

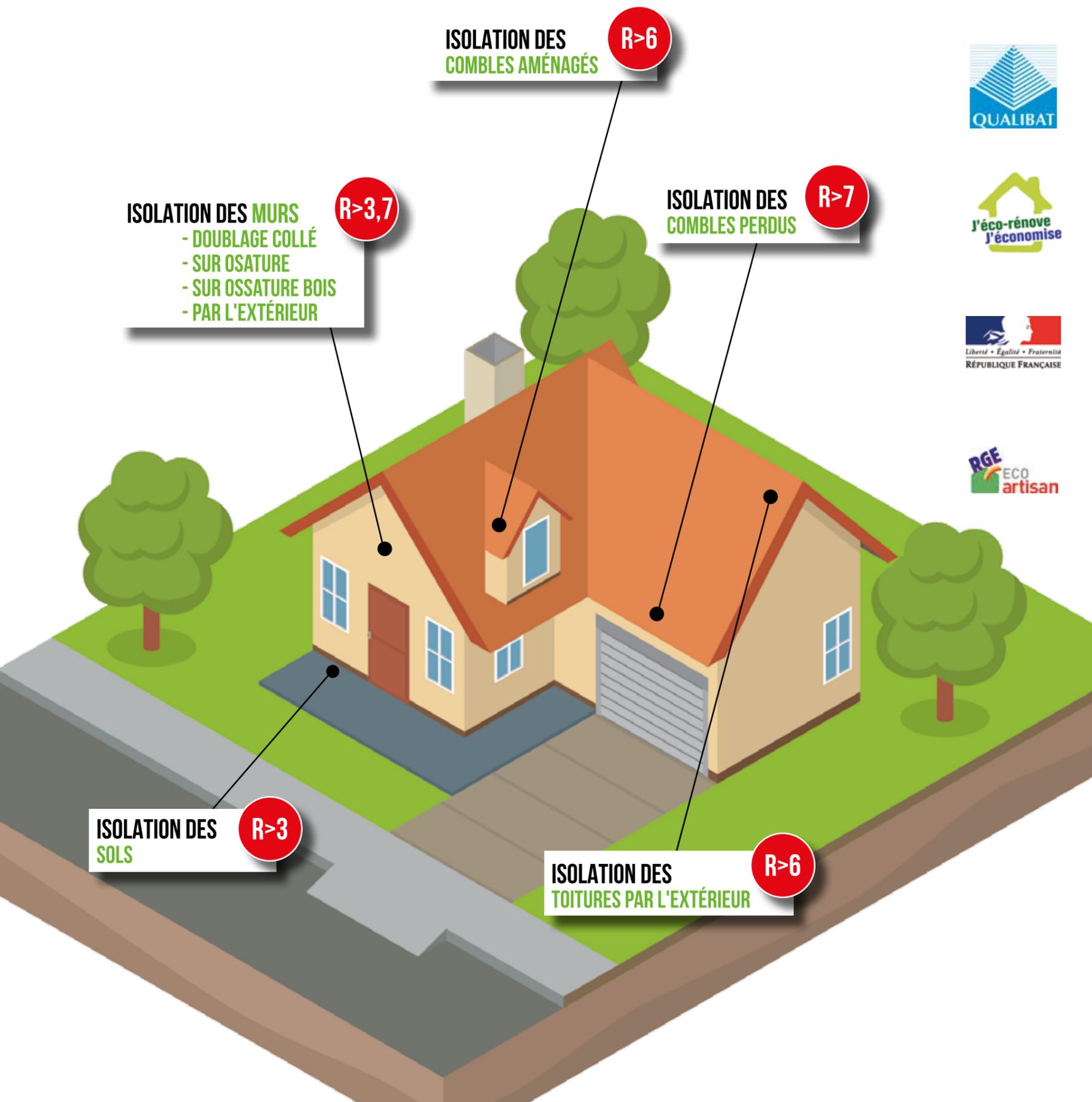
RÉSERVÉ
AUX PROFESSIONNELS

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE



BigMat
LES BÂTISSEURS ONT LEUR MAISON

DÉCOUVREZ TOUTES NOS SOLUTIONS D'ISOLATION POUR VOTRE LOGEMENT !



SOMMAIRE

▶ ISOLATION DES COMBLES PERDUS	3
▶ ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS	5
▶ ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR	9
▶ ISOLATION DES SOLS	10
▶ ISOLATION SOUS-FACE DE DALLE BÉTON	12
▶ ISOLATION DES MURS DOUBLAGE COLLÉ	13
▶ ISOLATION DES MURS SUR OSSATURE	15
▶ ISOLATION DES MURS SUR OSSATURE BOIS	17
▶ ISOLATION DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR	18
▶ LES AIDES FINANCIÈRES	21

ISOLATION DES COMBLES PERDUS



R mini RT existant (R = 4,50)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 7,00)	Cible RT 2012 (R = 8,00)	BEPOS 2020 (R = 10)
-------------------------------	--	--------------------------	---------------------

ISOLANT À SOUFFLER (LAINE MINÉRALE) : ÉPAISSEUR EN MM APRÈS TASSEMENT

ISOVER SAINT-GOBAIN	R (m ² .K/W)											
	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00
COMBLISSIMO	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	460	506

KNAUF INSULATION	R (m ² .K/W)											
	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50
THERMO LOFT	225	248	270	293	315	338	360	383	405	428	450	473

ROCKWOOL	R (m ² .K/W)											
	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
JETROCK	203	225	248	270	293	315	338	360	383	405	428	450

URSA	R (m ² .K/W)											
	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
PULS'R 44	197	219	240	262	284	306	328	350	371	393	415	437

ISONAT	R (m ² .K/W)							
	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
ISONAT COTONWOOL	210	255	297	338	380	421	462	507

ISOLANT À SOUFFLER (OUATE DE CELLULOSE) : ÉPAISSEUR EN MM À APPLIQUER

SOPREMA	R (m ² .K/W)				
	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
UNIVERCELL	250	300	350	400	450

Quatéco	R (m ² .K/W)									
	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25
OUATECO	240	250	265	275	285	300	310	325	335	345

ISOLATION DES COMBLES PERDUS



R mini RT existant (R = 4,50)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 7,00)	Cible RT 2012 (R = 8,00)	BEPOS 2020 (R = 10)
-------------------------------	--	--------------------------	---------------------

*Épaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

ISOLANT À DÉROULER SUR PLANCHER DE COMBLES OU ENTRE SOLIVES

ISOVER SAINT-GOBAIN	R (m ² .K/W)										
	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	10,00
IBR REVETU ALU	180	190	200	210	220	240	-	-	-	-	-
IBR CONTACT	180	190	200	210	220	240	260	280	-	320	400
IBR NU	180	190	200	210	220	240	260	-	300	-	-
IBR REVETU KRAFT	180	190	200	210	220	240	260	280	300	320	400

KNAUF INSULATION	R (m ² .K/W)							
	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	8,00	10,00
KI FIT 037	170*	185	205	225*	245*	260	300*	370
KI FIT 040	180	200	220	240	260	280	320	-
TI 212	180	200	220	240	260	280	320	-
TI 312 (ERP)	180	200	220	240	260	-	-	-

URSA	R (m ² .K/W)							
	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
URSA TACTO	-	200	-	240	260	-	-	-
URSA MRK 40	180	200	220	240	260	280	300	-
URSA MNU 40	-	200	-	-	-	-	-	-
URSA MRK 38	-	-	-	-	-	-	-	300
MRA 40 ALU	-	200	-	240	-	-	-	-
PURE 40 RP	180	200	220	240	260	280	300	-
PURE 40 RN	-	200	-	-	-	-	-	-
PURE 38 RP	-	-	-	-	-	-	-	300

