

Informazioni tecniche

Lucernario continuo B CI-System

Frontone termoisolato – Vetrata
PC 10 mm -4 pareti

Agenzia di Consulenza - Vendita
Via Maso della Pieve 4/F
I - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. + 39 0471 051 802
Fax. + 39 0471 051 803
e-mail: info@lamilux.it

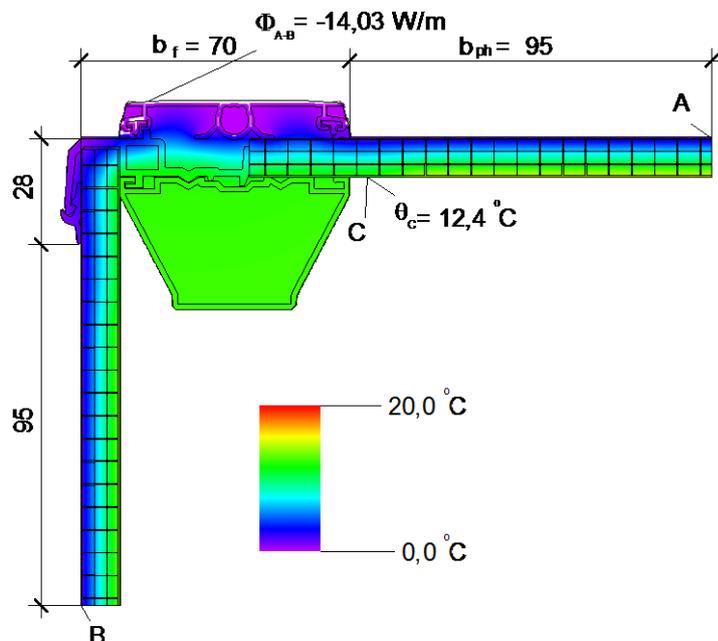
LAMILUX
Heinrich Strunz GmbH
Zehstrasse 2
D - 95111 Rehau



Pagina: 3.2.10

Verifica dei coefficienti U_f dei profili della parete frontale

Profilo curvo della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 14,03W/m$

Coefficienti U e superfici

$U_{ph} = 2,7W/m^2K$ $b_{ph} = 95mm$
 $U_{pv} = 2,5W/m^2K$ $b_{pv} = 95mm$

$b_f = 70mm + 28mm = 98mm$

Condizioni di massima ai sensi norma
EN 10077-2

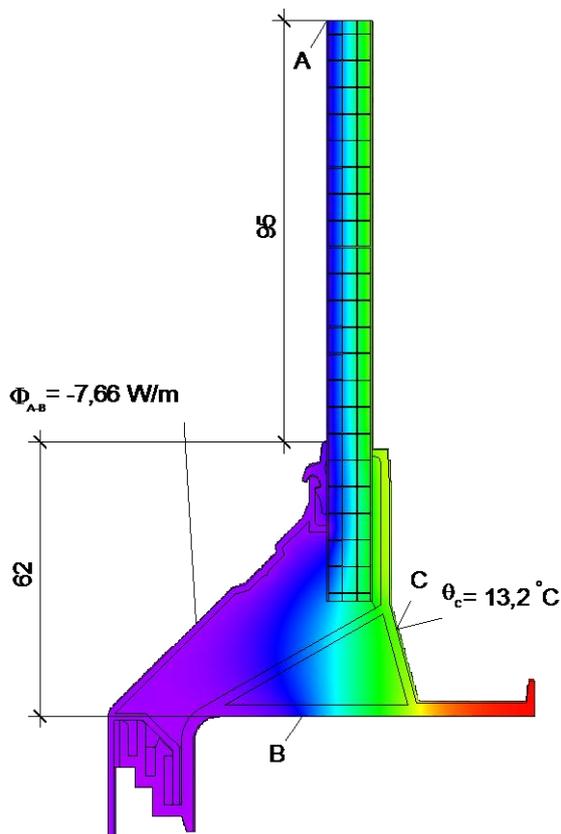
h = Vetrata orizzontale

v = Vetrata verticale

$$U_f = (\Phi/\Delta T - \sum U_p \cdot b_p) / b_f$$

$$\underline{U_f = 2,1 W/(m^2K)}$$

Profilo di base della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 7,66W/m$

Coefficienti U e superfici

$U_p = 2,5W/m^2K$ $b_p = 95mm$

$b_f = 62mm$

Condizioni di massima ai sensi norma
EN 10077-2

$$U_f^* = (\Phi/\Delta T - U_p \cdot b_p) / b_f = 2,4W/m^2K$$

L'influenza esercitata dalle viti viene
calcolata secondo i criteri della direttiva
ift WA-03/2, assumendo un valore di
incremento pari a

$$\Delta U = 0,2W/m^2K$$

$$U_f = U_f^* + \Delta U$$

$$\underline{U_f = 2,6W/m^2K}$$

Lamilux si riserva di modificare il disegno riportato senza alcun avviso.

