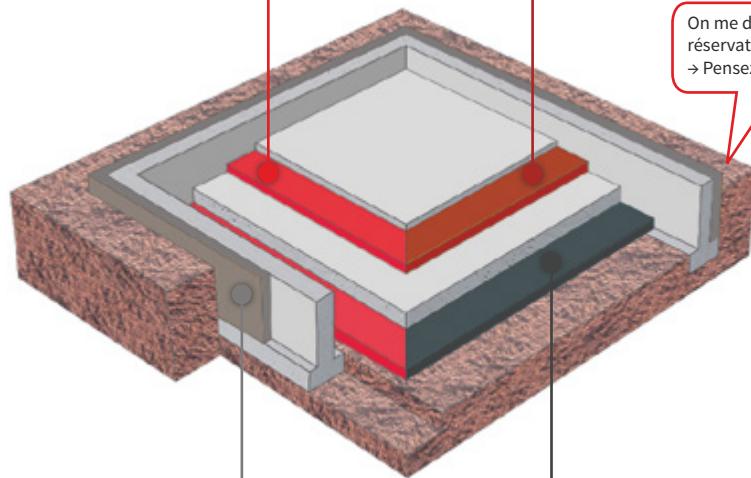


GUIDE DE CHOIX

Gamme Maxi

Vous souhaitez isoler avec une solution multiusage et polyvalente, qui peut se poser sous chape et dallage...

Spécification	Solution HIRSCH Isolation
Isoler avec une solution multiusage simplifiant ma gestion de stock	Maxisol®
Isoler avec une solution multiusage limitant les épaisseurs	Maxissimo®



Gamme Soubassement

Vous souhaitez isoler un mur enterré...

Spécification	Solution HIRSCH Isolation
Isoler tout simplement	Celломур® Fondation 1,2 m Celломур® Fondation 3,8 m Celломур® Fondation 4,3 m
Isoler et drainer les eaux pluviales	Celldrain® Ultra
Isoler et protéger mécaniquement	Cellocem® Ultra

Gamme Soli

Vous souhaitez isoler sous une chape...

Spécification	Solution HIRSCH Isolation
Isoler sous une chape hydraulique	Solichape®
Le plancher doit respecter des exigences acoustiques	Solissimo® Silence

Gamme Terradall

Vous souhaitez isoler sous un dallage...

Spécification	Solution HIRSCH Isolation
Isoler sous un dallage de maison individuelle	Terradall® MI
Isoler sous un dallage de logement collectif/bâtiment tertiaire	Terradall® R
Isoler sous une dalle portée	Terradall® Portée
Isoler sous une dalle portée limitant les épaisseurs	Terradall® Portée Ultra
Ancrer un isolant sous dalle portée	Terradall® Fix

Gamme Soli et Maxi Spécialiste chape / Multiusage

Solution	Classement suivant la NF P 61-203*		Chape hydraulique	Pose scellée	Plancher chauffant
	Ep. (mm)	SC			
Solichape®	20 à 60 65 à 200 205 à 250	SC2a ₂ SC2a ₃ SC2a ₄	★★★	✗	✗
Solissimo® Silence	20 à 55 60 à 130 135 à 160	SC1a ₂ Ch SC1a ₄ Ch SC1a ₄ Ch	★	★	★
Maxisol®	20 à 50 55 à 250 255 à 300	SC1a ₁ Ch SC1a ₂ Ch SC1a ₃ Ch	★	★	★
Maxissimo®	20 à 50 51 à 100 101 à 200	SC1a ₁ Ch SC1a ₂ Ch SC1a ₄ Ch	★	★	★

★★★ = recommandé

* Avec un classement SC1, seuls les panneaux de dimension 1200 x 1000 mm peuvent être mis en œuvre

Gamme Maxi et Terradall® Spécialiste dallage / Multi-usages

Solution	Classement selon le DTU 13.3			
	Rcs (kPa)	ds moyen (%)	Es (MPa)	Ep. max sous dallage (Logement collectif/non résidentiel)
Maxisol®	80	1	4,8	96 mm
Maxissimo®	80	0,95	5,05	101 mm
Terradall® MI	50	1,15	2,61	52 mm
Terradall® R	115	0,95	7,26	145 mm
Terradall® HR	130	1	7,8	156 mm

Terradall® Portée se pose uniquement sous dalle portée et est interdit sous dallage (DTU 13.3)

PERFORMANCES THERMIQUES ET MÉCANIQUES DES SYSTÈMES

HIRSCH Isolation vous propose une gamme d'isolants de sol aux caractéristiques thermiques et mécaniques certifiées ACERMI :

