

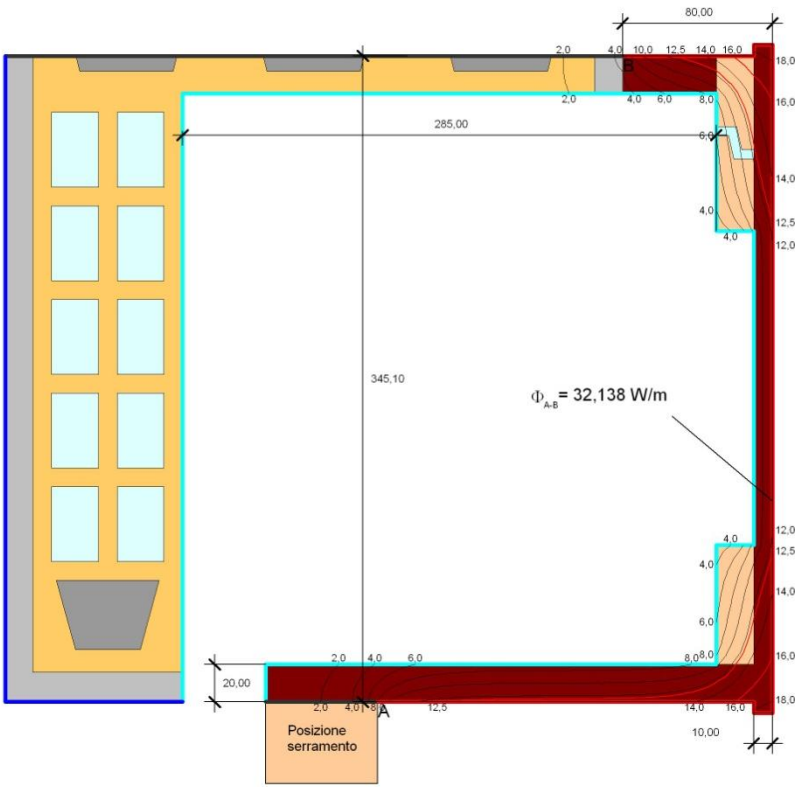


Soluzione 1

U_{sb} 4,7 W/m²K

Cassonetto in legno ventilato e senza coibentazione

Serramento posato in mazzetta



Trasmittanza termica del cassonetto

U_{sb} = $\phi / (\Delta T \cdot b_{sb})$:

b_{sb} (m)
0,345

ϕ (W/m)
32,14

ΔT (K)
20,00

U_{sb} (W/mqK)
4,7

Elaborazioni a cura di
Laboratorio Notificato
Experimentations s.r.l.

Norma di riferimento
UNI EN ISO 10077-2:2012

Data di effettuazione dei calcoli
21-04-2016

| Nome | λ (W/(m · k)) |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Cavità leggermente ventilata. Eps=0.9 | |
| Cavità non ventilata . Eps=0.9 | |
| Cemento armato (con 1% d'acciaio) | 2,300 |
| Intonaco | 1,000 |
| Legno tenero | 0,130 |
| Mattone | 0,700 |
| Pannello truciolare 900 | 0,180 |

| Nome | q (W/mq) | θ (°C) | R ((mq· k)/W) |
|------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Esterno | | 0,000 | 0,040 |
| Interno | | 20,000 | 0,130 |
| Interno cassonetto ventilato | | 0,000 | 0,130 |
| Simmetria/sezione componente | 0,000 | | |