

LES SOLUTIONS D'ISOLATION **KDB-isolation** ELIGIBLES AUX AIDES DE L'ETAT



AIRFLEX (R=1,84) + Isolant épais

MURS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 3,7
	40	75	1,88	3,72
	38	75	1,97	3,81
	35	75	2,14	3,98
	32	60	1,88	3,72

EXPERT 50 (R=2,72) + Isolant épais

MURS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 3,7
	40	45	1,13	3,85
	38	45	1,18	3,90
	35	45	1,29	4,01
	32	45	1,41	4,13

EXPERT 70 (R=3,58) + Doublage (10+20)

MURS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 3,7
	40	20	0,55	4,13

Isolant épais + PERMOVAP 37 (R=1,66)

MURS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
1 lames d'air non ventilée +1 ventilée				≥ 3,7
	40	100	2,50	4,16
	38	80	2,11	3,77
	35	75	2,14	3,80
	32	75	2,34	4,00

AIRFLEX (R=3,18) seul

PLANCHER BAS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 3
	40	0	0,00	3,18
	38	0	0,00	3,18
	35	0	0,00	3,18
	32	0	0,00	3,18

EXPERT 50 (R=3,92) seul

PLANCHER BAS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 3
	40	0	0,00	3,92
	38	0	0,00	3,92
	35	0	0,00	3,92
	32	0	0,00	3,92

EXPERT 70 (R=3,47) seul

PLANCHER BAS	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 3
	40	0	0,00	3,47
	38	0	0,00	3,47
	35	0	0,00	3,47
	32	0	0,00	3,47

Isolant épais + PERMOVAP 37 (R=1,52)

TOITURE 45°	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
1 lames d'air non ventilée +1 ventilée				≥ 6
	40	180	4,50	6,02
	38	180	4,74	6,26
	35	160	4,57	6,09
	32	2x80	5,00	6,52

AIRFLEX (R=1,54) + Isolant épais

TOITURE 45°	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 6
	40	180	4,50	6,04
	38	180	4,74	6,28
	35	160	4,57	6,11
	32	2x80	5,00	6,54

EXPERT 50 (R=2,44) + Isolant épais

TOITURE 45°	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 6
	40	160	4,00	6,44
	38	140	3,68	6,12
	35	140	4,00	6,44
	32	120	3,75	6,19

EXPERT 70 (R=3,30) + Isolant épais

TOITURE 45°	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 6
	40	120	3,00	6,30
	38	120	3,16	6,46
	35	110	3,14	6,44
	32	100	3,13	6,43

EXPERT 70 (R=2,73) + Isol. épais + PERMOVAP37 (R=1,52)

TOITURE 45°	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées +1 ventilée				≥ 6
	40	100	2,50	6,75
	38	80	2,11	6,36
	35	80	2,29	6,54
	32	60	1,88	6,13

AIRFLEX (R=1,34) + Isolant épais

PLANCHERS COMBLES	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 7
	40	240	6,00	7,34
	38	-	-	-
	35	200	5,71	7,05
	32	2x100	6,25	7,59

EXPERT 50 (R=2,26) + Isolant épais

PLANCHERS COMBLES	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 7
	40	200	5,00	7,26
	38	180	4,74	7,00
	35	180	5,14	7,40
	32	160	5,00	7,26

EXPERT 70 (R=3,12) + Isolant épais

PLANCHERS COMBLES	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
2 lames d'air non ventilées				≥ 7
	40	160	4,00	7,12
	38	160	4,21	7,33
	35	160	4,57	7,69
	32	140	4,38	7,50

Isolant soufflé + PERMOVAP 37 (R=1,44)

PLANCHERS COMBLES	λ (mW/(m.K))	Epaisseur Isolant (mm)	R (m²K/W)	R_{total} (m²K/W)
1 lames d'air non ventilée +1 ventilée				≥ 7
	46	276	6,00	7,44