ISONAT	R (m ² .K/W)			
	4,70	5,00	5,25	5,55
ISONAT FLEX 40	180	-	200	-
ISONAT PLUS 55 FLEX H	-	180	-	200

ROCKWOOL	R (m ² .K/W)
	5,10
ROULROCK KRAFT	200

HOMATHERM	R (m ² .K/W)			
	4,50	5,00	5,50	6,00
HDP Q11 STANDARD	180	200	220	240
HDP Q11 PROTECT	200*	-	240*	-
HOLZFLEX CT	200*	220*	-	-
HOLZFLEX OB	200	220*	-	-

STEICO	R (m ² .K/W)					
	4,60	4,70	5,10	5,25	5,75	6,30
STEICO THERM	-	180	-	200	-	-
STEICO THERM F	180	-	200	-	-	-
STEICO FLEX	-	180	-	200	220	240

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



■ R mini RT existant (R = 4,00)	■ R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 6,00)	■ Cible RT 2012 (R = 7,00)	■ BEPOS 2020 (R = 10)
--	--	--	---

Isolation monocouche ou double couche

		1 ^{ère} COUCHE														
		ISOCONFORT 32			ISOCONFORT 35				ISOCONFORT 35 REVETU KRAFT							
		Ép.	60	80	100	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280
2^{ème} COUCHE		R	1,85	2,50	3,10	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	8,00
Produits	Ép.	R														
ISOCONFORT 32	80	2,50	4,35	5,00	5,60	4,20	4,75	5,35	5,90	6,50	7,05	7,60	8,20	8,75	9,35	10,50
	100	3,10	4,95	5,60	6,20	4,80	5,35	5,90	6,50	7,10	7,65	8,20	8,80	9,35	9,95	-
ISOCONFORT 35	120	3,40	5,25	5,90	6,50	5,10	5,65	6,20	6,80	7,40	7,95	8,50	9,10	9,65	10,25	-
	140	4,00	5,85	6,50	7,10	5,70	6,25	6,80	7,40	8,00	8,55	9,10	9,70	10,25	-	-
ISOCONFORT 35 REVETU KRAFT	160	4,55	6,40	7,05	7,65	6,25	6,80	7,35	7,95	8,55	9,10	9,65	10,25	-	-	-
	180	5,10	6,95	7,60	8,20	6,80	7,35	7,95	8,55	9,10	9,65	10,25	-	-	-	-
	200	5,70	7,55	8,20	8,80	7,40	7,95	8,55	9,10	9,70	10,25	-	-	-	-	-
	220	6,25	8,10	8,75	9,35	7,95	8,50	9,10	9,65	10,25	-	-	-	-	-	-
	240	6,85	8,70	9,35	9,95	8,55	9,10	9,70	10,25	-	-	-	-	-	-	-
280	8,00	9,85	10,50	-	9,70	10,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		1 ^{ère} COUCHE															
		KI FIT 032						KI FIT 035							KI FIT 037		
		Ép.	80	100	120	140	160	200	120	140	160	180	200	220	260	280	370
2^{ème} COUCHE		R	2,50	3,15	3,75	4,40	5,00	6,30	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	7,40	8,00	10,00
Produit	Ép.	R															
KI FIT 032	80	2,50	5,00	5,65	6,25	6,90	7,50	8,80	5,90	6,50	7,05	7,60	8,20	8,75	9,90	10,50	-
	100	3,15	5,65	6,30	6,90	7,55	8,15	9,45	6,55	7,15	7,70	8,20	8,85	9,40	10,55	-	-
	120	3,75	6,25	6,90	7,50	8,15	8,75	10,05	7,15	7,75	8,30	8,85	9,45	10,00	-	-	-
	140	4,40	6,90	7,55	8,15	8,80	9,40	-	7,80	8,40	9,95	9,50	10,00	-	-	-	-
	160	5,00	7,50	8,15	8,75	9,40	10,00	-	8,40	9,00	9,55	10,10	-	-	-	-	-
200	6,30	8,80	9,45	10,05	-	-	-	9,70	10,30	-	-	-	-	-	-	-	
KI FIT 035	120	3,40	5,90	6,55	7,15	7,80	8,40	9,70	6,80	7,40	7,95	8,50	9,10	9,65	10,80	-	-
	140	4,00	6,50	7,15	7,75	8,40	9,00	10,30	7,40	8,00	8,55	9,10	9,70	10,25	-	-	-
	160	4,55	7,05	7,70	8,30	8,95	9,55	-	7,95	8,55	9,10	9,65	10,25	-	-	-	-
	180	5,10	7,60	8,25	8,85	9,50	10,10	-	8,50	9,10	9,65	10,20	-	-	-	-	-
	200	5,70	8,20	8,85	9,45	10,10	-	-	9,10	9,70	10,20	-	-	-	-	-	-
	220	6,25	8,75	9,40	10,00	-	-	-	9,65	10,25	-	-	-	-	-	-	-
260	7,40	9,90	10,55	-	-	-	-	10,25	-	-	-	-	-	-	-	-	
280	8,00	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



■ R mini RT existant (R = 4,00)	■ R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 6,00)	■ Cible RT 2012 (R = 7,00)	■ BEPOS 2020 (R = 10)
--	--	--	---

Isolation monocouche ou double couche

		1 ^{ère} COUCHE														
		HOMETEC 32						HOMETEC 35								
		Ép.	60	80	101	120	140	160	60	80	100	120	150	200	220	240
2^{ème} COUCHE		R	1,85	2,50	3,15	3,75	4,35	5,00	1,70	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70	6,25	6,85
Produits	Ép.	R														
HOMETEC 32	80	2,50	4,35	5,00	5,65	6,25	6,85	7,50	4,20	4,75	5,35	5,90	6,75	8,20	8,75	9,30
	101	3,15	5,00	5,65	6,30	6,90	7,50	8,15	4,85	5,40	6,00	6,55	7,40	8,85	9,40	9,95
	120	3,75	5,60	6,25	6,90	7,50	8,10	8,75	5,45	6,00	6,60	7,15	8,00	9,45	10,00	10,55
	140	4,35	6,20	6,85	7,50	8,10	8,70	9,35	6,05	6,60	7,20	7,75	8,60	10,05	10,60	-
	160	5,00	6,85	7,50	8,15	8,75	9,35	10,00	6,70	7,25	7,85	8,40	9,25	10,70	-	-
HOMETEC 35	80	2,25	4,10	4,75	5,40	6,00	6,60	7,25	3,95	4,50	5,10	5,65	6,50	7,95	8,50	9,05
	100	2,85	4,70	5,35	6,00	6,60	7,20	7,85	4,55	5,10	5,70	6,25	7,10	8,55	9,10	9,65
	120	3,40	5,25	5,90	6,55	7,15	7,75	8,40	5,10	5,65	6,25	6,80	7,65	9,10	9,65	10,20
	150	4,25	6,10	6,75	7,40	8,00	8,60	9,25	5,95	6,50	7,10	7,65	8,50	9,95	10,50	-
	200	5,70	7,55	8,20	8,85	9,45	10,05	10,70	7,40	7,95	8,55	9,10	9,95	11,40	-	-
	220	6,25	8,10	8,75	9,40	10,00	-	-	7,95	8,50	9,10	9,65	10,50	-	-	-
240	6,85	8,65	9,30	9,95	-	-	-	8,50	9,05	9,65	10,20	-	-	-	-	
MRK 35	151	4,30	6,15	6,80	7,45	8,05	8,65	9,30	6,00	6,55	7,15	7,70	8,55	10,00	-	-
	180	5,10	6,95	7,60	8,25	8,85	9,45	10,10	6,80	7,35	7,95	8,50	9,35	10,80	-	-
	200	5,70	7,55	8,20	8,85	9,45	10,05	-	7,40	7,95	8,55	9,10	9,95	-	-	-
	220	6,25	8,10	8,75	9,40	10,00	-	-	7,95	8,50	9,10	9,65	10,50	-	-	-
	240	6,85	8,70	9,35	10,00	-	-	-	8,55	9,10	9,70	10,25	-	-	-	-
	265	7,55	9,40	10,05	-	-	-	-	9,25	9,80	10,40	-	-	-	-	-
280	8,00	9,85	10,50	-	-	-	-	9,70	10,25	-	-	-	-	-	-	

