
Visualizzazione: Report
Trasmittanza (U): **1.070 W/m²K**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.286 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm

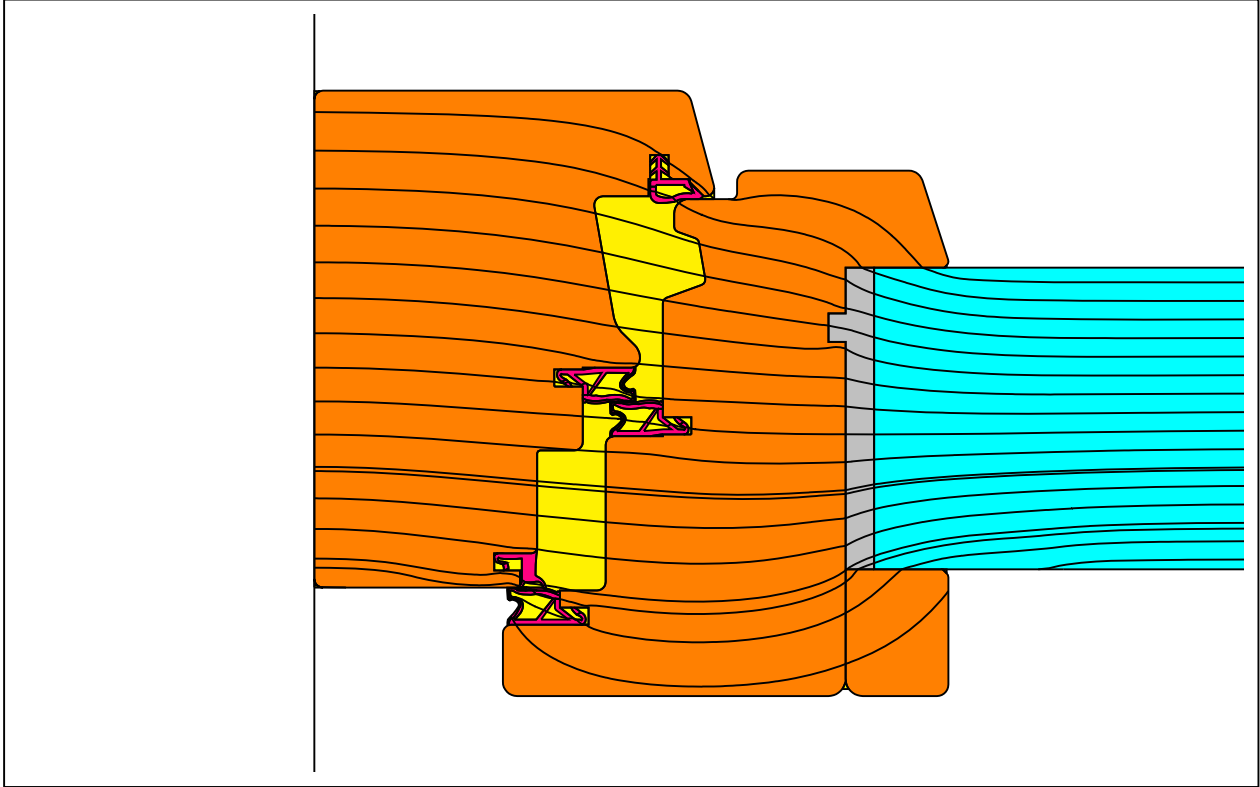
Temperatura interna: **20.00 °C**
Temperature esterna: **0.00 °C**
Umidità interna: **40.00 %**

-  legno tenero 92 (0.110 W/mK)
-  PUR Poliuretano espanso a cellule
-  TPE senza cariche minerali (0.15)
-  Alluminio verniciato/anodizzato (16)
-  Adiabatico
-  Pannello isolante
-  Cavità
-  Cavità ventilata



Nome progetto: VMADERA92_L2_L4_L5 Temperatura interna: 20.00 °C
Visualizzazione: Report Temperature esterna: 0.00 °C
Trasmittanza (U): 0.939 W/m²K Umidità interna: 40.00 %
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.257 W/mK
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 39070
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 257.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): 52.80 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne








Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W

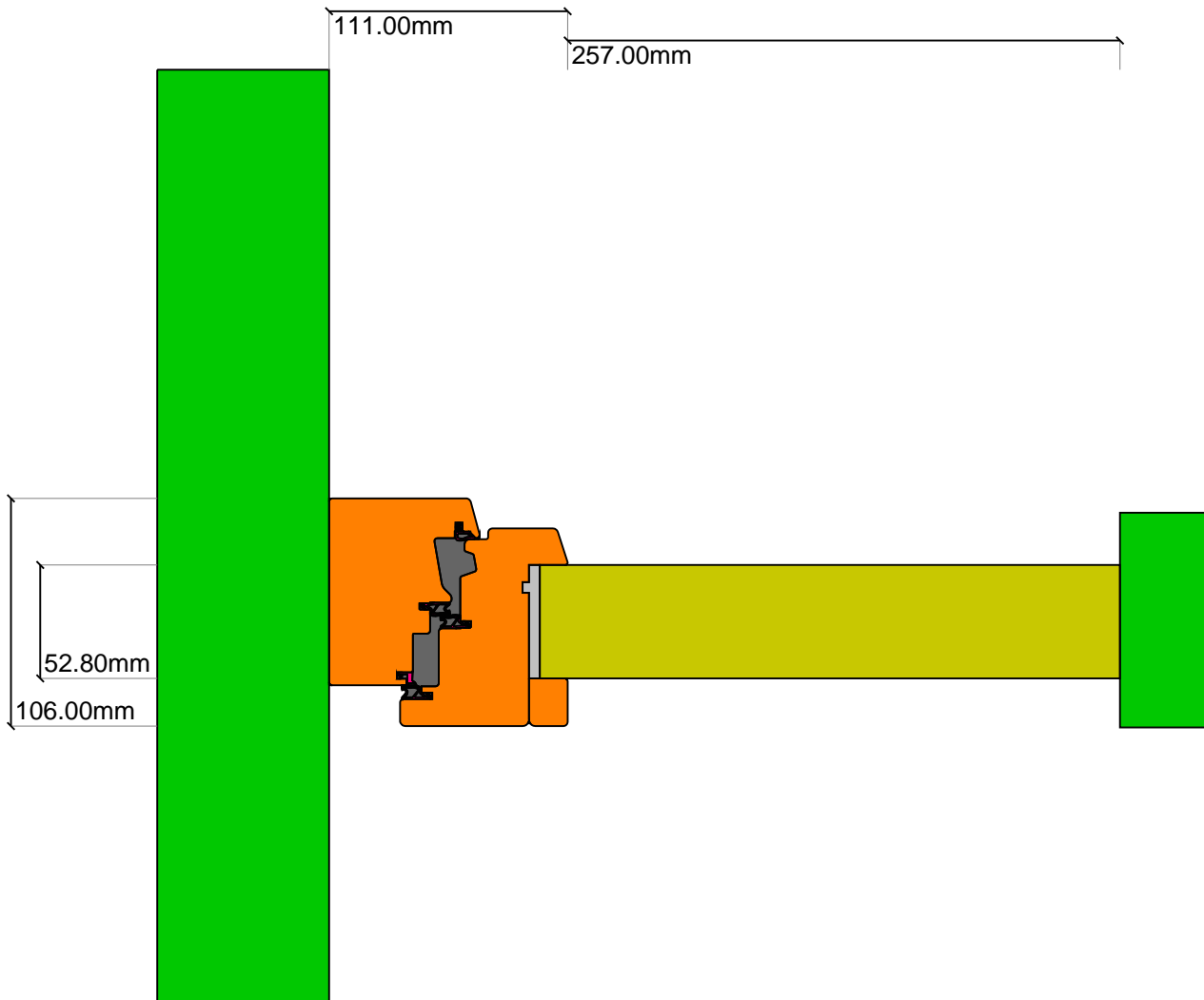
Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.257 W/mK