Il diritto d'autore di questo disegno è in conformità con la legge sul diritto d'autore e dei diritti connessi protetto dal 9/9/196. Qualsiasi uso di questi disegni, in particolare la riproduzione e la diffusione a terzi richiede la nostra esplicita autorizzazione. Heinrich Strunz GmbH - S.r.l., sede 95111 Rehau - Germania

Informazioni tecniche

Lucernario continuo B CI-System

Frontone termoisolato – Vetrata
PC 16 mm-6 pareti

Agenzia di Consulenza - Vendita
Via Maso della Pieve 4/F
I - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. + 39 0471 051 802
Fax. + 39 0471 051 803
e-mail: info@lamilux.it

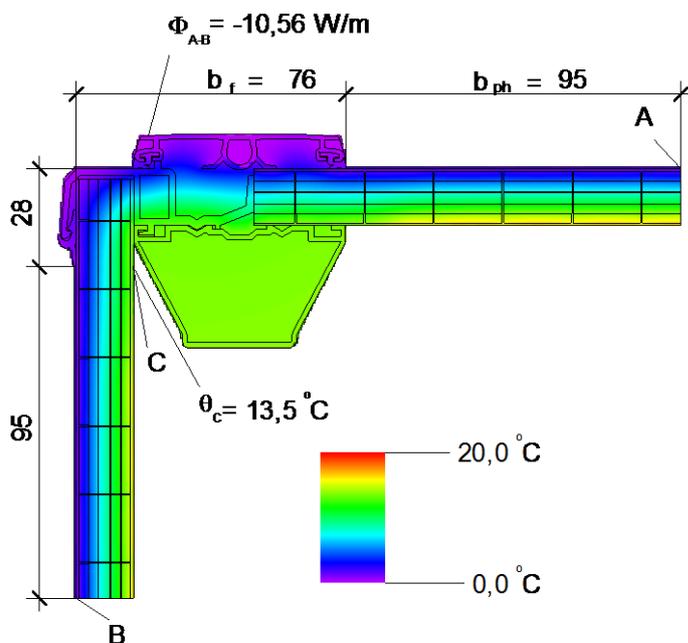
LAMILUX
Heinrich Strunz GmbH
Zehstrasse 2
D - 95111 Rehau



Pagina: 3.2.11

Verifica dei coefficienti U_f dei profili della parete frontale

Profilo curvo della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 10,56W/m$

Coefficienti U e superfici
 $U_{ph} = 1,9W/m^2K$ $b_{ph} = 95mm$
 $U_{pv} = 1,8W/m^2K$ $b_{pv} = 95mm$

$$b_f = 76mm + 28mm = 104mm$$

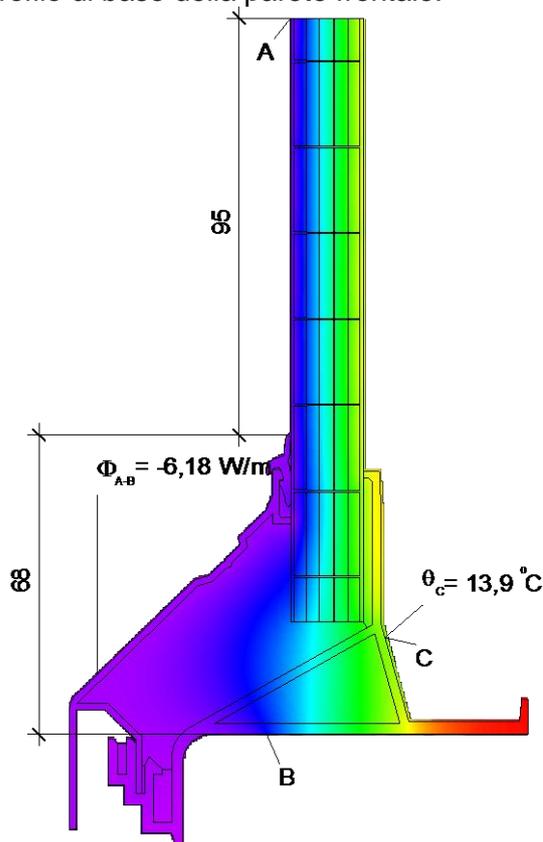
Condizioni di massima ai sensi norma EN 10077-2

h = Vetrata orizzontale
 v = Vetrata verticale

$$U_f = (\Phi/\Delta T - \sum U_p \cdot b_p) / b_f$$

$$U_f = 1,7 W/(m^2K)$$

Profilo di base della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 6,18W/m$