		1 ^{ère} COUCHE			
		PURE 35 QN			
		Ép.	80	151	200
2^{ème} COUCHE		R	2,25	4,30	5,70
Produits	Ép.	R			
PURE 35 QP KRAFT	180	5,10	7,35	9,40	10,80
	200	5,70	7,95	10,00	-
	220	6,25	8,50	10,55	-
	240	6,85	9,10	-	-
	265	7,55	9,80	-	-

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



R mini RT existant (R = 4,00)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 6,00)	Cible RT 2012 (R = 7,00)	BEPOS 2020 (R = 10)
-------------------------------	--	--------------------------	---------------------

Isolation monocouche ou double couche

			1 ^{ère} COUCHE					
HOMATHERM			HOLZFLEX CT ou HOLZFLEX OB					
			Ép.	100	120	140	200	220
2 ^{ème} COUCHE			R	2,35	2,85	3,30	4,75	5,20
Produits	Ép.	R						
HOLZFLEX CT ou HOLZFLEX OB	100	2,35	4,70	5,20	5,65	7,10	7,55	
	120	2,85	5,20	5,70	6,15	7,60	8,05	
	140	3,30	5,65	6,15	6,60	8,05	8,50	
	200	4,75	7,10	7,60	8,05	9,50	9,95	
	220	5,20	7,55	8,05	8,50	9,95	10,40	

			1 ^{ère} COUCHE														
HOMATHERM			HDP Q11 STANDARD							HDP Q11 PROTECT							
			Ép.	100	120	140	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	240
2 ^{ème} COUCHE			R	2,50	3,00	3,50	4,50	5,00	5,50	6,00	2,35	2,80	3,25	3,75	4,20	4,70	5,60
Produits	Ép.	R															
HDP Q11 STANDARD	100	2,50	5,00	5,50	6,00	7,00	7,50	8,00	8,50	4,85	5,30	5,75	6,25	6,70	7,20	8,10	
	120	3,00	5,50	6,00	6,50	7,50	8,00	8,50	9,00	5,35	5,80	6,25	6,75	7,20	7,70	8,60	
	140	3,50	6,00	6,50	7,00	8,00	8,50	9,00	9,50	5,85	6,30	6,75	7,25	7,70	8,20	9,10	
	180	4,50	7,00	7,50	8,00	9,00	9,50	10,00	-	6,85	7,30	7,75	8,25	8,70	9,20	10,10	
	200	5,00	7,50	8,00	8,50	9,50	10,00	-	-	7,35	7,80	8,25	8,75	9,20	9,70	10,60	
	220	5,50	8,00	8,50	9,00	10,00	-	-	-	7,85	8,30	8,75	9,25	9,70	10,20	-	
	240	6,00	8,50	9,00	9,50	10,50	-	-	-	8,35	8,80	9,25	9,75	10,20	-	-	
HDP Q11 PROTECT	100	2,35	4,85	5,35	5,85	6,85	7,35	7,85	8,35	4,70	5,15	5,60	6,10	6,55	7,05	7,95	
	120	2,80	5,30	5,80	6,30	7,30	7,80	8,30	8,80	5,15	5,60	6,05	6,55	7,00	7,50	8,40	
	140	3,25	5,75	6,25	6,75	7,75	8,25	8,75	9,25	5,60	6,05	6,50	7,00	7,45	7,95	8,85	
	160	3,75	6,25	6,75	7,25	8,25	8,75	9,25	9,75	6,10	6,55	7,00	7,50	7,95	8,45	9,35	
	180	4,20	6,70	7,20	7,70	8,70	9,20	9,70	10,20	6,55	7,00	7,45	7,95	8,40	8,90	9,80	
	200	4,70	7,20	7,70	8,20	9,20	9,70	10,20	-	7,05	7,50	7,95	8,45	8,90	9,40	10,30	
	240	5,60	8,10	8,60	9,10	10,10	-	-	-	7,95	8,40	8,85	9,35	9,80	10,30	-	

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



R mini RT existant (R = 4,00)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 6,00)	Cible RT 2012 (R = 7,00)	BEPOS 2020 (R = 10)
-------------------------------	--	--------------------------	---------------------

Isolation monocouche ou double couche

			1 ^{ère} COUCHE											
ROCKWOOL			ROCKCOMBLE						DELTAROCK					
			Ép.	60	80	100	120	140	60	80	100	120	140	160
2 ^{ème} COUCHE			R	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70
Produits	Ép.	R												
ROCKPLUS NU	75	2,25	4,00	4,60	5,15	5,75	6,35	4,00	4,60	5,15	5,75	6,35	6,95	
	100	3,00	4,75	5,35	5,90	6,50	7,10	4,75	5,35	5,90	6,50	7,10	9,95	
	120	3,60	5,35	5,95	6,50	7,10	7,70	5,35	5,95	6,50	7,10	7,70	8,30	
	140	4,20	5,95	6,55	7,10	7,70	8,30	5,95	6,55	7,10	7,70	8,30	8,90	
	160	4,80	6,55	7,15	7,70	8,30	8,90	6,55	7,15	7,70	8,30	8,90	9,50	
	200	6,05	7,80	8,40	8,95	9,55	10,15	7,80	8,40	8,95	9,55	10,15	10,75	
ROCKMUR KRAFT	100	2,70	4,45	5,05	5,60	6,20	6,80	4,45	5,05	5,60	6,20	6,80	7,40	
	120	3,20	4,95	5,55	6,10	6,70	7,30	4,95	5,55	6,10	6,70	7,30	7,90	
	140	3,75	5,50	6,10	6,65	7,45	7,85	5,50	6,10	6,65	7,45	7,85	8,45	
	160	4,30	6,05	6,65	7,20	7,80	8,40	6,05	6,65	7,20	7,80	8,40	9,00	
	180	4,85	6,60	7,20	7,75	8,35	8,95	6,60	7,20	7,75	8,35	8,95	9,55	
	200	5,40	7,15	7,75	8,30	8,90	9,50	7,15	7,75	8,30	8,90	9,50	10,10	

ISONAT	R (m ² .K/W)									
	4,00	4,20	4,40	4,50	4,70	5,00	5,25	5,55	6,00	
ISONAT FIBERWOOD MULTISOL 110	160	-	-	180	-	200	-	-	240	
ISONAT FLEX 40	-	160	-	-	180	-	200	-	-	
ISONAT PLUS 55 FLEX H	145	-	160	-	-	-	-	200	-	

STEICO	R (m ² .K/W)					
	4,35	4,70	4,85	5,25	5,75	6,30
STEICO SPECIAL DRY	180	-	200	-	-	-
STEICO FLEX	-	180	-	200	220	240

ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTERIEUR



R mini RT existant (R = 4,00)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 6,00)	Cible RT 2012 (R = 7,00)	BEPOS 2020 (R = 10)
-------------------------------	--	--------------------------	---------------------

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

SARKING

	R (m ² .K/W)										
	4,05	4,15	4,45	5,00	5,50	6,00	6,30	6,50	7,00	7,50	8,00
KNAUF INSULATION POLYFOAM D 350 LJ	-	120	130	145	160	180	-	195	210	225	240
POLYFOAM C 350 LJ	155	160*	170	190	210	230*	240	-	-	-	-

	R (m ² .K/W)					
	3,00	3,70	4,00	5,30	6,00	7,40
SOPREMA EFISARKING	65	80	86	115	130	160

	R (m ² .K/W)					
	4,05	5,05	5,60	6,00	7,05	7,30
ROCKWOOL ROCKCIEL	145	180	200	213	250	260

	R (m ² .K/W)			
	4,00	4,50	5,00	6,00
isonat FIBERWOOD MULTISOL 110	160	180	200	240

	R (m ² .K/W)	
	4,00	5,70
ISOVER LURO	140	200

	R (m ² .K/W)				
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
HOMATHERM HDP Q11 STANDARD	160	180	200	220	240
HDP Q11 PROTECT	180*	200*	220*	240*	-