Trasmittanza (U): 0.939 W/m²K

Nome progetto: **VMADERA92_L2_L4_L5** Temperatura interna: **20.00 °C**
Visualizzazione: Report Temperature esterna: **0.00 °C**
Trasmittanza (U): **0.939 W/m²K** Umidità interna: **40.00 %**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.257 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm

-  legno tenero 92 (0.110 W/mK)
-  PUR Poliuretano espanso a cellule
-  TPE senza cariche minerali (0.150 W/mK)
-  Adiabatico
-  Pannello isolante
-  Cavità
-  Cavità ventilata



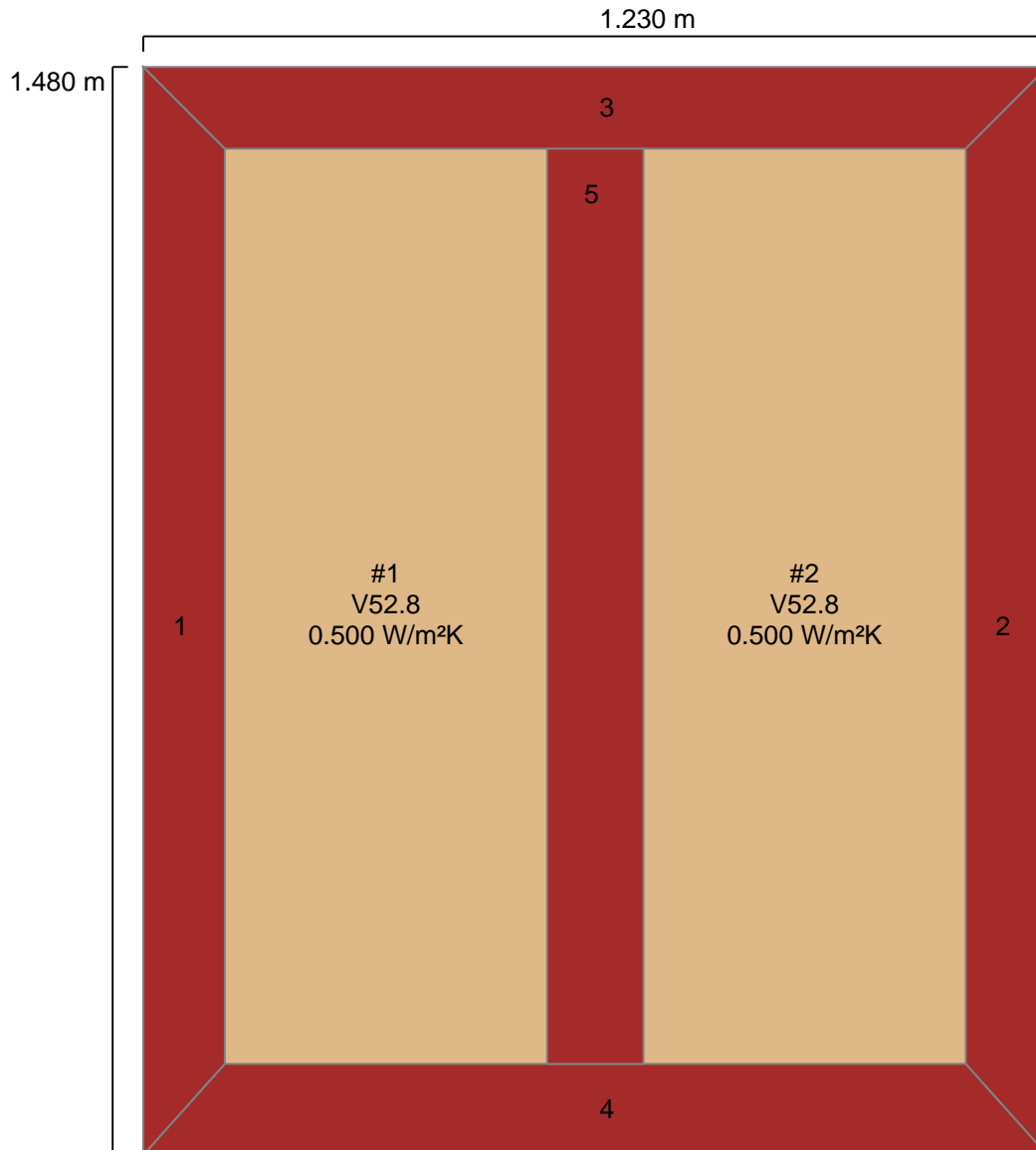
Nome:

VM2H92V52.8

Trasmittanza (Uw):

0.819 W/m²K

analisi termica effettuata con



VM2H92V52.8

Dim.: 1230 x 1480 mm

Trasmittanza (Uw): 0.819 W/m²K

Nodo sinistro (1)

Bf: 111 mm
Uf: 0.939 W/m²K
 ψ : 0.060 W/mK

Nodo destro (2)

Bf: 111 mm
Uf: 0.939 W/m²K
 ψ : 0.060 W/mK

Nodo superiore (3)

Bf: 111 mm
Uf: 0.939 W/m²K
 ψ : 0.060 W/mK

Nodo inferiore (4)

Bf: 124 mm
Uf: 1.070 W/m²K
 ψ : 0.060 W/mK

Nodo verticale (5)

