JACKODUR®

Isolation thermique pour applications dans le bâtiment.







Caractéristiques techniques
et recommandations d'emploi

JACKON by BEWI

100% recyclable

Excellente conductivité thermique jusqu'à λ_D= 0,027 W/(m·K)

Adapté en milieu très humide

Epaisseurs de panneaux de 20 - 400 mm

Hydrofuge

Haute résistance à la compression ≥ 300, 500, 700 kPa

Résistant au gel dégel

Avec Avis Technique 5.2/19-2651_V1, ATG, Keymark

Conformément aux exigences réglementaires applicables : Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC.



JACKODUR®

L'isolation thermique XPS de JACKON Insulation JACKODUR® est un produit isolant haut de gamme en mousse dure de polystyrène extrudé – résistant à la compression, de dimensions stables, résistant à l'humidité et imputrescible. Les produits isolants JACKODUR® sont proposés dans différentes épaisseurs et finitions de chants, avec surfaces lisses ou gaufrées. La gamme complète XPS de JACKODUR® offre des valeurs lambda minimales même dans les épaisseurs importantes. Les très fortes épaisseurs permettent une pose monocouche telle que l'exige la physique du bâtiment dans les principales applications.

JACKODUR® EVO

Est la nouvelle génération d'isolant thermique en mousse de polystyrène extrudé (XPS). Les panneaux isolants résistants à la compression possèdent une structure cellulaire remplie d'air et offrent d'excellentes performances thermiques. Cette isolation thermique se distingue par sa longévité inégalée et sa mise en œuvre extrêmement simple. Les panneaux bénéficient de la technologie multicouches. Elle permet d'obtenir des panneaux jusqu'à 400 mm avec les meilleurs performances.

JACKODUR® Plus

L'isolant haute performance JACKODUR Plus possède les meilleures caractéristiques d'isolation grâce au gaz inovant HFO-1234ze (non inflammable, GWP=1).
Il participe efficacement aux économies d'énergie des bâtiments. Les panneaux sont disponibles de 50 à 320 mm.

JACKODUR® KF

Les panneaux JACKODUR KF, dont les cellules contiennent de l'air, répondent aux exigences de la norme EN 13164, et bénéficient de la technique brevetée multicouche XPS pour les fortes épaisseurs. Les panneaux sont disponibles avec différentes résistances à la compression (300 kPa, 500 kPa, 700 kPa).

Remarque:
Ces informations reposent sur nos expériences et connaissances actuelles. Elles ne présentent aucune garantie ni caractère contractuel. Lors de la mise en oeuvre, il faut toujours tenir compte des conditions particulières du chantier, notamment en terme de physique et de technique du bâtiment ainsi que des réglementations en vigueur.