	R (m ² .K/W)				
	4,60	5,55	6,00	6,45	7,40
UNILIN UTHERM SARKING	100	120	130	140	160

	R (m ² .K/W)													
	4,10	4,20	4,30	4,60	4,70	4,85	5,10	5,25	5,40	5,90	6,45	7,00	7,55	8,10
STEICO STEICO THERM	-	160	-	-	180	-	-	200	-	-	-	-	-	-
STEICO THERM PLUS	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STEICO THERM F	160	-	-	180	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-
STEICO THERM DRY	-	-	160	-	-	180	-	-	200	220	240	260	280	300

PANNEAUX DE TOITURE

Panneaux sandwich

	R (m ² .K/W)						
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
UNILIN REXOLIGHT HPU	87	98	108	119	130	-	152
REXOTOIT HPU	87	-	108	-	130	-	152

Panneaux sandwich chevrons

	R (m ² .K/W)			
	4,45	4,55	5,10	6,00
UNILIN REXOLATTE (laine de roche)	-	170	195*	225
REXOLATTE (fibre de bois)	170	-	195	230

Caissons chevrons

	R (m ² .K/W)						
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
UNILIN TRILATTE PLUS	87	-	108	-	130	-	152
TRILATTE HPU	-	98	108	-	130	-	152

	R (m ² .K/W)					
	5,10	6,00	7,40	8,35	9,30	10,20
SOPREMA PANNOTEK CONFORT	110	130	160	180	200	220

ISOLATION DES SOLS



R mini RT existant (R = 2,30)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3,00)	Cible RT 2012 (R = 4,00)	BEPOS 2020 (R = 5,00)
-------------------------------	--	--------------------------	-----------------------

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

SOUS CHAPE

	R (m ² .K/W)						
	2,35	2,60	2,80	2,90	3,25	3,50	4,10
Placo MAXISOL	80	90	96	100	-	120	140
MAXISSIMO	-	80	-	-	100	-	-
SOLICHAPE	90	100	-	-	-	-	-

	R (m ² .K/W)													
	2,35	2,50	2,60	2,85	3,15	3,30	3,55	4,10	4,40	4,55	5,25	5,90	6,55	
siniat UNIMAT SOL SUPRA	80	-	90*	100*	-	-	120	140	150	-	-	200	-	
UNIMAT SOL	-	-	100	110	120	-	140*	160*	-	180*	200	-	-	
UNIMAT SOL ULTRATECH	-	77	-	90*	-	101	110*	-	-	140	-	-	200	

	R (m ² .K/W)												
	2,55	2,60	3,05	3,15	3,55	3,65	4,10	4,20	4,60	4,70	5,10	5,25	
STEICO STEICO THERM	-	100	-	120	-	140	-	160	-	180	-	200	
STEICO THERM PLUS	-	100	-	120	-	140	-	160	-	-	-	-	
STEICO THERM RL	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
STEICO THERM F	100	-	120	-	140	-	160	-	180	-	200	-	

	R (m ² .K/W)										
	2,30	2,35	2,60	3,15	3,30	3,45	3,65	4,05	4,55	5,20	5,75
KNAUF K THERM NC TH35	80	-	90	-	-	120	-	140	160*	180	200
X THERM SOL TH30	-	-	80	-	101	-	-	-	140	160	180*
K THERM CHAPE TH38	-	90	100	120	-	-	140	160*	180*	200*	220

	R (m ² .K/W)					
	2,40	2,60	3,15	3,70	4,65	5,55
SOPREMA TMS ISOLANT	52	56	68	80	100	120

	R (m ² .K/W)					
	2,50	2,75	3,10	3,40	4,15	5,15
KNAUF INSULATION POLYFOAM C 350 TG	90	100	120*	130	-	-
POLYFOAM D 350 SE	-	80	90	100*	120	150

	R (m ² .K/W)					
	2,30	2,75	3,15	3,70	4,00	5,00
UNILIN UTHERM FLOOR	50	60	69	80	87	109

	R (m ² .K/W)			
	2,35	3,15	4,20	4,70
ROCKWOOL ROCKSOL EXPERT	90	120	160	180

ISOLATION DES SOLS



R mini RT existant (R = 2.30)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.00)	Cible RT 2012 (R = 4.00)	BEPOS 2020 (R = 5.00)
-------------------------------	--	--------------------------	-----------------------

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

ISOLATION SOUS-FACE DE DALLE BÉTON



R mini RT existant (R = 2.30)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.00)	Cible RT 2012 (R = 3.00)
-------------------------------	--	--------------------------

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

SOUS DALLE



	R (m² .K/W)									
	2,35	2,80	3,00	3,65	4,05	4,20	4,70	5,00	5,75	
TERRADALL PORTEE	90	110*	115	140	155	-	180	190	220	
TERRADALL MI	-	100	110*	130	-	150	-	-	-	



	R (m² .K/W)													
	2,35	2,50	2,60	2,85	3,15	3,30	3,55	3,80	4,10	4,40	5,00	5,25	5,55	5,90
UNIMAT SOL SUPRA	80	-	90*	100*	-	-	120	130	140	150	-	-	-	200
UNIMAT SOL SUPRADAL MI	-	90	100*	-	-	120	-	-	150*	-	-	-	200	-
UNIMAT SOL ULTRATECH	-	77	-	90*	-	101	110*	120*	-	140*	-	160	-	-
UNIMAT SOL SUPRATECH	80*	-	-	100*	-	110*	120*	130*	138*	150*	-	-	-	200
UNIMAT DALLE PORTEE	-	-	100	110	120	130*	140*	150*	160*	170*	190	200	-	-



	R (m² .K/W)												
	2,30	2,40	2,50	2,60	2,75	3,00	3,50	4,20	4,55	4,70	5,05	5,25	
K THERM DALLE PORTEE TH38	-	-	-	100	-	120*	140*	160	-	180	-	200	
K THERM SOL MI TH36	-	-	90	-	100*	120*	130*	150	-	170	180	190*	
K THERM SOL NC TH34	80*	-	85	90	-	-	120	-	-	160	-	180	
X THERM DALLAGE	-	75*	-	80	85	95*	-	-	140	-	160*	-	



	R (m² .K/W)											
	2,40	2,65	3,00	3,20	3,40	3,75	4,00	4,30	4,50	5,15	5,50	6,15
FIBRA ULTRA FM	80	-	100	-	115*	125*	135*	-	150*	-	180	200
FIBRA ULTRA FM CLARTE	-	100*	-	115	125*	135*	-	150	160*	180*	200*	210
FIBRA ULTRA 15 CLARTE	-	100*	-	115	125*	135*	-	150	160*	180*	-	210
FIBRASTYRENE CLARTE DB35 FEU E	100*	115*	125*	-	135*	150*	-	-	-	-	-	-
FIBRA ULTRA FC CLARTE	-	100	115*	-	125	135	150*	-	160	180	200*	-
FIBRASTYROC ULTRA CLARTE	100*	-	115*	-	125	-	150*	-	160	-	200*	230*
FIBRASTYROC ULTRA PHONIK CLARTE FM	-	100	115*	-	125*	135*	-	150	160*	180*	200*	210*



	R (m² .K/W)															
	2,35	2,60	2,90	3,00	3,15	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	5,05	5,20	5,80	7,25	8,70	
ROCKFEU RSD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	250	300	
ROCKFEU REI 60 RSD	80	90	100	105*	110	120	130	140	150	160	175	180	-	-	-	
ROCKFEU REI 120 RSD	80	90	100	105*	110	120	130	140	150	160	175	180	-	-	-	
ROCKFEU REI 240 RSD	90	100	-	115	120	135*	140*	155	170*	180*	-	-	-	-	-	

MURS ENTERRÉS



	R (m² .K/W)										
	2,40	2,80	3,00	3,50	3,60	4,15	4,20	4,80	5,45	6,05	6,15
K THERM PERIMAXX	88	-	108	-	128	-	148	168	188	208	-
KNAUF PERIBOARD ULTRA 30SE	-	85+10	-	105+10	-	125+10	-	145+10	165+10	-	185+10



	R (m² .K/W)						
	2,35	2,95	3,55	4,10	4,70	5,30	5,90
UNIMAT TM SOUBASSEMENT	80	100	120	140	160	180	200



	R (m² .K/W)	
	2,85	3,40
CELLODRAIN	108	128



	R (m² .K/W)					
	2,40	3,10	3,45	4,15	5,00	5,50
POLYFOAM DUO	70	90	100	120	145	160



	R (m² .K/W)							
	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
ISONAT COTONWOOL	210	255	297	338	380	421	462	507

ISOLATION DES MURS DOUBLAGE COLLÉ



R mini RT existant (R = 2.30)	Cible RT 2012 (R = 3.15)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)	BEPOS 2020 (R = 5.00)
-------------------------------	--------------------------	--	-----------------------

*Épaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.