Bf: 131 mm
Uf: 0.866 W/m²K
 ψ : 0.000 W/mK

Area #1

Nome: V52.8
U: 0.500 W/m²K
Dim.: 438x1245 mm

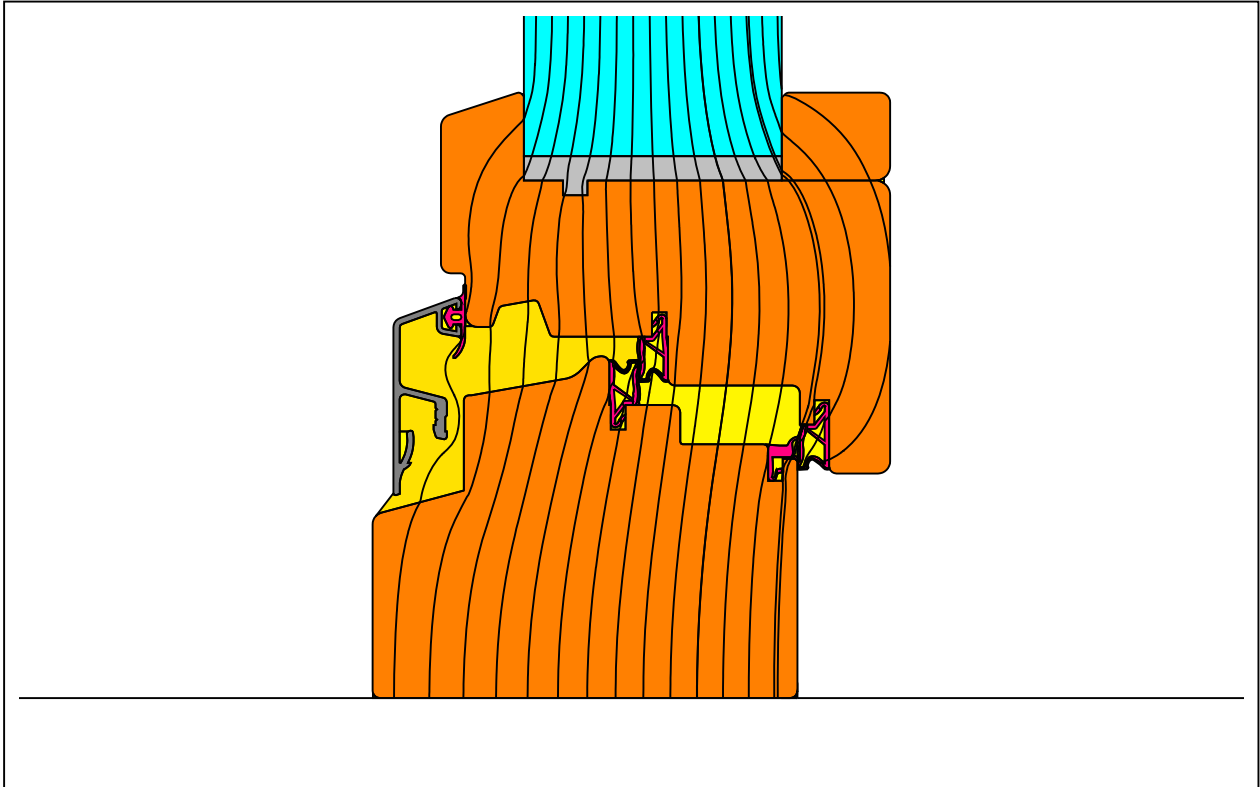
Area #2

Nome: V52.8
U: 0.500 W/m²K
Dim.: 438x1245 mm

Nome progetto: **isoterme**
Visualizzazione: Report
Trasmittanza (U): **1.070 W/m²K**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.286 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm

Temperatura interna: **20.00 °C**
Temperature esterna: **0.00 °C**
Umidità interna: **40.00 %**

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 55936
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 257.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): 52.80 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W









Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

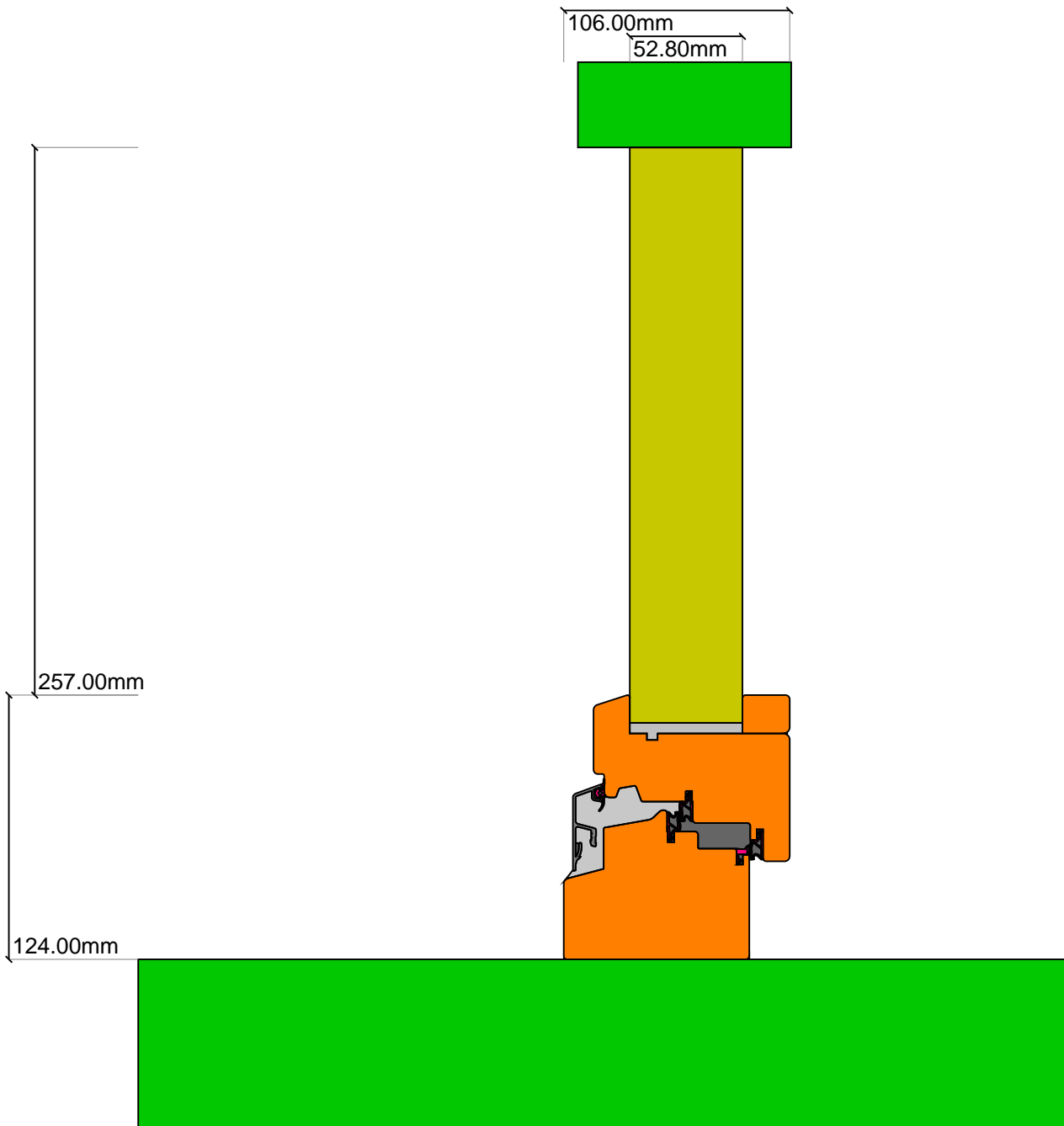
Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.286 W/mK

***Trasmittanza (U):* 1.070 W/m²K**

Nome progetto: **isoterme**
Visualizzazione: Report
Trasmittanza (U): **1.070 W/m²K**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.286 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm

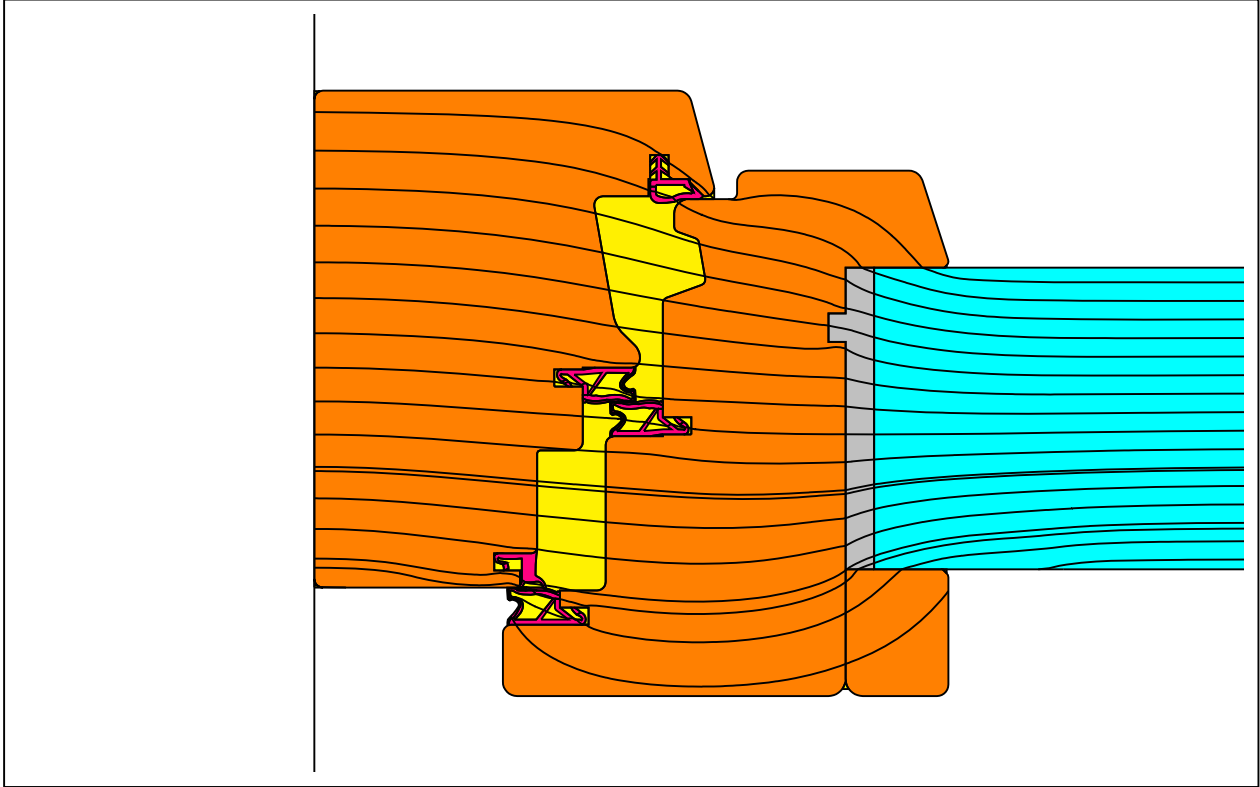
Temperatura interna: **20.00 °C**
Temperature esterna: **0.00 °C**
Umidità interna: **40.00 %**

