

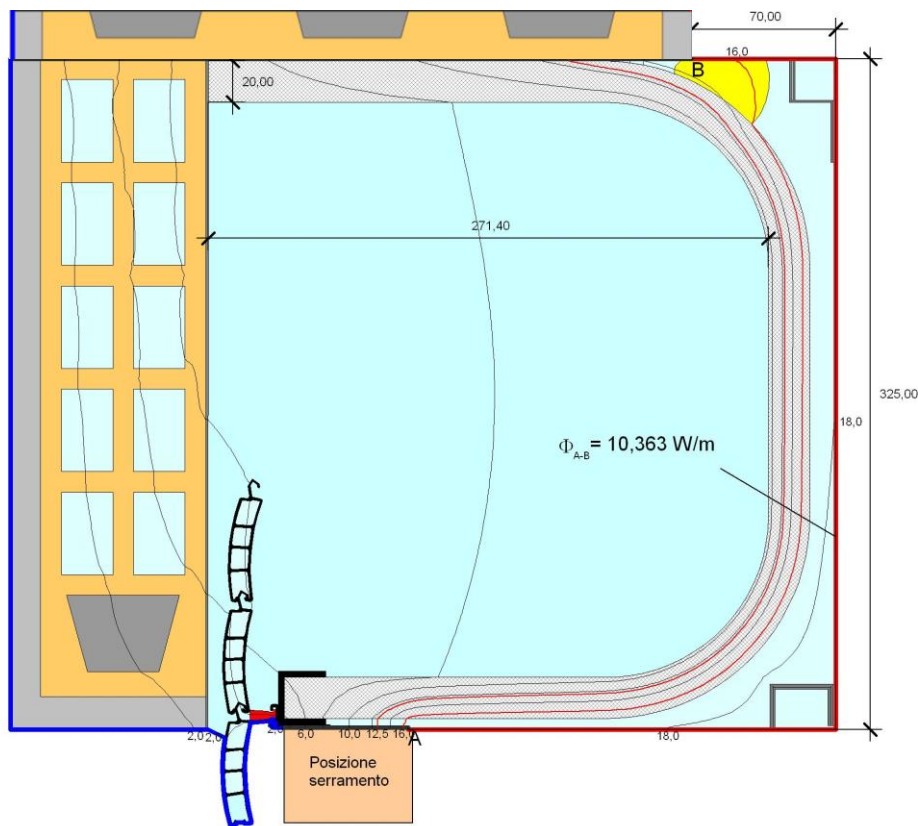


Soluzione 12

U_{sb} 1,6 W/m²K

Cassonetto in lamiera semi-ventilato con coibentazione (AGP 5040/20)

Serramento posato in mazzetta



Trasmittanza termica del cassonetto

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

b_{sb} (m)
0,325

ϕ (W/m)
10,36

ΔT (K)
20,00

U_{sb} (W/mqK)
1,6

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))
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 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		