		R (m² .K/W)									
		N°ACERMI	2,30	2,50	2,80	3,15	3,70	4,00	4,25	4,50	5,00
PREGYTHERM	12/009/791		10/13+80	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/009/539		-	10/13+80*	10/13+100*	10/13+100	10/13+120*	-	13+140*	-	13+160*
	13/009/829		-	13+80*	-	13+100*	-	13+120*	-	13+140*	13+160*
PREGYTHERM U	14/006/925		-	-	10/13+60	-	10/13+80*	-	-	10/13+100*	10/13+120*
PRECYMAX	11/009/717		-	13+80*	-	13+100	13+120*	-	13+140*	-	13+160*
	09/009/543		-	13+80*	-	13+100*	-	13+120*	-	13+140*	13+160*
PREGYCHRONO RÉNO	13/009/829		-	-	100*	-	-	-	-	-	-



		R (m² .K/W)										
		N°ACERMI	2,50	2,80	3,15	3,30	3,50	3,70	4,00	4,25	4,75	5,00
PLACOMUR PERFORMANCE	13/081/819		13+80*	-	-	13+100*	-	-	13+120*	-	13+140	-
	03/081/361		10/13+80*	-	10/13+100	-	-	10/13+120*	-	10/13+140	-	-
	03/081/057		10/13+100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLACOTHERM+	03/003/279		-	10/13+60	-	-	10/13+80*	-	-	10/13+100*	-	10/13+120*
DOUBLISSIMO PERFORMANCE	09/081/537		13+80*	-	-	13+100*	-	-	13+120*	-	13+140*	13+160*
	03/081/225		13+80*	-	13+100	-	-	13+120*	-	13+140*	-	-
PLACOMUR DUOPASS	AT 9/13-967		110*	-	120*	-	-	150*	-	170*	-	190*



		R (m² .K/W)				
		2,35	2,60	2,90	3,20	3,50
CALIBEL SPV 10		10+80	10+90	10+100	10+110	10+120



		R (m² .K/W)		
		2,40	2,95	3,50
LABELROCK		10+80	10+100	10+120



		R (m² .K/W)				
		2,35	2,80	3,75	4,70	5,60
SIS REVE® SI		50+10	60+10	80+10	100+10	120+10

ISOLATION DES MURS DOUBLAGE COLLÉ



R mini RT existant (R = 2.30)	Cible RT 2012 (R = 3.15)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)	BEPOS 2020 (R = 5.00)
-------------------------------	--------------------------	--	-----------------------

*Épaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.



		R (m² .K/W)									
		N°ACERMI	2,30	2,50	3,15	3,70	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
POLYPLAC AA	05/007/398		-	-	-	-	-	-	-	-	13+120* 13+140*
	10/007/676		-	-	-	-	-	-	-	-	13+160*
	06/007/414		-	-	-	-	-	-	-	-	13+160*
POLYPLAC A	10/007/676		-	-	-	-	-	-	-	13+140	-
	10/007/678		-	-	-	-	-	-	13+100*	-	-
POLYPLAC B	06/007/414		-	-	-	-	-	13+140*	-	-	-
	10/007/676		-	-	-	-	13+120*	-	-	-	-
	10/007/678		-	-	-	-	-	13+95*	-	-	-
POLYPLAC C	03/007/176		-	-	-	13+140	-	-	-	-	-
	06/007/414		-	-	-	13+120*	-	-	-	-	-
	10/007/678		-	-	-	13+80*	-	-	-	-	-
POLYPLAC D	03/007/176		-	-	13+120*	-	-	-	-	-	-
	06/007/414		-	-	13+100	-	-	-	-	-	-
	10/007/676		-	-	13+100*	-	-	-	-	-	-
	10/007/678		-	-	13+70*	-	-	-	-	-	-
POLYPLAC E	03/007/176		-	13+100*	-	-	-	-	-	-	-
	06/007/414		-	13+80	-	-	-	-	-	-	-
	10/007/676		-	13+80*	-	-	-	-	-	-	-
	10/007/678		-	13+60*	-	-	-	-	-	-	-
POLYPLAC F	10/007/678		13+50	-	-	-	-	-	-	-	-
POLYPLAC PHONIK AA	10/007/676		-	-	-	-	-	-	-	-	13+160* 13+180*
	03/007/196		-	-	-	-	-	-	-	-	13+160* 13+180*
POLYPLAC PHONIK A	10/007/676		-	-	-	-	-	-	13+140	-	-
POLYPLAC PHONIK B	03/007/196		-	-	-	-	-	13+140*	-	-	-
	10/007/676		-	-	-	-	13+120*	-	-	-	-
POLYPLAC PHONIK C	03/007/196		-	-	-	13+120*	-	-	-	-	-
POLYPLAC PHONIK D	03/007/196		-	-	13+100	-	-	-	-	-	-
	10/007/676		-	-	13+100*	-	-	-	-	-	-
POLYPLAC PHONIK E	03/007/196		-	13+80*	-	-	-	-	-	-	-
	10/007/676		-	13+80*	-	-	-	-	-	-	-

ISOLATION DES MURS SUR OSSATURE



R mini RT existant (R = 2.30)	Cible RT 2012 (R = 3.15)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)	BEPOS 2020 (R = 5.00)
-------------------------------	--------------------------	--	-----------------------

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

ISOVER SAINT-GOBAIN	R (m ² .K/W)											
	2,30	2,35	2,40	2,65	3,00	3,15	3,20	3,40	3,75	4,00	4,25	5,00
GR 32 NU	-	75	-	85	-	100	-	-	120	130*	140*	160
GR 32 REVETU KRAFT	-	75	80*	85*	-	100	-	-	120*	130*	140*	160
GR 32 ROULE REVETU KRAFT	-	75	-	85	-	100	-	-	120	130*	140*	160
GR 32 ROULE REVETU KRAFT ALU	-	75	80*	85	-	100	-	-	120	130*	140*	160
MONOSPACE 35 REVETU KRAFT	-	-	85	95*	110*	-	-	120	-	140	-	180*
MULTIMAX 30 ALU	-	-	75*	80	90	-	-	-	-	-	-	-
MULTIMAX 30 NU	70	-	75*	80	90	-	-	-	-	-	-	-
PB 38 REVETU KRAFT	-	-	90	100	115*	-	120	130*	145*	150	160	-

KNAUF INSULATION	R (m ² .K/W)															
	2,35	2,50	2,65	2,70	2,85	3,15	3,20	3,40	3,75	4,00	4,05	4,40	4,55	5,00	5,10	5,70
ACOUSTIPLUS 032	75	-	85	-	-	100	-	-	120	-	-	140	-	160	-	-
TP 138	-	-	85	-	-	100	-	-	120	-	-	140	-	160	-	-
TP 238	75	-	85	-	-	100	-	-	120	-	-	140	-	160	-	-
ACOUSTILAINE 035	85*	-	-	-	100	-	-	120	-	140	-	-	160	-	-	200*
TP 116	-	-	-	100	-	-	120	-	-	-	150	-	-	-	-	-
TP 216	-	-	-	100	-	-	120	-	-	-	150	-	-	-	-	-
KI FIT 032	-	80	-	-	-	100	-	-	120	-	-	140	-	160	-	-
KI FIT 035	-	-	-	-	100	-	-	120	-	140	-	-	160	-	180	200