-  legno tenero 92 (0.110 W/mK)
-  PUR Poliuretano espanso a cellule
-  TPE senza cariche minerali (0.15)
-  Alluminio verniciato/anodizzato (16)
-  Adiabatico
-  Pannello isolante
-  Cavità
-  Cavità ventilata



Nome progetto: VMADERA92_L2_L4_L5 Temperatura interna: 20.00 °C
Visualizzazione: Report Temperature esterna: 0.00 °C
Trasmittanza (U): 0.939 W/m²K Umidità interna: 40.00 %
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.257 W/mK
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 39070
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 257.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): 52.80 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne








Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W

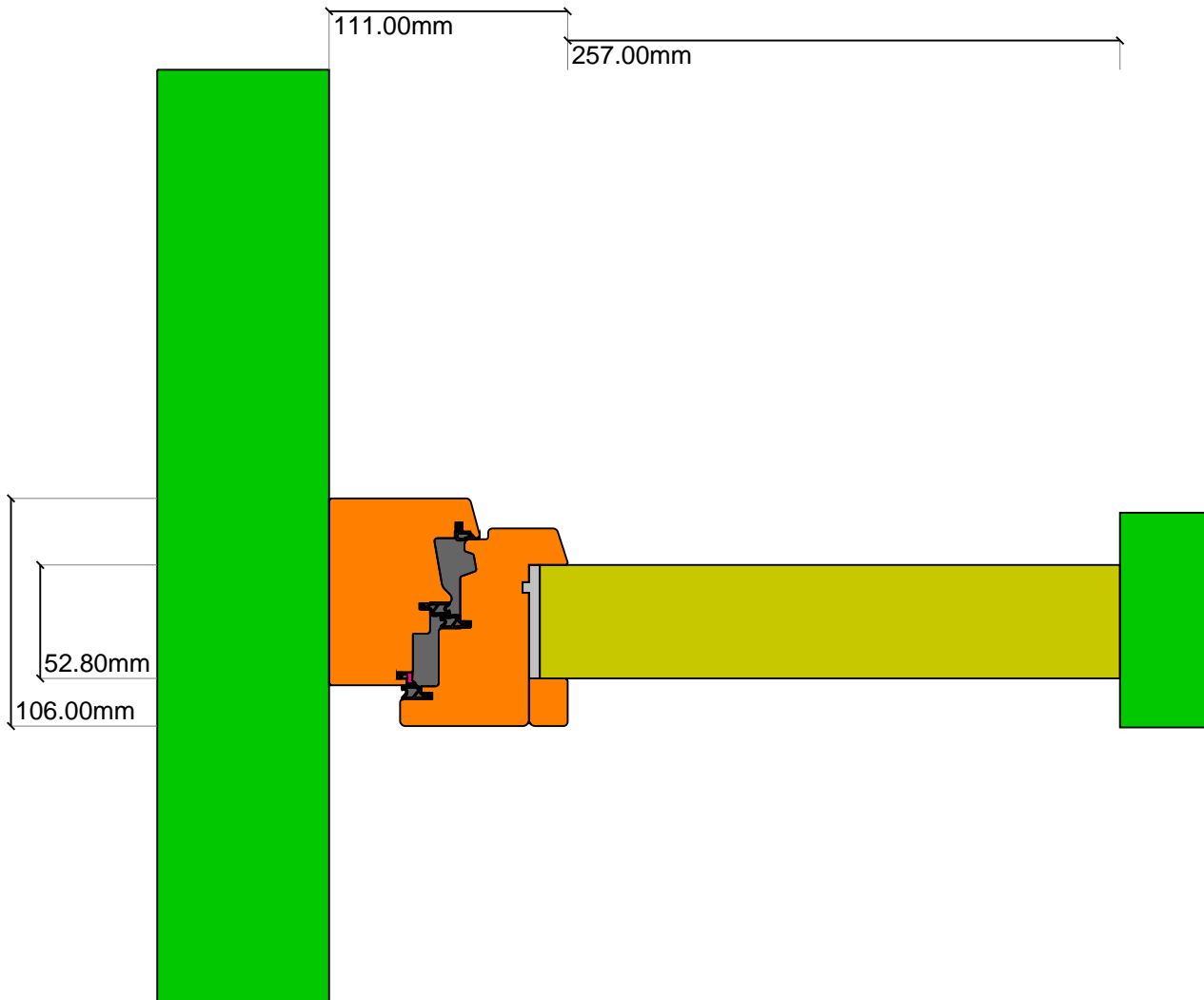
Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.257 W/mK

Trasmittanza (U): 0.939 W/m²K

Nome progetto: **VMADERA92_L2_L4_L5** Temperatura interna: **20.00 °C**
Visualizzazione: Report Temperature esterna: **0.00 °C**
Trasmittanza (U): **0.939 W/m²K** Umidità interna: **40.00 %**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.257 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm

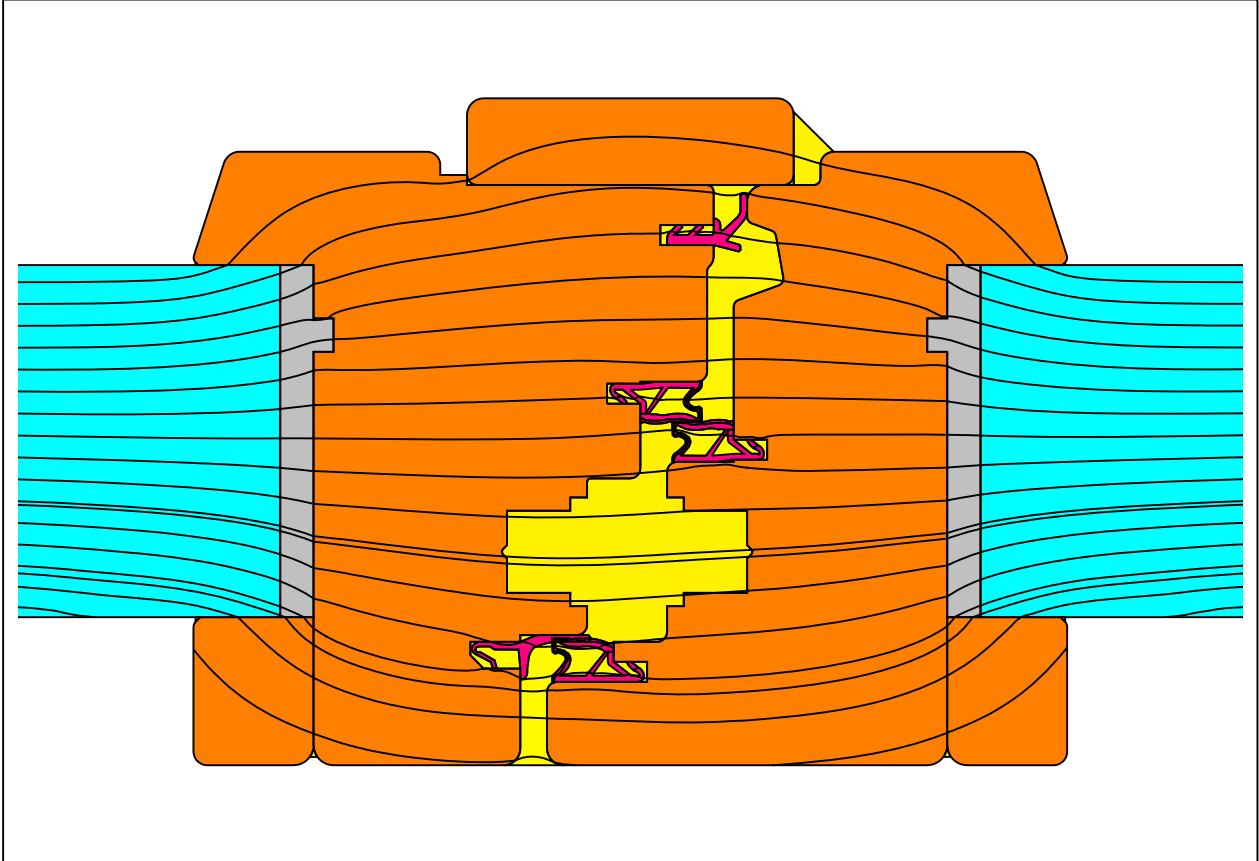
-  legno tenero 92 (0.110 W/mK)
-  PUR Poliuretano espanso a cellule
-  TPE senza cariche minerali (0.150 W/mK)
-  Adiabatico
-  Pannello isolante
-  Cavità
-  Cavità ventilata



Nome progetto: **isoterme**
Visualizzazione: Report
Trasmittanza (U): **0.866 W/m²K**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.420 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 131.00 mm

Temperatura interna: **20.00 °C**
Temperature esterna: **0.00 °C**
Umidità interna: **40.00 %**

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 43087
Larghezza telaio (Bf): 131.00 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W

Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

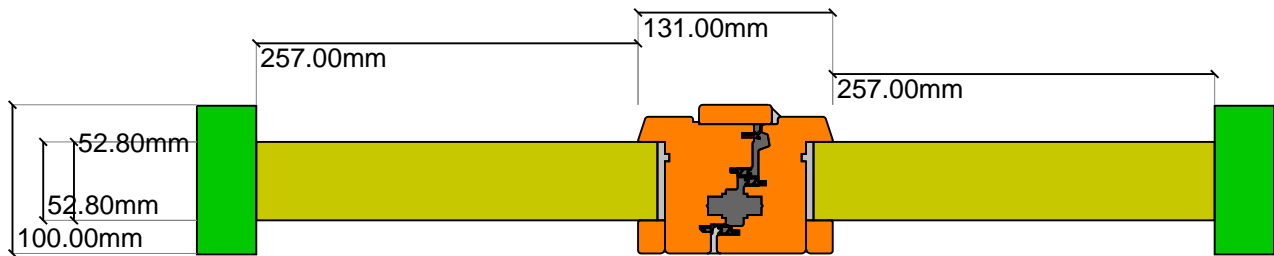
Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.420 W/mK

Trasmittanza (U): 0.866 W/m²K

Nome progetto: **isoterme**
Visualizzazione: Report
Trasmittanza (U): **0.866 W/m²K**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.420 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 131.00 mm

Temperatura interna: **20.00 °C**
Temperature esterna: **0.00 °C**
Umidità interna: **40.00 %**

- PUR Poliuretano espanso a cellule
- legno tenero 92 (0.110 W/mK)
- TPE senza cariche minerali (0.150 W/mK)
- Adiabatico
- Pannello isolante
- Cavità
- Cavità ventilata



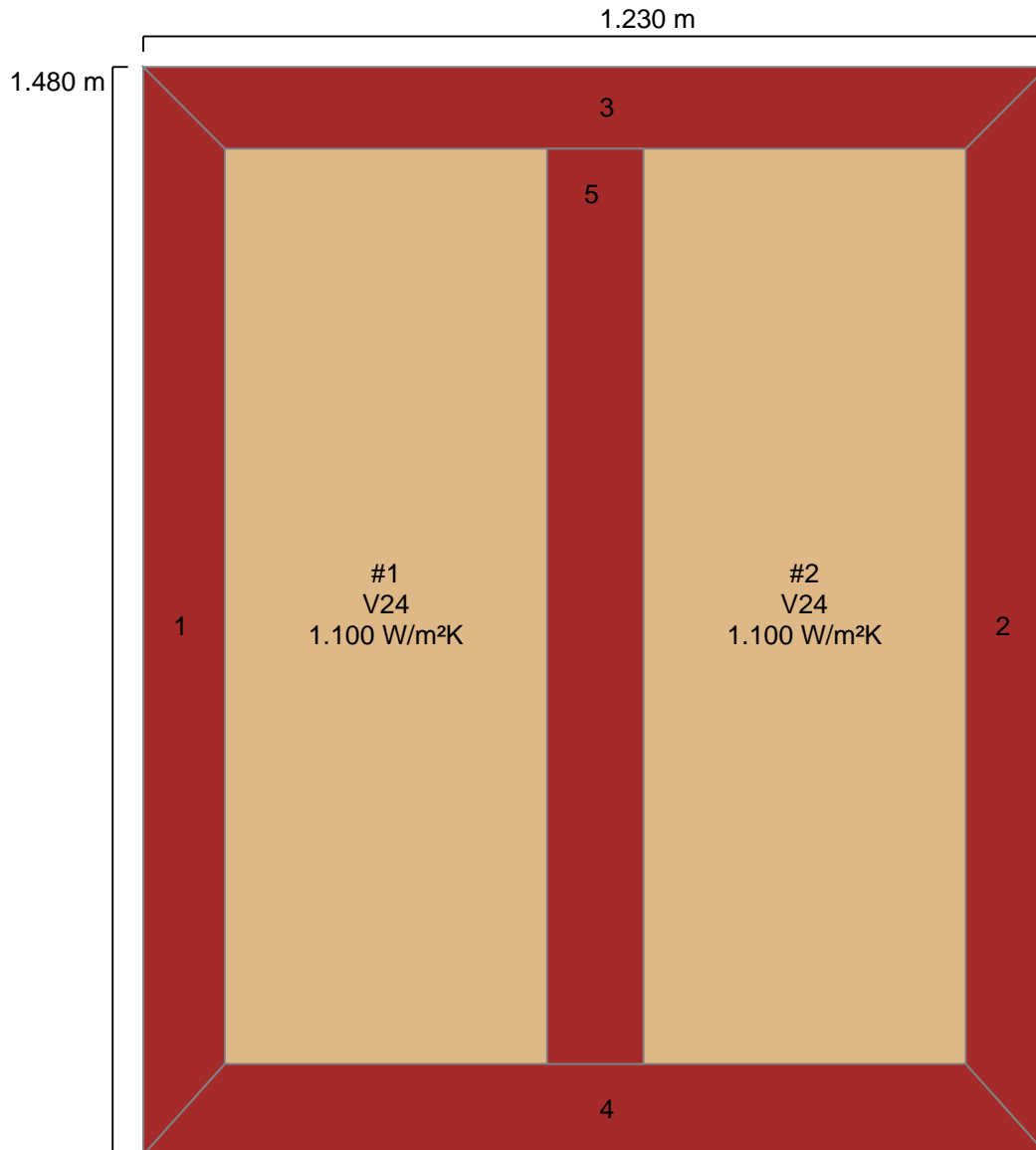
Nome:

VM2H87V24

Trasmittanza (Uw):

1.085 W/m²K

analisi termica effettuata con



VM2H87V24

Dim.: 1230 x 1480 mm

Trasmittanza (Uw): 1.085 W/m²K

Nodo sinistro (1)

Bf: 111 mm

Uf: 1.041 W/m²K

ψ: 0.000 W/mK

Nodo destro (2)

Bf: 111 mm

Uf: 1.041 W/m²K

ψ: 0.000 W/mK

Nodo superiore (3)

Bf: 111 mm

Uf: 1.041 W/m²K

ψ: 0.000 W/mK

Nodo inferiore (4)

Bf: 124 mm

Uf: 1.143 W/m²K

ψ: 0.000 W/mK

Nodo verticale (5)

Bf: 131 mm

Uf: 1.055 W/m²K

ψ: 0.000 W/mK

Area #1

Nome: V24

U: 1.100 W/m²K

Dim.: 438x1245 mm

Area #2

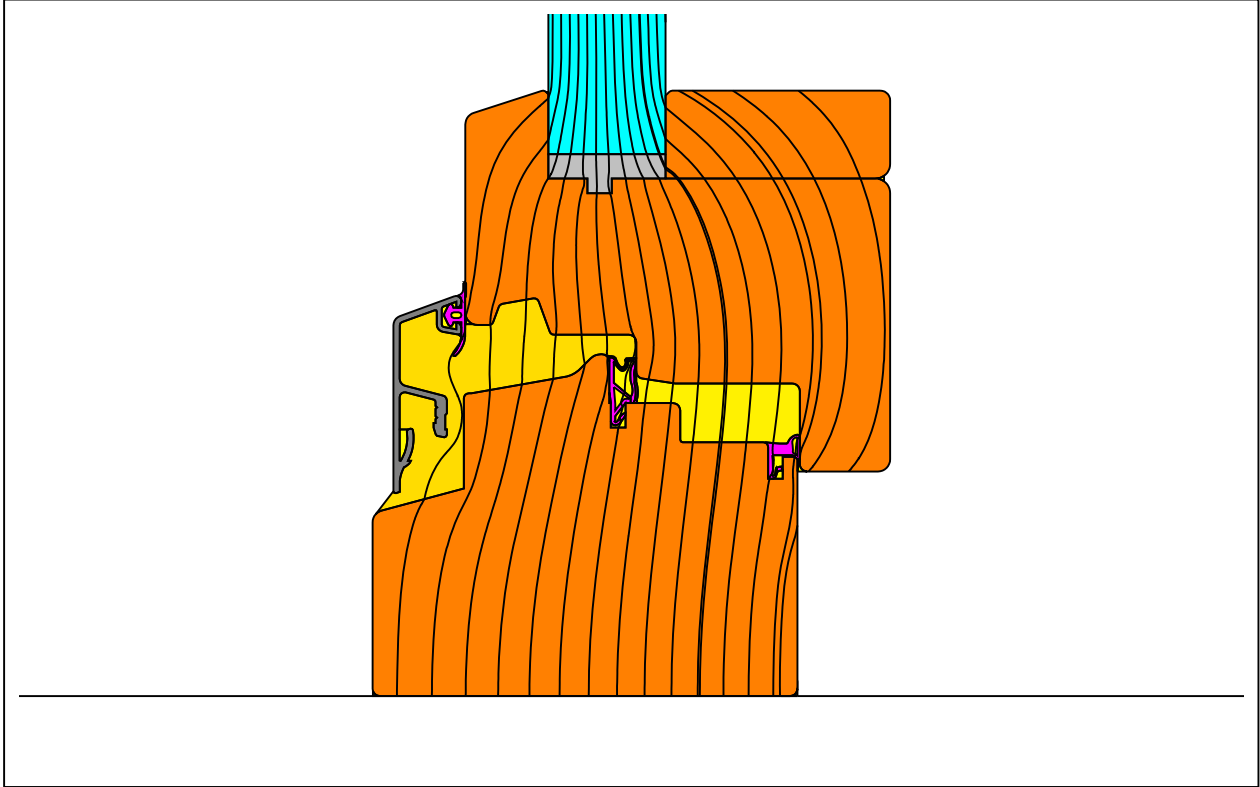
Nome: V24

U: 1.100 W/m²K

Dim.: 438x1245 mm

Nome progetto: VMADERA87_L1_3GOM Temperatura interna: 20.00 °C
Visualizzazione: Report Temperature esterna: 0.00 °C
Trasmittanza (U): 1.143 W/m²K Umidità interna: 40.00 %
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.442 W/mK
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 51580
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 257.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): 24.00 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne









Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W

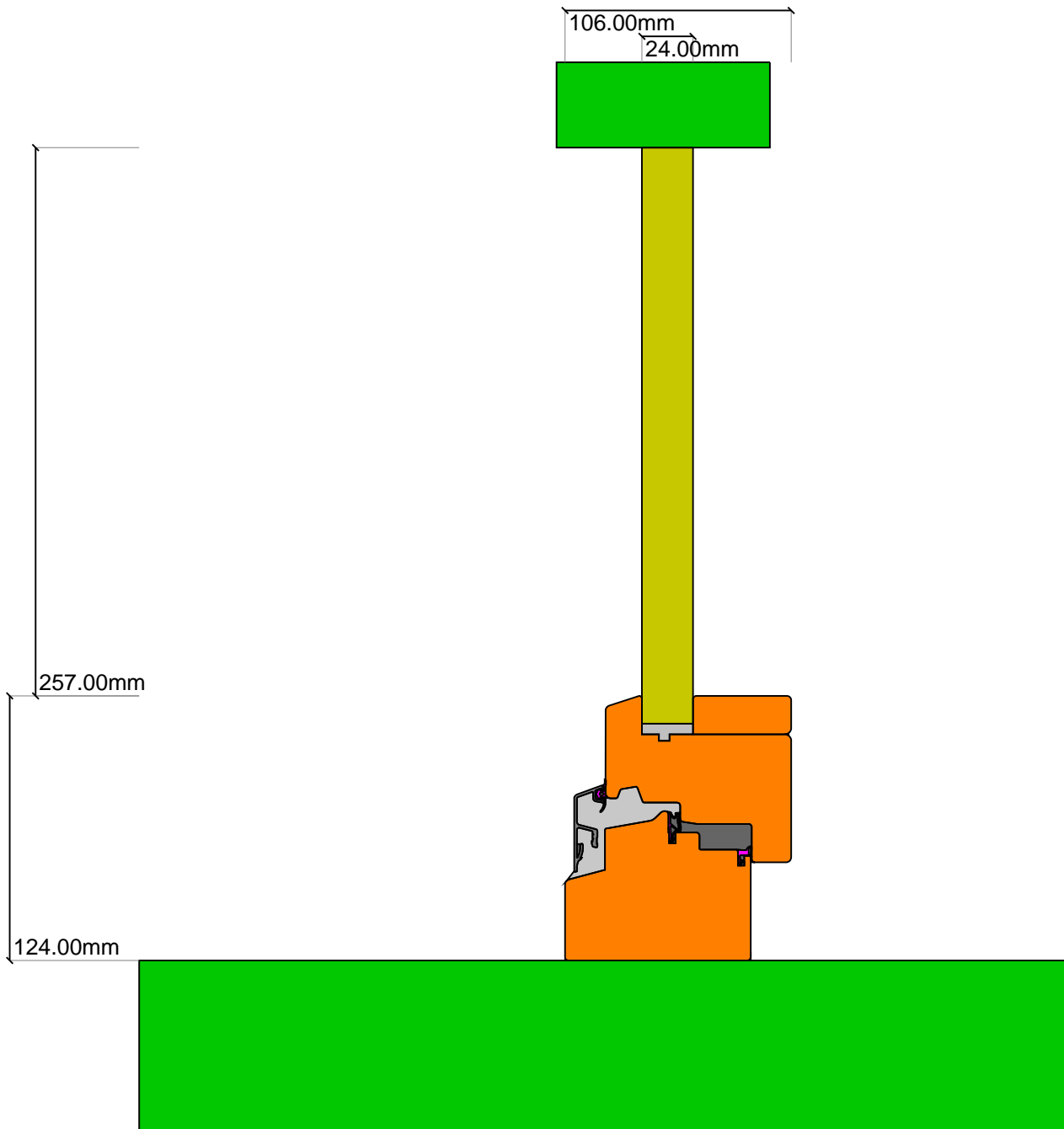
Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.442 W/mK