1. Recommandation d'emploi des isolants thermiques JACKODUR® selon la DIN 4108-10 et les agréments allemands

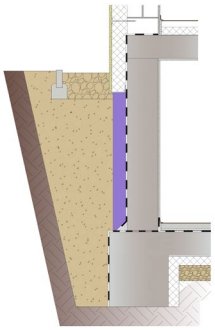
Application et mode de pose selon les normes et agréments allemands			Catégorie selon DIN 4108-10 ou numéro d'agrément	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
Parties enterrées	Mur enterré sans risque d'immersion permanente	un lit	PW	✓	✓	✓	-	✓	-
	Mur enterré en contact avec une nappe phréatique	un lit	Z-23.33-1539	✓	✓	✓	-	-	-
	Sous radier sans risque d'accumulation d'eau	un lit	PB	✓	✓	✓	-	✓	-
	Sous radier en contact avec une nappe phréatique	un lit	Z-23.34-1613	✓	✓	✓	-	-	-
Superstructure	Isolation sous chape	un ou plusieurs lits	DEO	✓	✓	✓	-	✓	-
	Isolation de bas de façade sous enduit	un lit	WAP	-	-	-	✓	-	✓
	Isolation de ponts thermiques	un ou plusieurs lits	WAP	-	-	-	✓	-	✓
	Isolation intérieure	un lit	WI	-	-	-	✓	-	✓
	Isolation de murs creux	un ou plusieurs lits	WZ	✓	✓	✓	-	✓	-
Toiture	Isolation inversée de toiture-terrasse sous gravier	un lit	DUK	✓	✓	✓	-	✓	-
	Isolation inversée de toiture-terrasse jardin	un lit	Z-23.31-1539	✓	✓	✓	-	✓*	-
	Isolation inversée de toiture-terrasse sous gravier avec non-tissé imperméable	un lit	Z-23.31-1539	✓	✓	✓	-	✓*	-
	Isolation inversée de toiture-terrasse accessible piéton	un lit	DUK	✓	✓	✓	-	✓	-
	Toiture en pente	un lit	DAD	✓	✓	✓	-	✓	-
	Isolation conventionnelle sous étanchéité de toiture-terrasse avec protection lourde	un ou plusieurs lits	DAA	✓	✓	✓	-	✓	-

** Avis technique en cours*

2. JACKODUR® Format des panneaux

Caractéristique	EVO 300 / KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
Surface couverte longueur x largeur (mm)	1250 x 600 2500 x 600	1250x600	1250x600	1250x600	1250x600	1250x600
Type de surface	Lisse	Lisse	Lisse	Gaufrée	Lisse	Gaufrée
Usinage des chants	Feuillures alternées (SF)	Feuillures alternées (SF)	Feuillures alternées (SF)	Bords droits (GL)	Feuillures alternées (SF)	Bords droits (GL)
	Bords droits (GL)	-	-	-	-	-
	Rainures et languette (NF)	-	-	-	-	-

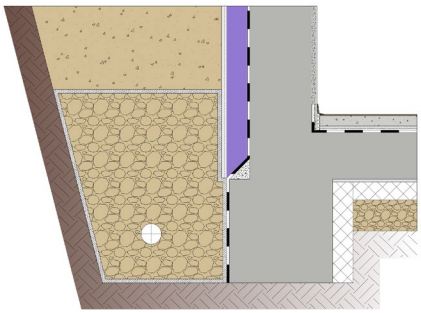
3. Recommandation d'emploi des isolants thermiques JACKODUR® selon les normes françaises



Mur enterré sans risque d'immersion permanente

- Un lit
- Recommandations professionnelles de la CSFE

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓	✓	✓	✓	-	✓	-

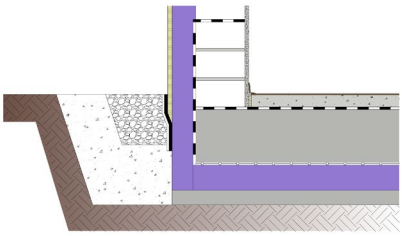


Mur enterré avec drainage

- Un lit
- Recommandations professionnelles de la CSFE

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓*	✓*	-	-	-	✓*	-

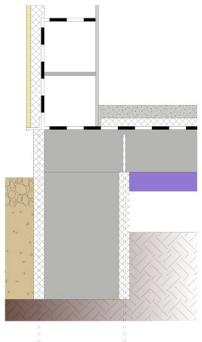
** avec un procédé de drainage complémentaire*



Sous radier sans risque d'accumulation d'eau

- Un ou plusieurs lits
- Eurocode

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
-	✓	✓	✓	-	-	-

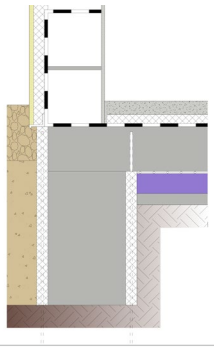


Vide sanitaire

- Un lit
- Recommandations rage "isolation en sous face des planchers bas"