Coefficienti U e superfici
 $U_p = 1,8W/m^2K$ $b_p = 95mm$

$$b_f = 68mm$$

Condizioni di massima ai sensi norma EN 10077-2

$$U_f^* = (\Phi/\Delta T - U_p \cdot b_p) / b_f = 2,0W/m^2K$$

L'influenza esercitata dalle viti viene calcolata secondo i criteri della direttiva ift WA-03/2, assumendo un valore di incremento pari a

$$\Delta U = 0,2W/m^2K$$

$$U_f = U_f^* + \Delta U$$

$$U_f = 2,2W/m^2K$$

Lamilux si riserva di modificare il disegno riportato senza alcun avviso. Il diritto d'autore di questo disegno è in conformità con la legge sul diritto d'autore e dei diritti connessi protetto dal 9/9/196. Qualsiasi uso di questi disegni, in particolare la riproduzione e la diffusione a terzi richiede la nostra esplicita autorizzazione. Heinrich Strunz GmbH - S.r.l., sede 95111 Rehau - Germania

Informazioni tecniche

Lucernario continuo B CI-System

Frontone termoisolato – Vetrata
PC 10 mm-4 pareti + PC10 mm-4pareti

Agenzia di Consulenza - Vendita
Via Maso della Pieve 4/F
I - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. + 39 0471 051 802
Fax. + 39 0471 051 803
e-mail: info@lamilux.it

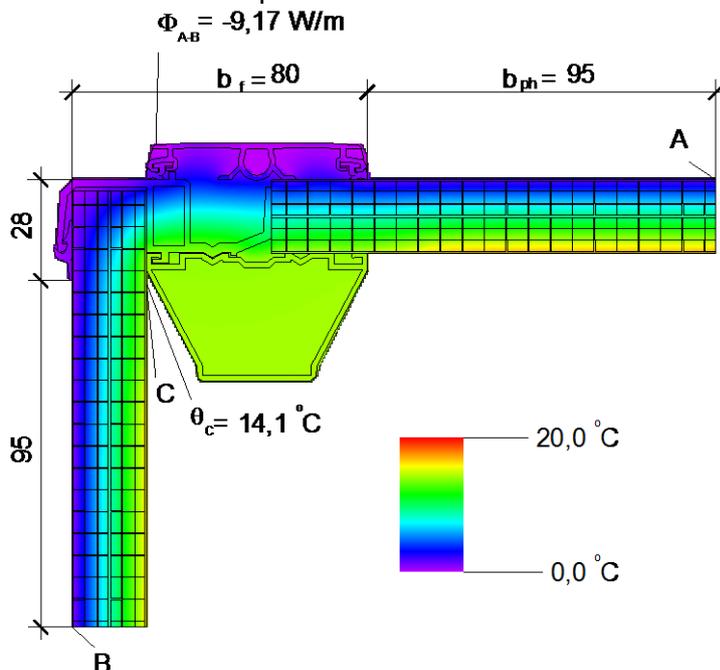
LAMILUX
Heinrich Strunz GmbH
Zehstrasse 2
D - 95111 Rehau



Pagina: 3.2.12

Verifica dei coefficienti U_f dei profili della parete frontale

Profilo curvo della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 9,17W/m$