Trasmittanza (U): 1.143 W/m²K

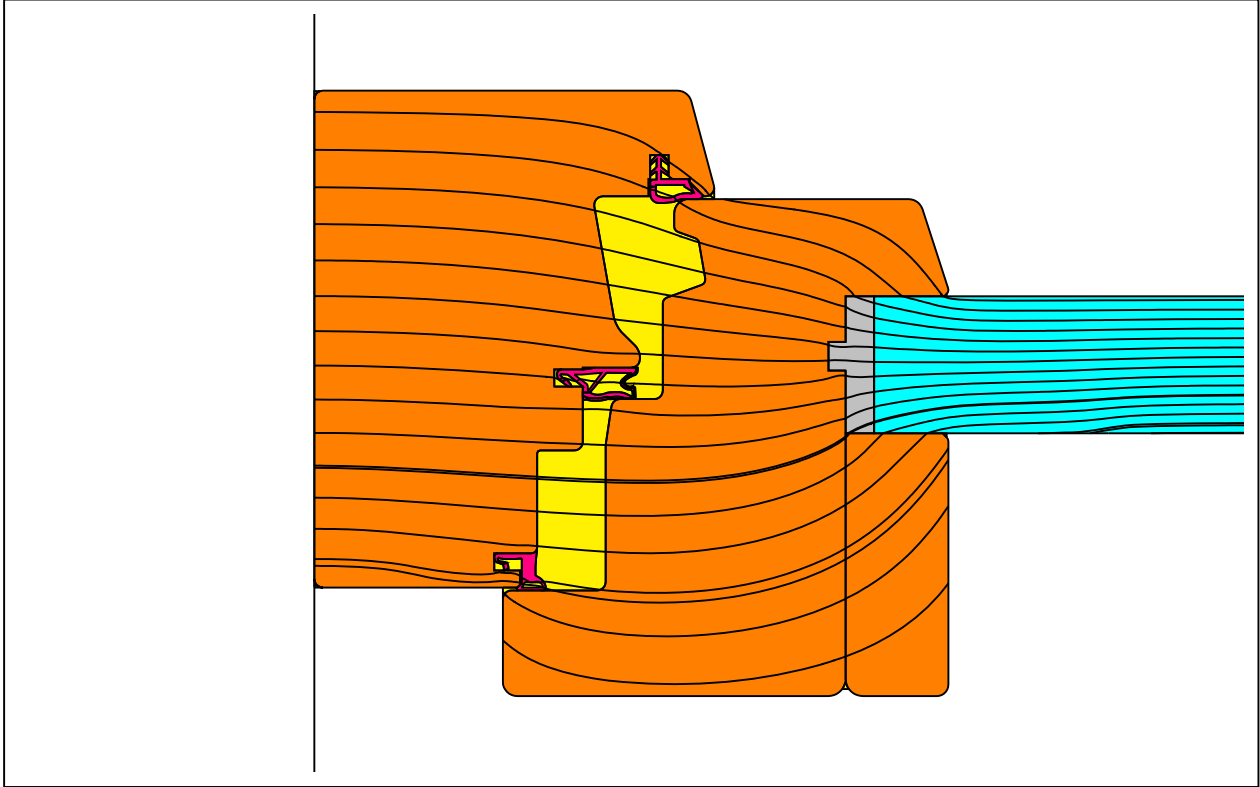
Nome progetto: **VMADERA87_L1_3GOM** Temperatura interna: **20.00 °C**
Visualizzazione: Report Temperature esterna: **0.00 °C**
Trasmittanza (U): **1.143 W/m²K** Umidità interna: **40.00 %**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.442 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 124.00 mm

-  Alluminio verniciato/anodizzato (16
-  TPE senza cariche minerali (0.15C
-  PUR Poliuretano espanso a cellul
-  legno tenero 92 (0.110 W/mK)
-  Adiabatico
-  Pannello isolante
-  Cavità
-  Cavità ventilata



Nome progetto: VMADERA87_L2_L4_L5 Temperatura interna: 20.00 °C
Visualizzazione: Report Temperature esterna: 0.00 °C
Trasmittanza (U): 1.041 W/m²K Umidità interna: 40.00 %
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.416 W/mK
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 34987
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm
Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 257.00 mm
Spessore pannello isolante (Dp): 24.00 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W