URSA uralita	R (m ² .K/W)													
	2,30	2,40	2,65	2,85	3,15	3,20	3,40	3,75	4,00	4,30	4,35	5,00	5,70	
URSA PRK 32	75	-	85	-	101	-	-	120	-	-	140	160	-	
URSA PRK 32 ROULÉ	75	-	85	-	101	-	-	120	-	-	140	160	-	
URSA PNU 32	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-	-	-	-	
URSA PRK 35 ROULÉ	-	85	-	100	-	-	120	-	140	-	-	-	-	
URSA PRK 38	-	-	100	-	-	120	-	-	150	-	-	-	-	
URSA PNU 38	-	-	100	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	
PURE 32 QP	-	-	-	-	101	-	-	120	-	-	140	160	-	
PURE 32 PP	-	-	-	-	101	-	-	120	-	-	140	-	-	
PURE 35 QN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-	200	

ISOLATION DES MURS SUR OSSATURE



R mini RT existant (R = 2.30)	Cible RT 2012 (R = 3.15)	R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)	BEPOS 2020 (R = 5.00)
-------------------------------	--------------------------	--	-----------------------

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

ROCKWOOL BRANDSIKKER ISOLERING	R (m ² .K/W)										
	2,40	2,70	3,00	3,15	3,60	3,75	4,20	4,80	5,00	5,40	6,05
ROCKMUR KRAFT	90	100	-	120*	135	140	160*	180*	185	200	225
ROCKMUR NU	-	100	-	120*	-	140	-	-	-	-	-
ULTRAROCK KRAFT	-	100	-	120*	135	140	160*	180*	185	-	-
ROCKPLUS KRAFT	80	90	100	105	120	125	140	160	165	180*	200

HOMATHERM	R (m ² .K/W)									
	2,30	2,50	2,80	3,00	3,15	3,70	4,00	4,50	5,00	
HDP Q11 STRANDARD	-	100	-	120	140*	-	-	180	200	
HDP Q11 PROTECT	100*	-	120	-	140*	160*	180*	200*	240*	
HOLZFLEX CT	100*	-	120*	-	140*	-	-	200*	220*	

CAVAC Biomatériaux	R (m ² .K/W)									
	2,40	2,55	2,90	3,05	3,40	3,70	4,10	4,60	5,10	
BIOFIB DUO	100	-	120	-	140	160*	-	200*	-	
BIOFIB TRIO	-	100	-	120	-	145	160	180	200	

ISONAT	R (m ² .K/W)											
	2,55	2,60	2,75	3,15	3,30	3,80	4,00	4,20	4,40	4,70	5,25	5,55
ISONAT CELFLEX	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISONAT FLEX 40	-	100	-	120	-	145	-	160	-	180	200	-
ISONAT PLUS 55 FLEX H	-	-	100	-	120	-	145	-	160	-	-	200

STEICO	R (m ² .K/W)													
	2,55	2,60	3,05	3,15	3,55	3,65	4,10	4,20	4,60	4,70	5,10	5,25	5,75	6,30
STEICO THERM	-	100	-	120	-	140	-	160	-	180	-	200	-	-
STEICO THERM PLUS	-	100	-	120	-	140	-	160	-	-	-	-	-	-
STEICO THERM RL	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STEICO THERM F	100	-	120	-	140	-	160	-	180	-	200	-	-	-
STEICO FLEX	-	100	-	120	-	140	-	160	-	180	-	200	220	240

SOPREMA	R (m ² .K/W)		
	2,50	3,40	4,35
EFIMUR	54	74	94

UNILIN FOR SMART LIVING	R (m ² .K/W)				
	2,70	3,20	3,70	4,60	5,55
UTHERM WALL	60	70	80	100	120

ISOLATION DES MURS SUR OSSATURE BOIS



R mini RT existant (R = 2.30)
Cible RT 2012 (R = 3.15)
R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)
BEPOS 2020 (R = 5.00)

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

ISOVER SAINT-GOBAIN	R (m ² .K/W)											
	2,30	2,80	3,25	3,40	3,75	4,05	4,50	4,65	4,80	5,00	5,70	6,25
ISOMOB 32R	75	90	105	110	120	130	145	150	155	160	-	-
ISOMOB 35R	85*	100*	115	120	135	145*	160*	165*	170*	175	200	220

URSA uralita	R (m ² .K/W)					
	3,40	3,75	4,25	4,50	4,65	5,10
HOMETEC 32 MOB	-	120	-	145	150	-
HOMETEC 35 MOB	120	-	150	-	-	180

HOMATHERM	R (m ² .K/W)				
	2,35	2,85	3,30	4,75	5,20
HOLZFLEX OB	100	120	140	200	220
HOLZFLEX MBOC	100	120	140	-	-

ROCKWOOL BRANDSIKKER ISOLERING	R (m ² .K/W)				
	2,75	3,50	4,25	5,10	5,85
MB ROCK	95	120	145	175	200

KNAUF INSULATION Energie sparen, jetzt!	R (m ² .K/W)										
	3,40	3,75	4,00	4,10	4,25	4,55	4,70	5,10	5,70	6,30	
NATUROLL 032	-	120	-	-	-	145	150	-	-	200	
NATUROLL 035	120	-	140	145	150	160	-	180	200	-	

isonat	R (m ² .K/W)												
	2,55	2,60	2,75	3,15	3,30	3,80	4,00	4,20	4,40	4,70	5,25	5,55	
ISONAT CELFLEX	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ISONAT FLEX 40	-	100	-	120	-	145	-	160	-	180	200	-	
ISONAT PLUS 55 FLEX H	-	-	100	-	120	-	145	-	160	-	-	200	

ISOLATION DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR



R mini RT existant (R = 2.30)
Cible RT 2012 (R = 3.15)
R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)
BEPOS 2020 (R = 5.00)

*Epaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.

ISOVER SAINT-GOBAIN	R (m ² .K/W)													
	2,30	2,40	2,50	2,85	3,10	3,25	3,40	3,70	4,05	4,35	5,00	5,10	5,60	
ISOFACADE 32R	75	-	80	95*	100	105	110	120*	130	140	160	-	180	
ISOFACADE NOIR 32R	75	-	80	95*	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
ISOFACADE 35R	-	85	90*	100	110	115	120	130	145*	155*	-	180	200*	
ISOFACADE NOIR 35R	-	85	90*	100	110	115	120	130	145*	-	-	-	-	

KNAUF INSULATION Energie sparen, jetzt!	R (m ² .K/W)												
	2,50	2,85	3,15	3,40	3,75	4,00	4,40	4,55	5,00	5,10	5,65	6,30	
FACADE 032B	80	-	100	-	120	-	140	-	160	-	180	200	
FACADE 035B	-	100	-	120	-	140	-	160	-	180	200*	-	

URSA uralita	R (m ² .K/W)												
	2,50	2,65	2,85	3,15	3,40	3,75	4,00	4,40	4,55	5,00	5,10	6,30	
URSA FACADE 32 R	80	-	-	101	-	120	-	141	-	160	-	202	
URSA FACADE 35 R	-	-	100	-	120	-	140	-	160	-	180	225*	
URSA FACADE 38 R	-	100	-	120*	-	-	-	-	-	-	-	-	
URSA FACADE NOIR 32 P	-	-	-	101	-	120	-	141	-	160	-	-	

ROCKWOOL BRANDSIKKER ISOLERING	R (m ² .K/W)												
	2,35	2,40	2,60	2,80	3,15	3,30	3,70	4,00	4,20	5,00	5,70	7,30	
ROCKFACADE	-	85	95*	100*	115*	120*	130	140	150*	175	200	-	
ECOROCK	-	85	-	100	115*	120	131	145*	155*	180*	-	260	
PANNEAU 431 IESE	90	95*	100	110*	120	130*	145*	155*	160	-	-	-	
ROCKGLACE	-	-	-	100*	-	-	-	140	150*	180*	200	-	