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓	✓	-	-	✓	✓	✓

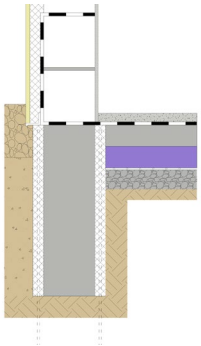
3. Recommandation d'emploi des isolants thermiques JACKODUR® selon les normes françaises



Sous dallage de maison individuelle

- Un ou plusieurs lits
- DTU 13.3-2

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓	✓	✓	✓	-	✓	-

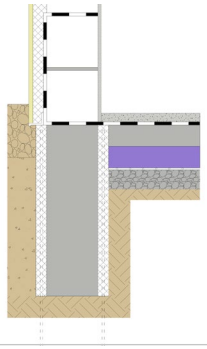


Sous dallage de bâtiments tertiaires jusqu'à 500 kg/m²

- Un ou plusieurs lits
- DTU 13.3-1

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
24 cm	20 cm	40 cm[1]	53 cm[2]	-	23 cm	-

[1] certificat Acermi jusqu'à 240 mm. Epaisseur maximale à atteindre en plusieurs lits.
[2] certificat Acermi jusqu'à 320 mm. Epaisseur maximale à atteindre en plusieurs lits.



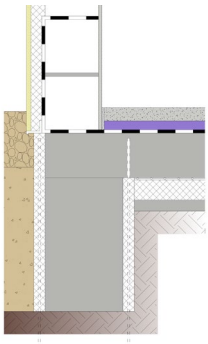
Sous dallage industriel
Chambres froides

- Un ou plusieurs lits
- DTU 13.3-1 et DTU 45.1

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
14 cm	12 cm	24 cm	32 cm	-	14 cm	-



3. Recommandation d'emploi des isolants thermiques JACKODUR® selon les normes françaises

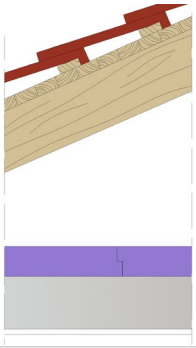


Isolation sous chape avec ou sans plancher chauffant

- Un ou plusieurs lits
- DTU 52.10

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
40-220 mm[2]	40-80 mm[2]	20-60 mm[2] 80-100 mm[2]	-	-	40-600 mm[2]	-

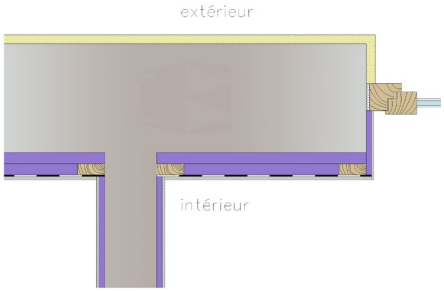
[2] seuls les panneaux de petit format sont recommandés (1250 x 600 mm)



Comble perdu

- Un ou plusieurs lits
- Isolation des combles, guide pratique développement durable, CSTB avril 2021

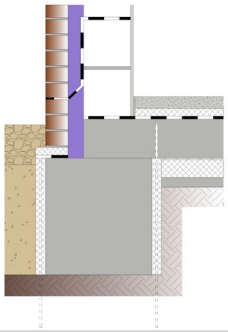
EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓	✓	✓	✓	-	✓	-



Isolation intérieure

- Un ou plusieurs lits
- DTU 20.1

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
-	-	-	-	✓	-	✓



Isolation de murs creux

- Un ou plusieurs lits
- DTU 20.1

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓	✓	✓	✓	-	✓	-

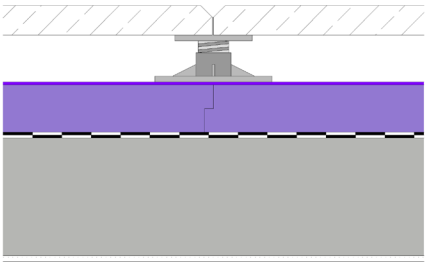
3. Recommandation d'emploi des isolants thermiques JACKODUR® selon les normes françaises