Coefficienti U e superfici

$U_{ph} = 1,7W/m^2K$ $b_{ph} = 95mm$
 $U_{pv} = 1,6W/m^2K$ $b_{pv} = 95mm$

$b_f = 80mm + 28mm = 108mm$

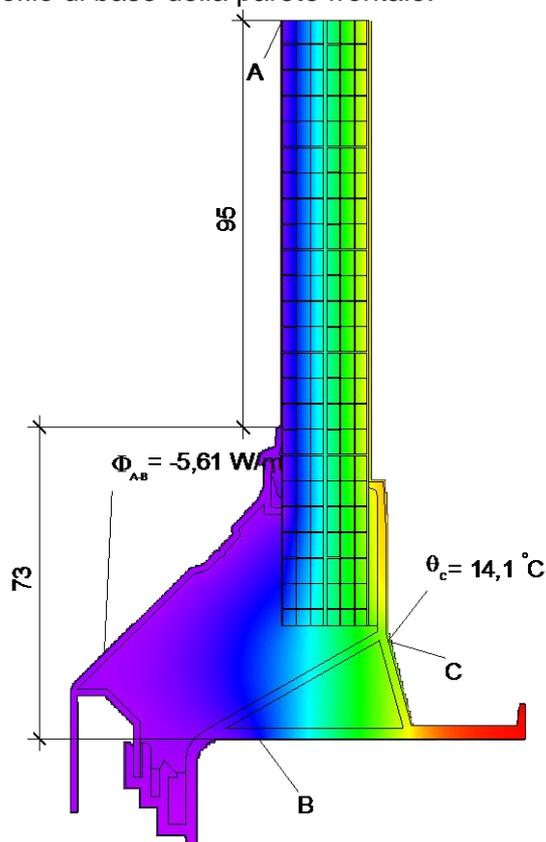
Condizioni di massima ai sensi norma
EN 10077-2

h = Vetrata orizzontale
 v = Vetrata verticale

$$U_f = (\Phi/\Delta T - \sum U_p \cdot b_p) / b_f$$

$$U_f = 1,3 W/(m^2K)$$

Profilo di base della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 5,61W/m$

Coefficienti U e superfici

$U_p = 1,6W/m^2K$ $b_p = 95mm$

$b_f = 73mm$

Condizioni di massima ai sensi
norma EN 10077-2

$$U_f^* = (\Phi/\Delta T - U_p \cdot b_p) / b_f = 1,8W/m^2K$$

L'influenza esercitata dalle viti viene
calcolata secondo i criteri della direttiva
ift WA-03/2, assumendo un valore di
incremento pari a

$$\Delta U = 0,2W/m^2K$$

$$U_f = U_f^* + \Delta U$$

$$U_f = 2,0W/m^2K$$

Lamilux si riserva di modificare il disegno riportato senza alcun avviso.
Il diritto d'autore di questo disegno è in conformità con la legge sul diritto d'autore e dei diritti connessi protetto dal 9/9/196. Qualsiasi uso di questi disegni, in particolare la riproduzione e la diffusione a terzi richiede la nostra esplicita autorizzazione. Heinrich Strunz GmbH - S.r.l., sede 95111 Rehau - Germania

Informazioni tecniche

Lucernario continuo B CI-System

Frontone termoisolato – Vetrata
PRFV 2-pareti , frontone di pannello
isolante bianco

Agenzia di Consulenza - Vendita
Via Maso della Pieve 4/F
I - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. + 39 0471 051 802
Fax. + 39 0471 051 803
e-mail: info@lamilux.it

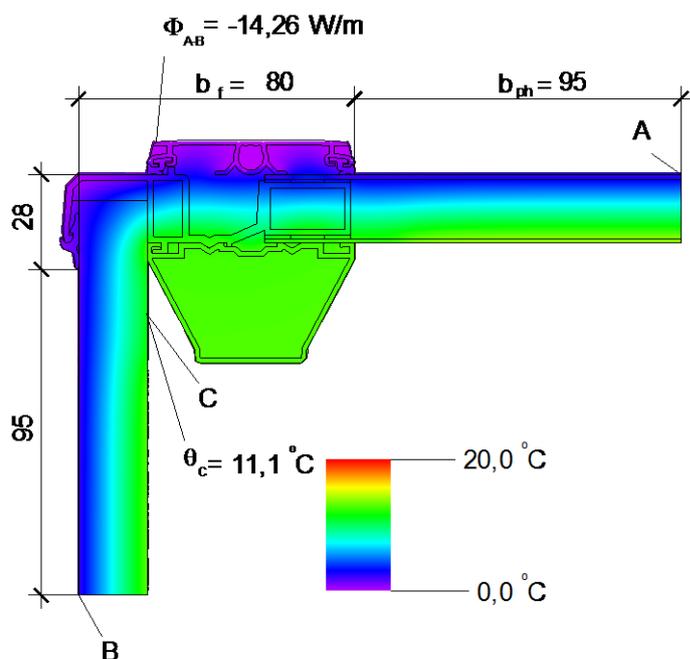
LAMILUX
Heinrich Strunz GmbH
Zehstrasse 2
D - 95111 Rehau