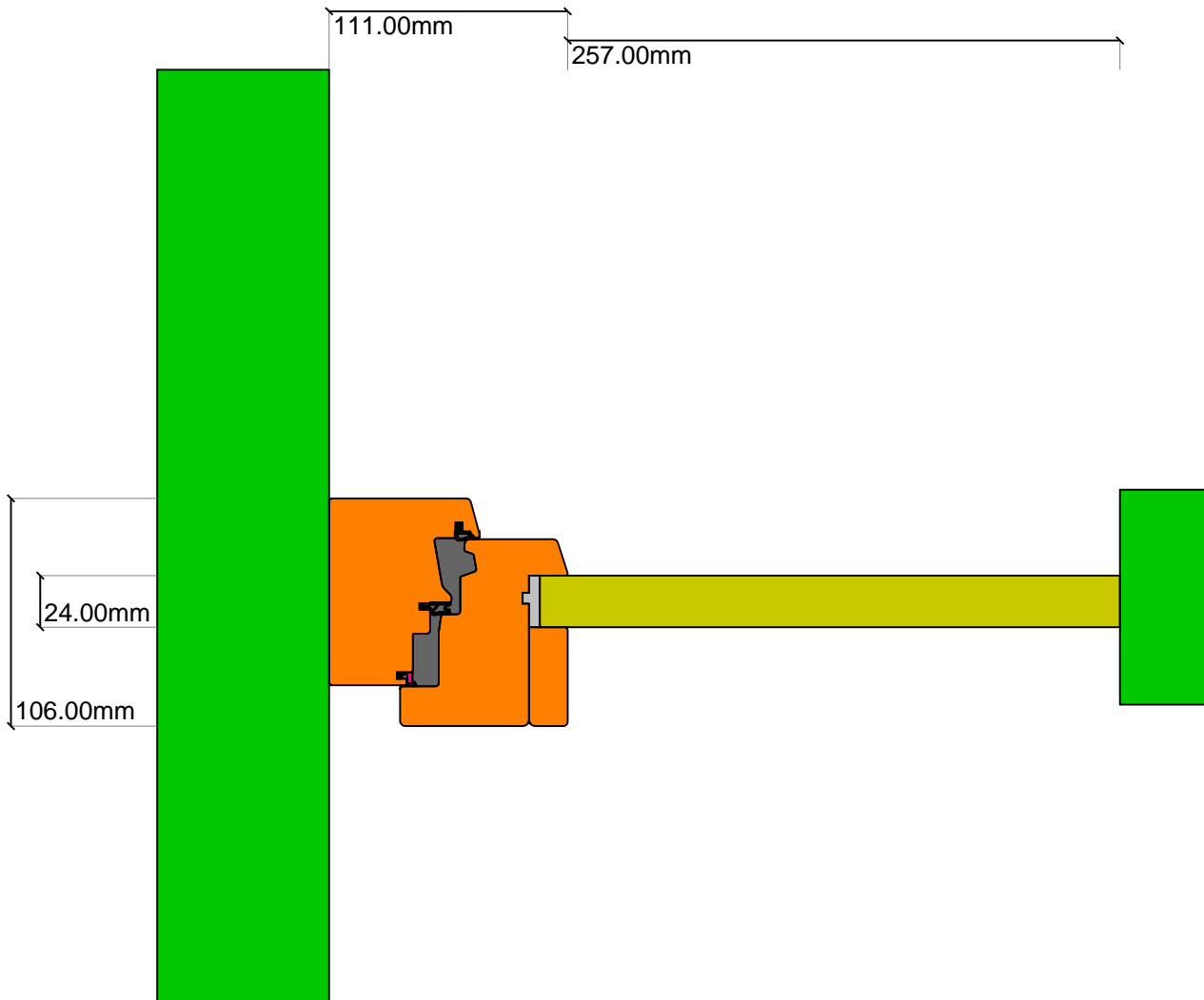
Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.416 W/mK

Trasmittanza (U): 1.041 W/m²K

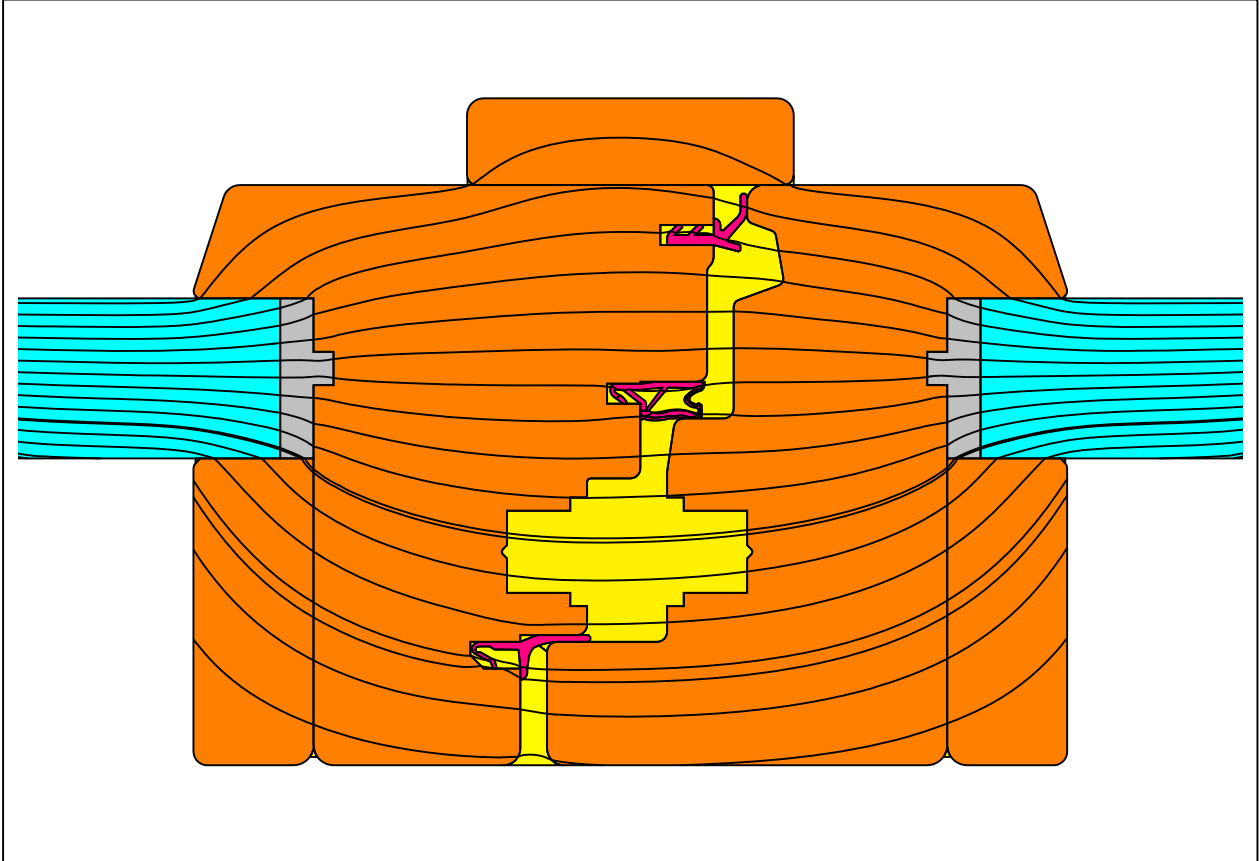
Nome progetto: **VMADERA87_L2_L4_L5** Temperatura interna: **20.00 °C**
Visualizzazione: Report Temperature esterna: **0.00 °C**
Trasmittanza (U): **1.041 W/m²K** Umidità interna: **40.00 %**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.416 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 111.00 mm

- PUR Poliuretano espanso a cellula
- TPE senza cariche minerali (0.15C)
- legno tenero 92 (0.110 W/mK)
- Adiabatico
- Pannello isolante
- Cavità
- Cavità ventilata



Nome progetto: VMADERA87_L3_3GOM Temperatura interna: 20.00 °C
Visualizzazione: Report Temperature esterna: 0.00 °C
Trasmittanza (U): 1.055 W/m²K Umidità interna: 40.00 %
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.739 W/mK
Larghezza telaio (Bf): 131.00 mm

Calcolo della trasmittanza termica U in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007



Dettagli nodo

Primitive utilizzate per simulazione agli elementi finiti: 42527
Larghezza telaio (Bf): 131.00 mm

Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C
Resistenza superficiale: 0.040 m²K/W

Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W
Resistenza superficiale con radiazione/convezione ridotta: 0.200 m²K/W

Risultati in conformità con UNI EN ISO 10077-2:2007

Differenza di temperatura ambienti interno/esterno: 20.00 °C
Conduttanza 2D (Lf2D): 0.739 W/mK

Trasmittanza (U): 1.055 W/m²K

Nome progetto: **VMADERA87_L3_3GOM** Temperatura interna: **20.00 °C**
Visualizzazione: Report Temperature esterna: **0.00 °C**
Trasmittanza (U): **1.055 W/m²K** Umidità interna: **40.00 %**
Conduttanza 2D (Lf2D): **0.739 W/mK**
Larghezza telaio (Bf): 131.00 mm

- PUR Poliuretano espanso a cellule
- TPE senza cariche minerali (0.15C)
- legno tenero 92 (0.110 W/mK)
- Adiabatico
- Pannello isolante
- Cavità
- Cavità ventilata