Solution*	Ép.(mm)**	20	31	35	60	61	62	68	70	72	78	80	86	88	90	93	96	100	101	Certificat ACERMI
Solichape®	R (m ² .K/w)	0,50			1,55				1,80						2,35			2,60		n°03/081/061
Solissimo® Silence			1,00			2,00			2,25			2,60			2,95			3,25		n°13/081/821
Maxisol®	R (m ² .K/w)		1,00	1,75					2,05			2,35			2,60		2,80	2,90		n°03/081/067
Maxissimo®			1,00		2,00			2,25			2,60			2,95			3,25	3,30		n°03/081/071
Terradall® Portée	R (m ² .K/w)								1,80			2,10			2,35			2,60		n°10/081/617
Terradall® Portée Ultra					1,85				2,15			2,50			2,80			3,10		n°14/081/989
Terradall® MI						1,75			2,00			2,25			2,50			2,80		n°07/081/461
Terradall® R					1,80				2,10			2,40			2,70			3,00		n°18/081/1275
Terradall® HR					1,80				2,10			2,40			2,70			3,00		n°13/081/833
Celodrain® Ultra											2,55							3,20		/
Cellocem® Ultra ⁽¹⁾	R (m ² .K/w)				1,90				2,25						2,90					n°17/081/1189
Cellomur® Fondation 1,2m					1,65				1,95			2,25			2,50			2,80		n°14/081/983
Cellomur® Fondation 3,8m					1,75				2,05			2,35			2,60			2,25		n°14/081/987
Cellomur® Fondation 4,3m					1,75				2,05			2,35			2,60			2,90		n°14/081/985

Solution*	Ép.(mm)**	108	110	120	128	130	140	145	150	156	160	170	175	180	190	195	200	210	220	230	250	Certificat ACERMI	
Solichape®	R (m ² .K/w)		2,85	3,15		3,40	3,65		3,90		4,20	4,45		4,70	5,00		5,25	5,50	5,75	6,05	6,55	n°03/081/061	
Solissimo® Silence			3,60	3,90		4,25	4,55		4,90		5,20											n°13/081/821	
Maxisol®	R (m ² .K/w)		3,20	3,50		3,80	4,10		4,40		4,70	5,00		5,25	5,55		5,85	6,15	6,45	6,75	7,35	n°03/081/067	
Maxissimo®			3,60	3,90		4,25	4,55		4,90		5,25	5,55		5,90	6,20		6,55					n°03/081/071	
Terradall® Portée	R (m ² .K/w)		2,85	3,15		3,40	3,65		3,90		4,20	4,45		4,70	5,00		5,25	5,50	5,75	6,05	6,55	n°10/081/617	
Terradall® Portée Ultra			3,40	3,75		4,05	4,35		4,65		5,00	5,30		5,60	5,90		6,25	6,55	6,85	7,15	7,80	n°14/081/989	
Terradall® MI			3,10	3,35		3,65	3,95		4,20													n°07/081/461	
Terradall® R			3,30	3,60		3,90	4,20	4,35	4,50													n°18/081/1275	
Terradall® HR			3,30	3,60		3,90	4,20		4,50	4,70	4,80	5,15		5,45	5,75		6,05	6,35	6,65	6,95	7,55	n°13/081/833	
Celodrain® Ultra	R (m ² .K/w)			3,20			4,50				5,15			5,80			6,45					/	
Cellocem® Ultra ⁽¹⁾				3,50			4,15			4,80			5,60			6,25						n°17/081/1189	
Cellomur® Fondation 1,2m				3,10	3,35		3,65	3,95		4,20		4,50	4,80		5,05	5,35		5,60	5,90	6,20	6,45	7,05	n°14/081/983
Cellomur® Fondation 3,8m				3,20	3,50		3,80	4,10		4,40		4,70	5,00		5,25	5,55		5,85	6,15	6,45	6,75	7,35	n°14/081/987
Cellomur® Fondation 4,3m				3,20	3,50		3,80	4,10		4,40		4,70	5,00		5,25	5,55		5,85	6,15	6,45	6,75	7,35	n°14/081/985

* D'autres épaisseurs sont disponibles, consulter nos documentations ou les certificats ACERMI des solutions. ** Épaisseur d'isolant.

(1) Rajouter les 8 mm du parement pour avoir l'épaisseur totale du produit.

■ Résistance thermique maximale sous dallage dans le cas de logements collectifs ou de bâtiments tertiaires (DTU13.3 parties 1 et 2).

Isolation des sols sous chape, dalle et dallage

GUIDE DE CHOIX

1^{ère} étape : identifiez le produit adapté à votre application

Ce guide de choix présente des préconisations qui ne remplacent pas les prescriptions du CCTP et/ou d'une étude de planchers.