Isolation inversée de toiture-terrasse inaccessible, technique ou jardin

- Un lit
- Règles professionnelles CSFE - 2021

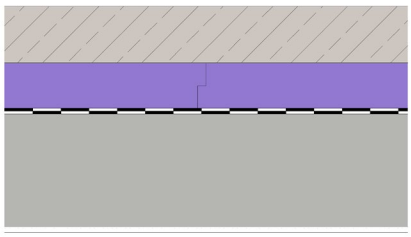
EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
40-320 mm	40-320 mm	-	-	-	50-320 mm	-



Isolation inversée de toiture-terrasse accessible piétons (dalles sur plots, chape-mortier, dalles à sec)

- Un lit
- Règles professionnelles CSFE - 2021

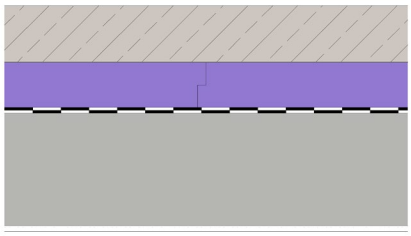
EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
40-320 mm	40-320 mm	-	-	-	50-320 mm	-



Isolation inversée de toiture-terrasse avec chemin de nacelle ou dallage DTU 13.3

- Un lit
- Règles professionnelles CSFE - 2021

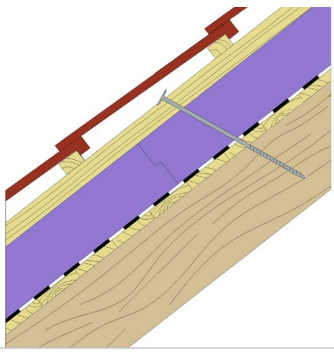
EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
40-140 mm	40-120 mm	-	-	-	50-140 mm	-



Isolation inversée de toiture-terrasse accessible aux véhicules

- Un lit
- DTA 5.2/19-2651_V1 et Atex 2710

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
-	-	40-180 mm	50-320 mm	-	-	-



Sarking

- Un lit

EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	KF 300 Gefiniert	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert
✓	✓	✓	✓	-	✓	-

5. JACKODUR® Conductivité thermique λ_D en W/(m·K) et résistance thermique R_D en m^2K/W selon la norme EN 13164

Epaisseur	Plus 300		EVO 300		KF 300		KF 500		KF 700	
	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D
20 mm	-	-	-	-	0,034	0,55	-	-	-	-
30 mm	-	-	-	-	0,034	0,85	-	-	-	-
40 mm	-	-	0,032	1,25	0,034	1,15	0,034	1,15	-	-
50 mm	0,027	1,85	0,032	1,55	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45
60 mm	0,027	2,20	0,032	1,85	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75
80 mm	0,027	2,95	0,032	2,50	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25
100 mm	0,027	3,70	0,032	3,10	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85
120 mm	0,027	4,40	0,032	3,75	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40
140 mm	0,027	5,15	0,032	4,35	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
160 mm	0,027	5,90	0,032	5,00	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55
180 mm	0,027	6,65	0,032	5,60	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10
200 mm	0,027	7,40	0,032	6,25	0,036	5,55	0,035	5,70	0,035	5,70
220 mm	0,027	8,10	0,032	6,85	0,036	6,10	0,035	6,25	0,035	6,25
240 mm	0,027	8,85	0,032	7,50	0,036	6,65	0,035	6,85	0,035	6,85
260 mm	0,027	9,60	0,032	8,10	0,036	7,20	0,035	7,40	0,035	7,40
280 mm	0,027	10,35	0,032	8,75	0,036	7,75	0,035	8,00	0,035	8,00
300 mm	0,027	11,10	0,032	9,35	0,036	8,30	0,035	8,55	0,035	8,55
320 mm	0,027	11,85	0,032	10,00	0,036	8,85	0,035	9,10	0,035	9,10

