ALSISTEM

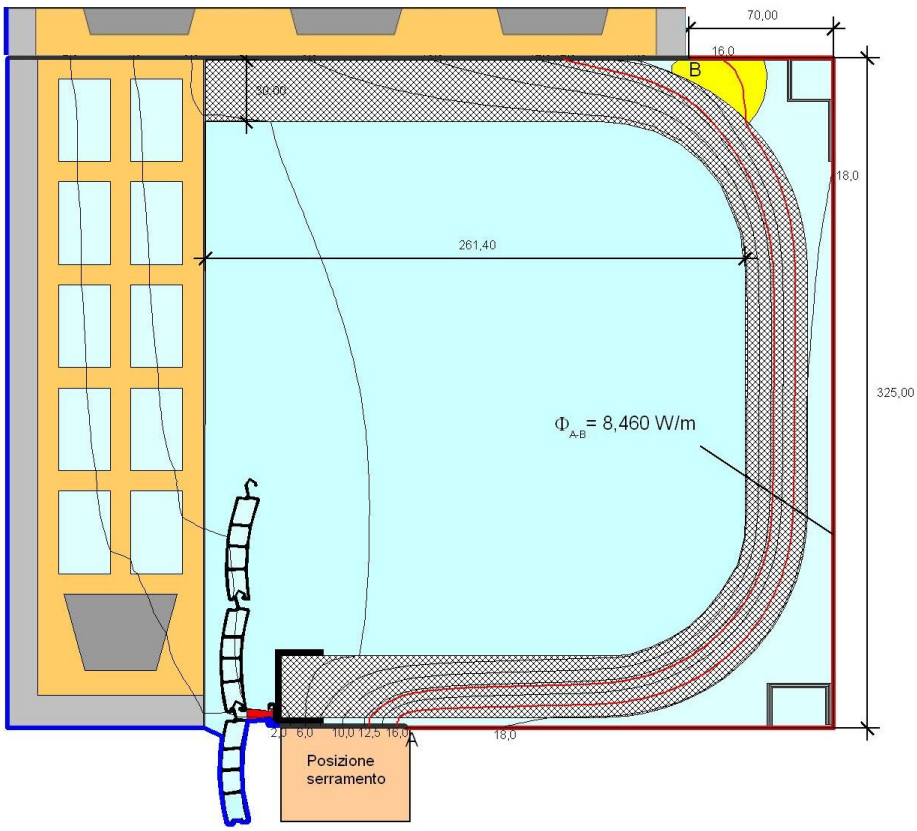
THERMOPOSA

## Soluzione 14

**$U_{sb}$ 1,3 W/m²K**

**Cassonetto in lamiera semi-ventilato con coibentazione (Flexoterm Plus 30mm)**

**Serramento posato in mazzetta**




| Nome | λ(W/(m · k)) |
|---|---|
| Acciaio | 50,000 |
| Spazzolino di tenuta all'aria AGP 5045 | 0,050 |
| Cavità leggermente ventilata. Eps=0.9 | |
| Cavità non ventilata . Eps=0.9 | |
| Cemento armato (con 1% d'acciaio) | 2,300 |
| Pannello in polietilene AGP 5040/20 | 0,040 |
| Intonaco | 1,000 |
| Mattone | 0,700 |
| PVC rigido | 0,170 |
| Schiuma Poliuretanica AGP 5036 | 0,050 |
| Portaspazzolino in alluminio AGP 5043 | 0,170 |

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

**Trasmittanza termica del cassonetto**
**$U_{sb} = \phi/(\Delta T \cdot b_{sb})$:**

**$b_{sb}$ (m)**
0,325

**$\phi$ (W/m)**
8,46

**ΔT (K)**
20,00

**$U_{sb}$ (W/mqK)**
**1,3**

**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