

Attestation d'équivalence thermique

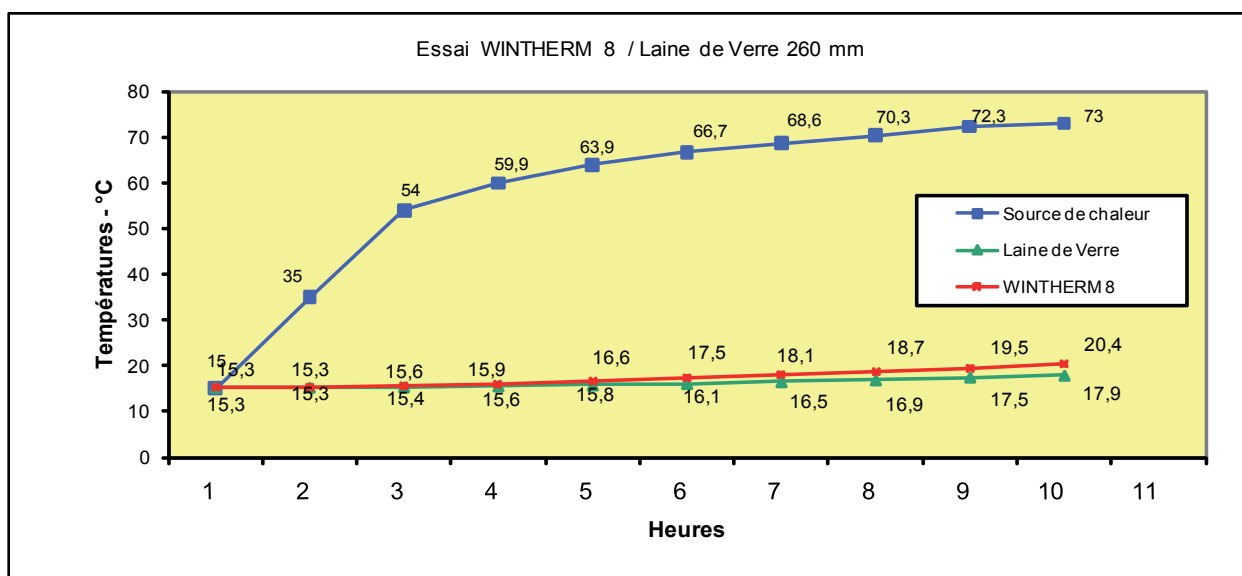
WINTHERM 8

Heures	Températures en °C		
	Cavité chaude	Cavité isolée par laine de verre 260 mm	Cavité isolée par WINTHERM 8
8	15	15,3	15,3
9	35	15,3	15,3
10	54	15,4	15,6
11	59,9	15,6	15,9
12	63,9	15,8	16,6
13	66,7	16,1	17,5
14	68,6	16,5	18,1
15	70,3	16,9	18,7
16	72,3	17,5	19,5
17	73	17,9	20,4
Abaissement de Température :		55,1	52,6
% de l'abaissement :		75,48%	72,05%

Contrairement aux tests de la boîte chaude gardée, test de laboratoire qui sert à définir le coefficient R d'un matériau en ne tenant compte que de la conduction, le test de la cavité chauffée fait intervenir la conduction, le rayonnement, la convection et le changement de phase.

L'étude de cette courbe comparative permet de montrer que WINTHERM 8 a un comportement thermique similaire à une laine de verre d'environ 200 mm d'épaisseur :

soit l'équivalence d'un $R = 5 \text{ m}^2.K/W$ ou d'un $U = 0.25 \text{ W/m}^2.K$



Seul votre centre des impôts est habilité à vous assurer de l'éligibilité de votre projet au crédit d'impôt