Pagina: 3.2.13

Verifica dei coefficienti U_f dei profili della parete frontale

Profilo curvo della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 14,26W/m$

Coefficienti U e superficiali
 $U_{ph} = 3,0 W/m^2K$ $b_{ph} = 95mm$
 $U_{pv} = 2,7W/m^2K$ $b_{pv} = 95mm$

$$b_f = 80mm + 28mm = 108mm$$

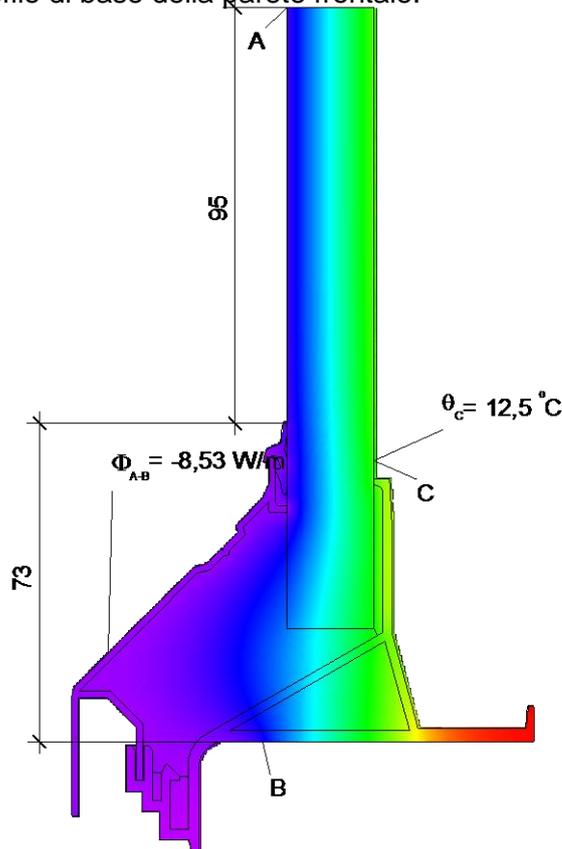
Condizioni di massima ai sensi norma
EN 10077-2

h = Vetrata orizzontale
 v = Vetrata verticale

$$U_f = (\Phi/\Delta T - \sum U_p \cdot b_p) / b_f$$

$$U_f = 1,6 W/(m^2K)$$

Profilo di base della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 8,53W/m$

Coefficienti U e superficiali
 $U_p = 2,7W/m^2K$ $b_p = 95mm$

$$b_f = 73mm$$

Condizioni di massima ai sensi
norma EN 10077-2

$$U_f^* = (\Phi/\Delta T - U_p \cdot b_p) / b_f = 2,3W/m^2K$$

L'influenza esercitata dalle viti viene
calcolata secondo i criteri della direttiva
ift WA-03/2, assumendo un valore di
incremento pari a

$$\Delta U = 0,2W/m^2K$$

$$U_f = U_f^* + \Delta U$$

$$U_f = 2,5W/m^2K$$

Lamilux si riserva di modificare il disegno riportato senza alcun avviso.
Il diritto d'autore di questo disegno è in conformità con la legge sul diritto d'autore e dei diritti connessi protetto dal 9/9/196. Qualsiasi uso di questi disegni, in particolare la riproduzione e la diffusione a terzi richiede la nostra esplicita autorizzazione. Heinrich Strunz GmbH - S.r.l., sede 95111 Rehau - Germania

Informazioni tecniche

Lucernario continuo B CI-System

Frontone termoisolato – Vetrata
PC 10 mm-4 pareti + 6mm PETG

Agenzia di Consulenza - Vendita
Via Maso della Pieve 4/F
I - 39100 Bolzano (BZ)
Tel. + 39 0471 051 802
Fax. + 39 0471 051 803
e-mail: info@lamilux.it