5. JACKODUR® Données techniques

Caractéristique	Designation selon norme EN 13164	Déclaration Unité	Norme	Plus 300 Standard	Plus 300 Gefiniert	EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 300 Gefiniert	KF 500 Standart	KF 700 Standard
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	CS(10\Y)i	Niveau i kPa[3]	EN 826	300	300	300	300[2]	300[2]	500	700
Fluage en compression (50 ans, deformation < 2%)	CC(2/1,5/50) σ_c	σ_c kPa[3]	EN 1606	-	-	130	130	-	180	250
Tolérances d'épaisseur	Ti	Classe	EN 823	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Stabilité dimensionnelle à 70°C et 90% d'humidité relative	DS(70/90)	%	EN 1604	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Réaction au feu		Classe	EN 13501-1	Euroclasse E						
Déformation sous charge en compression de 40 kPa et température de 70°C	DLT(2)5	%	EN 1605	≤ 5	-	≤ 5	≤ 5	-	≤ 5	≤ 5
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TRi	Niveau i kPa[3]	EN 1607	200[4]	200	200[4]	200[5]	200	200[5]	200[5]
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)i	Niveau i %	EN 12087	0,7		0,7	0,7		0,7	0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)i	Classe	EN 12088	WD(V)1-3		WD(V)3	WD(V)1-3		WD(V)1-3	WD(V)1-3
Résistance aux effets du gel-dégel	FTCDi	Classe	EN 12091	FTCD1		FTCD1	FTCD1		FTCD1	FTCD1
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau[1]	μ		EN 12086	250-80	250-80	250-80	250-80	250-80	250-80	250-80
Coefficient linéaire de dilatation thermique		mm/(m·K)		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Température maximum de service		°C		+75°C	+75°C	+75°C	+75°C	+75°C	+75°C	+75°C

[1] dépend de l'épaisseur, croissant pour épaisseurs décroissantes
[2] 200 kPa pour l'épaisseur 20 mm
[3] 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm² = 10 t/m²
[4] à partir de 80 mm
[5] à partir de 100 mm

6. Valeurs techniques spécifiques

6.1 Valeurs Rcs/ds et module élastique à court terme selon le DTU 13.3 (dallages)

Produit	Plus 300 Standard	EVO 300 Standard		KF 300 Standard	KF 500 Standard		KF 700 Standard
Rcs [MPa]	0,145	0,165 (40-60 mm)	0,165 (70 - 320 mm)	0,140	0,235 (40-110 mm)	0,240 (120 - 240 mm)	0,345
ds mini (%)	0,7	1,3	0,9	0,7	1,1	0,7	0,8
ds max (%)	1,8	2	1,8	2,0	2	1,7	1,8
Es [MPa]	7,0	6	7,3	6,2	9,1	12	15,90

6.2 Classements sol selon le DTU 52.10 (isolation sous chape)

Produit	Classe	Epaisseurs
JACKODUR® Plus 300 Standard	SC_1a_2CH	40-300
JACKODUR® EVO 300 Standard	SC_1a_3CH	40-220
JACKODUR® KF 300 Standard	SC_1a_3CH	15-80
JACKODUR® KF 500 Standard	SC_1a_2CH SC_1a_4CH	50-60 70-100

NB: Le DTU recommande des panneaux de petit format (1250 x 600 mm)

6.3 Module d'élasticité à court terme et à long terme selon les normes européennes

Module d'élasticité à 50 ans E_{50} EN 1606			Module d'élasticité à court terme EN 826		
EVO 300 / KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	EVO 300 / KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard
6.000 kPa	9.000 kPa	10.000 kPa	15.000 kPa	20.000 kPa	30.000 kPa

