

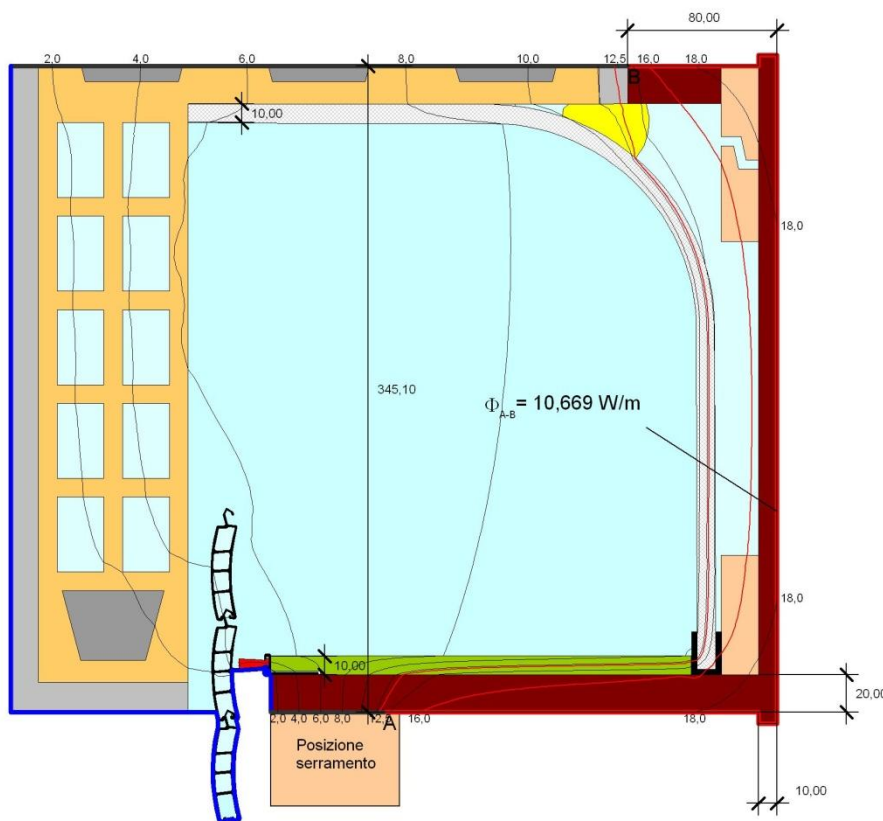


Soluzione 7

U_{sb} 1,4 W/m²K

**Cassonetto in PVC
semi-ventilato con
coibentazione (AGP
5040/10 + AGP 5038/10)**

**Serramento posato in
mazzetta**



**Trasmittanza termica del
cassonetto**

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

b_{sb} (m)
0,350

φ (W/m)
10,07

ΔT (K)
20,00

U_{sb} (W/mqK)
1,4

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))
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 polistirene AGP 5038/10	0,030
Pannello in polietilene AGP 5040/10	0,040
Intonaco	1,000
Mattone	0,700
PVC espanso	0,070
PVC rigido	0,170
Polivinilcloruro plastificato (PVC -P)	0,140
Schiuma Poliuretanaica 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		