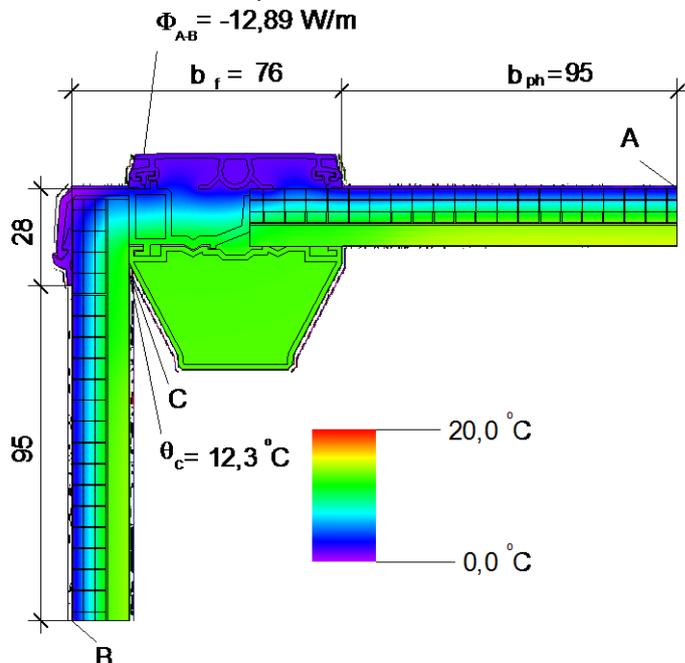
LAMILUX
Heinrich Strunz GmbH
Zehstrasse 2
D - 95111 Rehau



Pagina: 3.2.14

Verifica dei coefficienti U_f dei profili della parete frontale

Profilo curvo della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 12,89W/m$

Coefficienti U e superfici
 $U_{ph} = 2,5W/m^2K$ $b_{ph} = 95mm$
 $U_{pv} = 2,3W/m^2K$ $b_{pv} = 95mm$

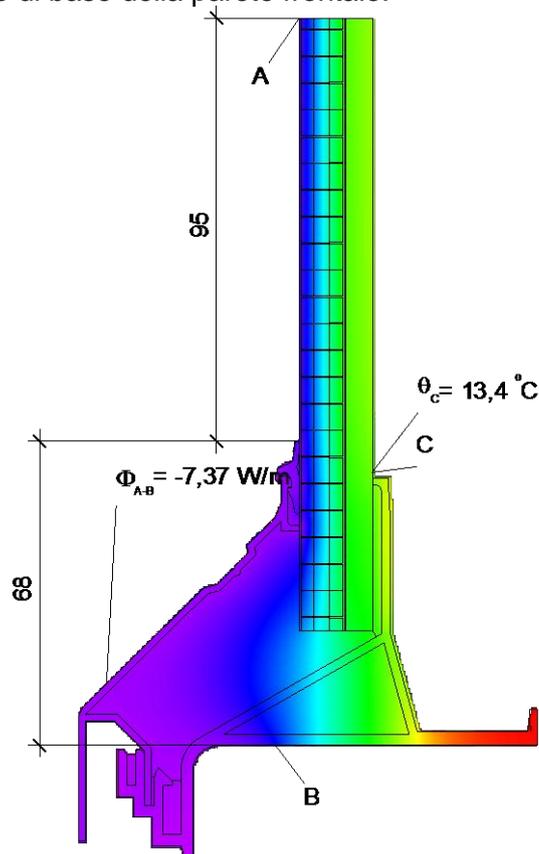
$b_f = 76mm + 28mm = 104mm$

Condizioni di massima ai sensi norma
EN 10077-2
 $h =$ Vetrata orizzontale
 $v =$ Vetrata verticale

$U_f = (\Phi/\Delta T - \sum U_p \cdot b_p) / b_f$

$U_f = 1,8 W/(m^2K)$

Profilo di base della parete frontale:



Calcolo del coefficiente U_f del telaio:

Differenza di temperatura $\Delta T = 20K$
Flusso termico $\Phi = 7,37W/m$

Coefficienti U e superfici
 $U_p = 2,3W/m^2K$ $b_p = 95mm$

$b_f = 68mm$

Condizioni di massima ai sensi norma
EN 10077-2

$U_f^* = (\Phi/\Delta T - U_p \cdot b_p) / b_f = 2,2W/m^2K$

L'influenza esercitata dalle viti viene calcolata secondo i criteri della direttiva ift WA-03/2, assumendo un valore di incremento pari a
 $\Delta U = 0,2W/m^2K$
 $U_f = U_f^* + \Delta U$

$U_f = 2,4W/m^2K$

Lamilux si riserva di modificare il disegno riportato senza alcun avviso. Il diritto d'autore di questo disegno è in conformità con la legge sul diritto d'autore e dei diritti connessi protetto dal 9/9/196. Qualsiasi uso di questi disegni, in particolare la riproduzione e la diffusione a terzi richiede la nostra esplicita autorizzazione. Heinrich Strunz GmbH - S.r.l., sede 95111 Rehau - Germania