6.4 Résistance thermique utile en m^2 K/W pour l'isolation de murs enterrés

Epaisseur	Plus 300	EVO 300	KF 500	KF 700
	R_U	R_U	R_U	R_U
20 mm	-	-	-	-
30 mm	-	-	-	-
40 mm	-	1,13	1,04	-
50 mm	1,67	1,40	1,31	1,31
60 mm	1,98	1,67	1,58	1,58
80 mm	2,66	2,25	2,03	2,03
100 mm	3,33	2,79	2,57	2,57
120 mm	3,96	3,78	3,06	3,06
140 mm	4,64	3,92	3,60	3,60
160 mm	5,31	4,50	4,10	4,10
180 mm	5,99	5,04	4,59	4,59
200 mm	6,66	5,63	5 ,00	5,00
220 mm	7,29	6,17	5,49	5,49
240 mm	7,97	6,75	5,99	5,99
260 mm	8,64	7,29	6,48	6,48
280 mm	9,32	7,88	6,98	6,98
300 mm	9,99	8,42	7,47	7,47
320 mm	10,67	9,00	7,97	7,97

6.5 Résistance thermique utile en m^2 K/W pour l'isolation inversée de toiture terrasse conformément aux règles professionnelles de la CSFE

Epaisseur	R_i					
	Plus 300		EVO 300		KF 500 et KF 700	
	Innaccessible Technique Dalle sur plots Dalles préfabriquées à sec[1]	Chape-mortier Dalle béton Jardin[1]	Innaccessible Technique dalles sur plots Dalles préfabriquées à sec[1]	Chape-mortier Jardin[1]	Dalle béton[2]	Dalle sur plots[2]
20 mm	-	-	-	-	-	-
30 mm	-	-	0,882	0,845	-	-
40 mm	-	-	1,176	1,127	-	-
50 mm	1,754	1,667	1,471	1,408	1,316	1,389
60 mm	2,105	2,000	1,765	1,690	1,579	1,667
80 mm	2,807	2,667	2,353	2,254	2,051	2,162
100 mm	3,509	3,333	2,941	2,817	2,564	2,703
120 mm	4,211	4,000	3,529	3,380	3,077	3,243
140 mm	4,912	4,667	4,118	3,944	3,590	3,784
160 mm	5,614	5,333	4,706	4,507	4,103	4,324
180 mm	6,316	6,000	5,294	5,070	4,615	4,865
200 mm	7,018	6,667	5,882	5,634	5,128	5,405
220 mm	7,719	7,333	6,471	6,197	5,641	5,946
240 mm	8,421	8,000	7,059	6,761	6,154	6,486
260 mm	9,123	8,667	7,647	7,324	6,667	7,027
280 mm	9,825	9,333	8,235	7,887	7,179	7,568
300 mm	10,526	10,000	8,824	8,451	7,692	8,108
320 mm	11,228	10,667	9,412	9,014	8,205	8,649

[1] épaisseur limitée à 140 mm pour le Plus 300 standard et à 120 mm pour le KF 300 Standard en technique avec chemin de nacelle ou en accessible piéton avec un dallage selon le NF DTU 13.3

[2] à partir de 180 mm uniquement le KF 700 Standard



7. Aide au choix de l'épaisseur et du type d'isolation nécessaire

Dans chaque pays européen une réglementation thermique est généralement d'application obligatoire. Elle peut imposer des résistances thermiques minimales par partie de bâtiment ou un niveau de performance globale pour le bâtiment. JACKON Insulation vous propose, pour les applications spécifiques, 4 niveaux indicatifs de performance pour choisir l'isolant adapté à votre projet. Une étude thermique adaptée au projet reste indispensable.