HOMATHERM	R (m ² .K/W)										
	2,30	2,50	2,80	3,00	3,15	3,70	4,00	4,25	4,50	5,00	
HDP Q11 STANDARD	-	100	-	120	140*	-	-	-	180	200	
HDP Q11 PROTECT	100*	-	120	-	140*	160*	180*	-	200*	240*	
ENERGIE PLUS MASSIVE	100*	-	120	-	140*	160*	-	-	-	-	
ENERGIE PLUS CONFORT	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	

UNILIN FOR SMART LIVING	R (m ² .K/W)				
	2,70	3,20	3,70	4,60	5,55
UTHERM WALL	60	70	80	100	120

SOPREMA	R (m ² .K/W)					
	2,60	3,05	3,45	3,90	4,35	5,00
FIGREEN ITE	60	70	80	90	100	120

ISOLATION DES MURS PAR L'EXTÉRIEUR



R mini RT existant (R = 2.30)
Cible RT 2012 (R = 3.15)
R mini Crédit d'Impôt + CEE (R = 3.70)
BEPOS 2020 (R = 5.00)

*Épaisseur bénéficiant d'une résistance supérieure.



	R (m² .K/W)									
	2,30	2,50	2,80	3,00	3,15	3,70	4,00	4,25	4,50	5,00
WEBER. THERM ULTRA 22	-	60*	70	-	80*	-	90	-	100	100 170*
POLYSTYRENE GRIS	-	80*	90	100	110*	120*	130	140*	-	160 240*
POLYSTYRENE BD BLANC	90*	100*	110	120*	130*	-	160*	-	180*	190 290*
FIBRE DE BOIS	-	120*	140	-	140*	180	190	-	-	235



	R (m² .K/W)									
	2,30	2,50	2,80	3,00	3,15	3,70	4,00	4,25	4,50	5,00
POLYSTYRENE EXPENSE (EPS) PARISO PSE G1 (GRIS)	75*	80* 85*	90*	95*	100* 105* 110* 115*	115 120* 125*	125 130*	135* 140*	140 145* 150* 156*	155 160*
POLYSTYRENE EXPENSE (EPS) PARISO PSE LB1 (BLANC)	90*	95 100* 105*	110*	115	120 125* 130* 135* 140*	140 145* 150*	155* 160*	165* 170*	175* 180* 185*	190



	R (m² .K/W)												
	2,35	2,50	2,60	2,85	3,00	3,30	3,50	3,80	4,00	4,50	4,75	5,00	6,00
ISONAT FIBERWOOD MULTISOL 110	-	100	-	-	120	-	140	-	160	180	-	200	240
ISONAT FIBERWOOD MULTISOL 140	100	-	-	120	-	140	-	160	-	-	200	-	-
ISONAT FIBERWOOD DUOPROTECT	-	-	120	140*	-	160*	-	-	-	-	-	-	-



	R (m² .K/W)														
	2,35	2,70	2,60	2,85	3,00	3,20	3,30	3,45	3,75	3,80	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45
STEICO PROTECT L	100	-	-	120	-	-	140	-	-	160	-	-	-	-	-
STEICO PROTECT M	-	-	120	-	140	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
STEICO PROTECT L DRY	-	100	-	-	-	120	-	-	140	-	160	180	200	220	240
STEICO THERM DRY	-	100	-	-	-	120	-	-	140	-	160	180	200	220	240



	R (m² .K/W)					
	2,40	2,90	3,40	3,90	4,35	4,85
STEICO SPECIAL DRY	100	120	140	160	180	200



LES AIDES FINANCIÈRES !



La réduction de la consommation étant un enjeu majeur, il existe de nombreuses aides pour vous aider à financer vos travaux d'isolation. Pour cela, il est nécessaire de répondre à des critères de performance très précis et de faire appel à un artisan RGE. Ces conditions remplies, chaque aide financière (Crédit d'Impôt Transition Energétique, Eco-PTZ, TVA à taux réduit ou CEE) a ses propres exigences.

TRAVAUX RÉALISÉS PAR UN PROFESSIONNEL RGE

Depuis le 1^{er} janvier 2015, l'accès aux différentes aides financières se fait également sous condition. Les travaux doivent être effectués par un professionnel, artisan ou entreprise, agréé RGE (Reconnu Garant de l'Environnement). N'hésitez pas à questionner nos conseillers de vente si vous le souhaitez, ils vous aideront dans la recherche d'un artisan agréé.

UN TAUX RÉDUIT DE TVA À 5,5 %

Les pouvoirs publics ont mis en place un taux de TVA réduit à 5,5% pour tous les travaux de rénovation énergétique éligibles au **Crédit d'Impôt de Transition Energétique (CITE)** des logements de plus de 2 ans.

Conditions pour bénéficier du taux de TVA réduit à 5,5% :

Les locaux doivent être :

- Achevés depuis plus de 2 ans
- Affectés à l'habitation, principale ou secondaire et situés en France

Ce taux est destiné à tout propriétaire, bailleurs ou occupant, locataire ou occupant à titre gratuit !

Travaux concernés par le taux de TVA réduit à 5,5% :

- Les travaux d'isolation thermique
- Les travaux d'amélioration du système de chauffage
- L'installation d'un système de production électrique par énergie renouvelable

Pour en bénéficier les travaux doivent être réalisés et facturés par une entreprise. Les équipements ou matériaux achetés directement par le particulier pour les faire installer par une entreprise sont soumis au taux normal de 20%.

ATTENTION

La TVA à taux réduit ne porte pas sur les travaux qui, sur une période de 2 ans, remettent à l'état neuf plus de 2/3 chacun des éléments de second oeuvre (planchers non porteurs, installations sanitaires et de plomberie, fenêtres et portes extérieures, installations électriques, cloisons intérieures, systèmes de chauffage) ou plus de la moitié du gros oeuvre.

L'ANAH (AGENCE NATIONALE DE L'HABITAT)



L'Agence nationale de l'habitat est un établissement public placé sous la tutelle des ministères en charge du Logement, du Budget et de l'Economie. **L'ANAH accorde des aides financières** pour travaux sous conditions à des propriétaires occupants, bailleurs et copropriétés en difficulté. Les axes d'intervention sont la lutte contre l'habitat indigne et très dégradé, le traitement des copropriétés en difficulté, la lutte contre la précarité et l'adaptation du logement aux besoins des personnes âgées ou handicapées.

L'Anah peut financer vos travaux s'ils permettent de faire baisser votre consommation énergétique d'au moins 25 %. Le montant des aides dépend des conditions de ressources. Il peut également exister des aides de la part des Conseils régionaux, des Conseils départementaux, des intercommunalités, des communes. Votre contact local Anah peut vous renseigner sur cette possibilité.

Pour plus d'information rendez-vous sur www.anah.fr

LE CITE : LE CRÉDIT D'IMPÔT TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le Crédit d'Impôt Transition Energétique (CITE) s'adresse aux particuliers, imposables ou non, qui souhaitent réaliser des travaux de rénovation énergétique.

Il permet aux particuliers de déduire de leur impôt sur le revenu une partie des dépenses d'équipement et/ou de main d'oeuvre pour certains travaux de rénovation sur le logement principal, dans le but d'en améliorer sa performance énergétique. Les contribuables non imposables peuvent également bénéficier du CITE. Si le montant du crédit d'impôt dépasse celui de l'impôt dû, le surplus leur sera remboursé.

ATTENTION

Depuis le 1^{er} Janvier 2015, seuls les professionnels RGE peuvent faire bénéficier du CITE à leurs clients.

Une visite du logement (qui figurera sur la facture) doit être effectuée avant l'établissement du devis.



