

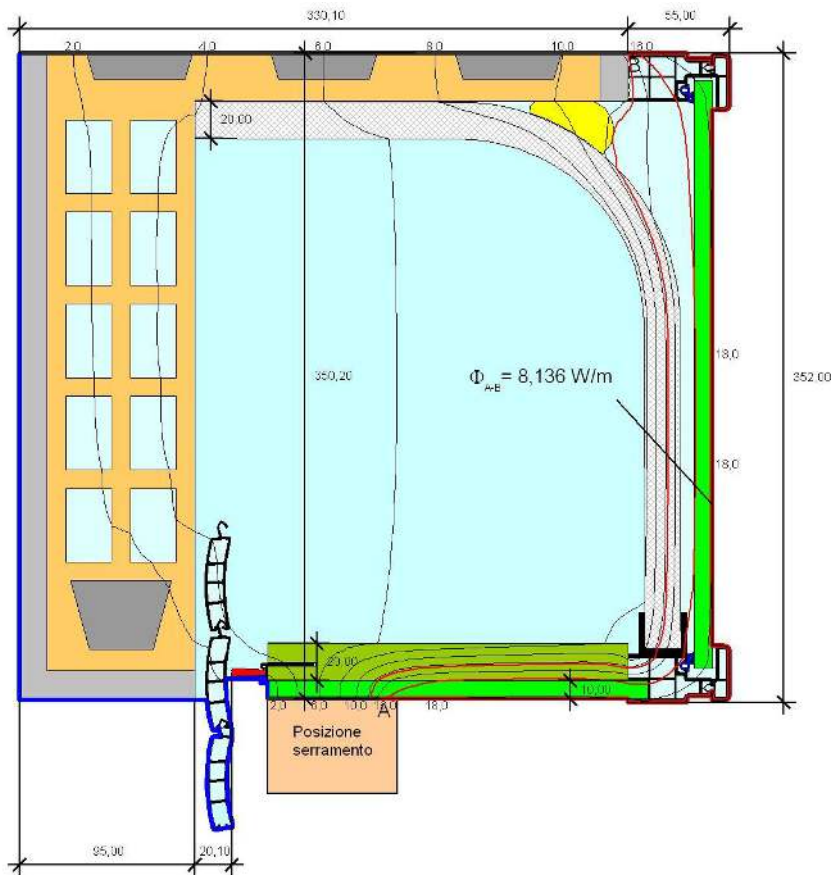


Soluzione 8

U_{sb} 1,2 W/m²K

Cassonetto in PVC semi-ventilato con coibentazione (AGP 5040/20 + barra di contenimento frontale + AGP 5038/20)

Serramento posato in mazzetta



Trasmittanza termica del cassonetto

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

b_{sb} (m)

0,350

ϕ (W/m)

8,14

ΔT (K)

20,00

U_{sb} (W/mqK)

1,2

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		