

Laiterie du Petit Diable – Camac 235665

CALCUL JUSTIFICATIF – EN 6
Locaux frigorifique
Chambre froide négative

mur	surface m ²	valeur U	ΔT int ext	Q (W)
Mur 1	9.90	0.16	23.00	36.43
Mur 2	9.90	0.16	30.00	47.52
Mur 3	5.70	0.16	30.00	27.36
Mur 4	5.70	0.16	30.00	27.36
sol	10.70	0.16	30.00	51.36
plafond	10.70	0.16	30.00	51.36
TOTAL	52.60	m ²		241.39

Flux thermique 4.59 W/m²
chambre froide positive

mur	A (m ²)	valeur U	ΔT int ext	Q (W)
Mur 1	10.30	0.226	7.00	16.29
Mur 2	10.30	0.16	-23.00	-37.90
Mur 3	6.20	0.226	7.00	9.81
Mur 4	6.20	0.226	7.00	9.81
sol	11.70	1.80	7.00	147.42
plafond	11.70	0.226	7.00	18.51
TOTAL	56.40	m ²		163.94

Flux thermique Q/A 2.91 W/m²