

Test in situ

Après plus d'un an d'essais en laboratoire et in situ, avec plus d'un millier de partitions utilisées par des apiculteurs professionnels et particuliers, **les partitions isolantes BALBIMAX se sont avérées d'une efficacité exceptionnelle aussi bien en hiver qu'en été par fortes chaleurs.**



Mise en hivernage



Sortie d'hivernage



Sortie d'hivernage

Mesures pour une T° = 5° C	Composition de la ruche	Durée pour atteindre 36°C (s)	Consommation pour atteindre 36°C (Wh)	Durée baisse de température (s)
Mesure 1	Corps 2 partitions bois + couvre cadre bois avec Phaltext	66	14,12	1740
Mesure 2	Corps + 2 partitions bois + couvre cadre BALBimax®	50	10,69	3000
Mesure 3	Corps + 2 partitions + couvre cadre BALBimax® + toit ventilé	45	9,61	3600
Mesure 4	Corps + 2 partitions + couvre cadre BALBimax® + toit ventilé + couvre plancher	35	7,22	4080

Test in situ

Expériences			
Exp 1	Corps + 1 partition + couvre cadre bois de la coop	Exp 7	Corps + 1 partition + couvre cadre Balbimax (3cm) + toit ventilé + couvre plancher
Exp 2	Corps + 2 partitions + couvre cadre bois de la coop	Exp 8	Corps + 2 partitions + couvre cadre Balbimax (3cm) + toit ventilé + couvre plancher
Exp 3	Corps + 1 partition + couvre cadre Balbimax (3cm)	Exp 9	Corps + 2 partitions + couvre cadre Balbimax (2cm)
Exp 4	Corps + 2 partitions + couvre cadre Balbimax (3cm)	Exp 10	Corps + 2 partitions + couvre cadre Balbimax (1cm)
Exp 5	Corps + 1 partition + couvre cadre Balbimax (3cm) + toit ventilé	Exp 11	Corps 1 partition bois + couvre cadre bois de la coop
Exp 6	Corps + 2 partitions + couvre cadre Balbimax (3cm) + toit ventilé	Exp 12	Corps 2 partitions bois + couvre cadre bois de la coop

Mesures pour T° = 5°C							
	Durée pour atteindre 36°C (s)	Consommation pour atteindre 36°C (Wh)	Durée baisse de température (s)		Durée pour atteindre 36°C (s)	Consommation pour atteindre 36°C (Wh)	Durée baisse de température (s)
Partitions			Isolation du dessus (2cm)				
Exp 1	60	12,83	2400	Exp 9	52	11,12	2940
Exp 2	58	12,33	2640	Isolation du dessus (1cm)			
Isolation du dessus (3cm)			Isolation du dessus (1cm)				
Exp 3	54	11,55	2880	Exp 10	54	11,55	2880
Exp 4	50	10,69	3000	LOT TEMOIN			
Toits ventilés			LOT TEMOIN				
Exp 5	46	9,58	3360	Exp 11	70	14,93	1500
Exp 6	45	9,61	3600	Couvre plancher			
Exp 7	40	8,31	3720	Exp 12	66	14,12	1740
Exp 8	35	7,22	4080				