Ce crédit d'impôt s'applique sur :

- Le diagnostic de performance énergétique (DPE)
- Les travaux d'isolation thermique de l'habitat
- Le chauffage, sa régulation et la production d'eau chaude
- Les équipements de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable (biomasse, hydraulique)

UN TAUX UNIQUE

Le dispositif est simplifié et ne comporte plus qu'un seul taux porté à 30% du montant des travaux engagés depuis le 1^{er} septembre 2014 et jusqu'au 31/12/2016.

Le montant maximal des dépenses ouvrant droit au crédit d'impôt est plafonné à 8 000 euros (16 000 pour un couple, plus 400 euros par personne à charge) sur une période de cinq ans.

CONDITIONS POUR BÉNÉFICIER DU CITE

Vous devez :

- Être domicilié en France
- Être propriétaire, locataire ou occupant à titre gratuit
- Faire appel à un professionnel RGE

Le logement doit être :

- Une maison individuelle ou un appartement
- La résidence principale de l'occupant
- Achevé depuis plus de 2 ans

PERFORMANCES MINIMALES REQUISES

- **R 3.0 m². K/W** : pour un plancher bas sur sous-sol, sur vide sanitaire
- **R 3.7 m². K/W** : pour les murs (isolation par l'intérieur ou l'extérieur)
- **R 6 m². K/W** : pour les combles aménagés
- **R 7 m². K/W** : pour les combles perdus

La performance indiquée correspond à la résistance thermique seule des produits à faire poser, non du cumul des résistances lorsqu'il existe déjà une isolation mise en oeuvre.

LE CREDIT D'IMPÔT EST CUMULABLE

- Avec l'Eco-prêt à taux zéro⁽¹⁾
- Avec les aides de l'ANAH (agence nationale de l'habitat) et des collectivités territoriales

(1) : Si le montant des revenus de l'année n-2 du foyer fiscal n'excède : 25 000 € pour une personne célibataire, veuve ou divorcée, 35 000 € pour un couple soumis à imposition commune. Ce plafond est majoré de 7 500 € supplémentaires par personne à charge.

Pour plus d'information : <http://www.economie.gouv.fr/cedef/economie-energie-credit-dimpot>

L'ECO-PTZ : L'ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO

La loi de finances pour 2009 (article 99) a instauré un prêt à taux zéro (éco-PTZ) pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique des logements anciens utilisés comme résidence principale. Ce prêt s'adresse à tout propriétaire d'un logement antérieur à 1990, occupant ou bailleur, sans condition de ressources, effectuant un bouquet de travaux éligibles.

CONDITIONS POUR BÉNÉFICIER DE L'ECO-PTZ

- Mettre en oeuvre un bouquet de travaux (minimum 2)
- Ou atteindre un niveau de "performance énergétique globale" minimal du logement⁽³⁾
- Faire appel à un professionnel RGE

(3) : 150 kWep/m²/an si la consommation conventionnelle avant travaux était supérieure à 180 kWep/m²/an et 80 kWep/m²/an si la consommation conventionnelle avant travaux était inférieure à 180 kWep/m²/an.

- Être propriétaire occupant, bailleur ou société civile immobilière
- Il n'est pas accessible aux locataires

Le logement doit :

- Être occupé comme résidence principale par le propriétaire ou par un locataire.
- Avoir été construit avant le 1er Janvier 1990 et après le 1er Janvier 1948 si l'option "performance énergétique globale" est choisie.
- Être une maison individuelle ou un appartement.

TRAVAUX CONCERNÉS

L'Eco-PTZ peut être accordé pour financer :

- Un bouquet de 2 travaux d'isolation thermique, d'installation ou remplacement de chauffage, d'installation d'équipements de production d'eau chaude sanitaire utilisant une source d'énergie renouvelable.
- Des travaux permettant au logement d'atteindre un seuil minimal de performance énergétique global⁽⁴⁾
- Des travaux d'assainissement non collectif par des dispositifs ne consommant pas d'énergie.

(4) : Ce seuil est de 150 kWh/m²/an si la consommation d'énergie du logement avant les travaux est supérieure ou égale à 180 kWh/m²/an (80 kWh/m²/an si la consommation est inférieure à 180 kWh/m²/an).

MONTANT DE L'ECO-PTZ

Le montant maximal de l'Eco-PTZ est de **30 000 €** remboursable sans intérêt par logement. Sa durée maximale de remboursement est de **10 ans** mais peut être prolongée à **15 ans dans les cas de rénovation lourde** (3 actions de travaux et plus). Il n'est accordé qu'un seul Eco-PTZ par logement.

PERFORMANCES MINIMALES REQUISES

- R 3.0 m². K/W : pour un plancher bas sur sous-sol, sur vide sanitaire
- R 3.7 m². K/W : pour les murs (isolation par l'intérieur ou l'extérieur)
- R 6 m². K/W : pour les combles aménagés
- R 7 m². K/W : pour les combles perdus

Il s'agit de la résistance thermique seule des produits à faire poser, non du cumul des résistances lorsqu'il existe déjà une isolation mise en oeuvre.

L'ECO-PTZ EST CUMULABLE

Avec le CITE si le montant des revenus de l'année n-2 du foyer fiscal n'excède :

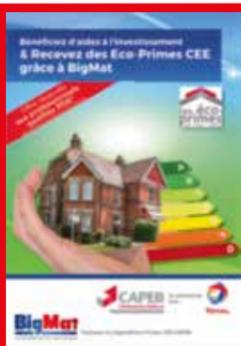
- 25 000 € pour une personne célibataire, veuve ou divorcée
- 35 000 € pour un couple soumis à imposition commune
- Ce plafond est majoré de 7 500 € supplémentaires par personne à charge



LES CEE : CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Vous pouvez bénéficier dès à présent d'une aide financière sur vos travaux de rénovation, éligibles dans le cadre du dispositif réglementaire CEE. En fonction des économies réalisées, vous recevrez des éco-primes définies par la nature et la zone géographique des travaux effectués.

Bénéficiez d'aides à l'investissement & recevez des Eco-Primes CEE grâce à BigMat !



DE QUOI S'AGIT-IL ?

Les certificats d'économies d'énergie sont un dispositif mis en place par les pouvoirs publics pour **obliger les fournisseurs d'énergie** (électricité, gaz, chaleur, froid, fioul domestique, GPL et carburants pour automobiles) à **réaliser des économies d'énergie**. Ces obligés sont donc incités à **promouvoir l'efficacité énergétique auprès de leurs clients** (ménages, collectivités territoriales ou professionnels) afin de pouvoir justifier de la détention d'un volume de certificats suffisant à couvrir leurs obligations respectives.

CONDITIONS D'ATTRIBUTION ?

- Faire réaliser des travaux d'amélioration sur des bâtiments de plus de 2 ans (à la date d'engagement). Tous les bâtiments chauffés sont concernés
- Respecter des résistances thermiques minimales sur les produits posés
- Faire appel à un professionnel RGE

PERFORMANCES MINIMALES REQUISES

Les résistances thermiques minimales demandées sont identiques à celles du Crédit d'Impôt pour la Transition Energétique (CITE) et de l'éco-PTZ, dans le secteur résidentiel.

- R 3.0 m². K/W : pour un plancher bas sur sous-sol, sur vide sanitaire
- R 3.7 m². K/W : pour les murs (isolation par l'intérieur ou l'extérieur)
- R 6 m². K/W : pour les combles aménagés
- R 7 m². K/W : pour les combles perdus

Il s'agit de la résistance thermique seule des produits à faire poser, non du cumul des résistances lorsqu'il existe déjà une isolation mise en oeuvre. Le montant de la prime varie selon les zones climatiques.



LES DOCUMENTS À FOURNIR

Les **factures**, sur lesquelles les performances thermiques des produits doivent être précisées, font foi. Le bénéficiaire devra, le cas échéant, fournir les **attestations de performances des produits** (certificats ACERMI, Avis Techniques ou marquage CE).

Entreprise :
Ref. chantier :
Adresse chantier :



BigMat

LES BÂTISSEURS ONT LEUR MAISON