Niveau minimal	à partir de 0,36
Niveau efficace	à partir de 0,28
Niveau performant	à partir de 0,22
Niveau passif	à partir de 0,15

7.1 Isolation des dalles et radiers

Constitution de la paroi: Isolant JACKODUR®, béton armé 200 mm λ_D= 2,1 W/(mK),
Isolant sous chape 60 mm λ_D = 0,040 W(mK), chape 50 mm λ_D=1,4 W/(mK)

Epaisseur	Coefficient de déperdition thermique de la paroi U en W/(m²K)						
	Sol standard				Sol avec nappe phréatique		
	EVO 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	Plus 300 Standard	EVO 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard
60 mm	0,27	0,29	0,29	0,25	0,29	0,30	0,30
100 mm	0,20	0,22	0,22	0,19	0,22	0,24	0,24
140 mm	0,16	0,18	0,18	0,15	0,18	0,19	0,19
180 mm	0,13	0,15	0,15	0,12	0,15	0,16	0,16
240 mm	0,11	0,12	0,12	0,10	0,12	0,13	0,13
320 mm	0,08	0,10	0,10	0,08	0,10	0,11	0,11

Nb: calcul selon le Phpp sans facteur de réduction sol

7.2 Isolation des murs enterrés

Constitution de la paroi: Isolant JACKODUR®, maçonnerie 240 mm λ_D= 0,99 W/(mK), enduit intérieur 15 mm λ_D=1,0 W/(mK)

Epaisseur d'isolant	Coefficient de déperdition thermique de la paroi U en W/(m²K)						
	Sol standard				Sol avec nappe phréatique		
	EVO 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard	Plus 300 Standard	EVO 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard
100 mm	0,23	0,31	0,31	0,25	0,32	0,35	0,35
140 mm	0,21	0,23	0,23	0,18	0,24	0,26	0,26
180 mm	0,17	0,18	0,18	0,15	0,19	0,21	0,21
240 mm	0,13	0,15	0,15	0,11	0,14	0,16	0,16
320 mm	0,10	0,11	0,11	0,08	0,11	0,13	0,13

Nb: calcul selon le Phpp sans facteur de réduction sol

7.3 Isolation inversée de toiture-terrasse avec non-tissé imperméable JACKODUR® WA

Constitution de la paroi: Proteciton, isolant JACKODUR®, étanchéité 8 mm λ_D= 0,17 W/(mK), béton armé 200 mm λ_D=2 W/(mK)

Epaisseur d'isolant	Coefficient de déperdition thermique de la paroi U en W/(m²K)					
	Innaccessible, technique, dalle sur plots, dalles préfabriquées à sec		Chape-motier Dalle béton Jardin		Accessible aux véhicules (dalle béton)	Accessible aux véhicules (dalles sur plots)
	EVO 300 Standard	Plus 300 Standard	EVO 300 Standard	Plus 300 Standard	KF 500 / KF 700 Standard	KF 500 / KF 700 Standard
100 mm	0,31	0,26	0,32	0,28	0,35	0,33
120 mm	0,26	0,22	0,27	0,23	0,3	0,28
140 mm	0,23	0,19	0,24	0,20	0,26	0,25
160 mm	0,20	0,17	0,21	0,18	0,23	0,22
180 mm	0,18	0,15	0,19	0,16	0,2	0,19
240 mm	0,14	0,12	0,14	0,12	0,16	0,15
320 mm	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,11

Nb: calcul selon la méthode figurant dans les DTA

JACKON Insulation GmbH
Ritzlebener Straße 1
D-39619 Arendsee (Mechau)

Pour des clients de France :
T +33 (0) 3 55 87 01 05
F +33 (0) 3 67 10 48 26

Pour des clients de Belgique :
T +32 (0) 14 22 57 51
F +32 (0) 14 22 59 26

Pour des clients de Suisse :
T +41 (0) 79 129 3925

E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com

Votre distributeur:

H826

représenté sur
www.epbd.be

Reg.-Nr.067674

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ
ASSOCIATION OU DISTRIBUTEUR OU DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C074325

Sous réserve d'erreurs et de modifications. Réf. N° 4511250 09/2026