 Solution recommandée par HIRSCH Isolation

Type de bâtiment	Type de plancher	Produits HIRSCH Isolation					
		Type d'entrevois			Accessoires		
Isolant		Découpé	Moulé	Coffrant	Moulé	Rupteurs de ponts thermiques	
Type de poutrelle							
Maison Individuelle	Vide sanitaire	Treillis	Houdissimo® T	Fibrisol® A	Voutissimo® T	Houdissimo® T Coffrant T Houdissimo® T Réversible	Rupsilon® TLR
	Précontrainte		Houdissimo® P	Fibrisol® C	Voutissimo® P	Houdissimo® P Coffrant	Rupsilon® TLR
	Haut de sous-sol, garage	Treillis	Houdissimo® T	Fibrisol® A	Voutissimo® T	Houdissimo® T Coffrant Houdissimo® T Réversible	Rupsilon® PI Project
	Précontrainte		Houdissimo® P	Fibrisol® C	Voutissimo® P	Houdissimo® P Coffrant	Rupsilon® PI Project
	Plancher intermédiaire	Treillis				Houdissimo® T Coffrant Houdissimo® T Réversible	Rupsilon® PI
	Précontrainte					Houdissimo® P Coffrant	Rupsilon® PI
Logement Collectif	Vide sanitaire	Treillis	Houdissimo® T	Fibrisol® A	Voutissimo® T	Houdissimo® T Coffrant T Houdissimo® T Réversible	Rupsilon® TLR
	Précontrainte		Houdissimo® P	Fibrisol® C	Voutissimo® P	Houdissimo® P Coffrant	Rupsilon® TLR
	Haut de sous-sol, garage	Treillis				GAMME STISOLITH® ULTRA	
	Précontrainte						
	Plancher intermédiaire	Treillis				Houdissimo® T Coffrant Houdissimo® T Réversible	Rupsilon® TLR
	Précontrainte					Houdissimo® P Coffrant	Rupsilon® TLR
ERP	Vide sanitaire	Treillis	Houdissimo® T	Fibrisol® A	Voutissimo® T	Houdissimo® T Coffrant T Houdissimo® T Réversible	Rupsilon® TLR
	Précontrainte		Houdissimo® P	Fibrisol® C	Voutissimo® P	Houdissimo® P Coffrant	Rupsilon® TLR
	Haut de sous-sol, garage	Treillis				GAMME STISOLITH® ULTRA LR // LR	
	Précontrainte						

(1) : En plancher intermédiaire, un enduit piétre projeté ou un plafond suspendu doit assurer le rôle de coupe-feu requis par la réglementation incendie pour la famille de bâtiment d'habitation concerné.
(2) : Un classement de réaction au feu M4 peut être admis dans certaines conditions, selon la configuration du plancher et du bâtiment. À valider avec le tenant du système plancher.



2^{ème} étape : trouvez le modèle exact pour passer commande.

Hourdissimo®		Hourdissimo® Coffrant et Réversible		Voutissimo®		Voutissimo® Coffrant		Fibrisol®	
T - Treillis	P - Précontraint	T - Treillis	P - Précontraint	T - Treillis	P - Précontraint	T - Treillis	P - Précontraint	T - Treillis	P - Précontraint
Entraxe (cm)	60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	62	✓	✓	*Non disponible en réversible	✓	✓	✓	✓	✓
	63	✓	✓	*réversible uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	64	✓	✓	*réversible uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	65	✓	✓	*réversible uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	70	✓	✓	*Non disponible en réversible	✓	✓	✓	✓	✓
	75	✓	✓	11-15 cm en réversible	✓	✓	✓	✓	✓
	12	✓	✓	11-15 cm en réversible	✓	✓	✓	✓	✓
	15	✓	✓	11-15 cm en réversible	✓	✓	✓	✓	✓
	20	✓	✓	16-20 cm en réversible	✓	✓	✓	✓	✓
	25	✓	✓	•Uniquement en Up 23	✓	✓	✓	✓	✓
	30	✓	✓	•Uniquement en Up 23	✓	✓	✓	✓	✓
	33	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	31	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	29	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	27	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	24	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
Coefficient Up	23	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	21	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	18	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	14	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	10	✓	✓	•Zone Nord uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
	S	✓	✓	•Entraxes 600-630-700	✓	✓	✓	✓	✓
L	Talon de 95 à 105 mm	✓	✓	•Entraxes 600 et 630	✓	✓	✓	✓	✓
M	Talon de 110 à 115 mm	✓	✓	•Entraxe 640 uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
L	Talon de 135 à 140 mm	✓	✓	•Clipsable	✓	✓	✓	✓	✓
	3	✓	✓	•Clipsable	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	•Clipsable	✓	✓	✓	✓	✓
Réhausse (hauteur en cm)	5	✓	✓	•Clipsable	✓	✓	✓	✓	✓
	8	✓	✓	•Clipsable	✓	✓	✓	✓	✓

GUIDE DE CHOIX

Les produits HIRSCH Isolation		Fixation mécanique	Nombre de fixations par panneau (agrafes ou chevilles)	Performances Feu		Performances Acoustique (αw)
Type de bâtiment	Applications			Réaction feu / Euroclasse	REI	
Maison individuelle Logement collectif	Fond de coffrage		Stisolith® Ultra G	E	REI de la dalle seule	αw = 0,45
Vide sanitaire & ext non accessible	Stisolith® Ultra Coffrage G AG	Stisolith® Ultra G ou Stisolith® Ultra Coffrage AG et Ultra F NOUVEAU (choix esthétique)	6 (pour Ultra G) 10 (pour Ultra et Ultra F)	E	REI de la dalle seule	αw = 0,45
Porche & loggia	Stisolith® Ultra Coffrage G AG ou Stisolith® Ultra Coffrage AG et Ultra F NOUVEAU (choix esthétique)	Stisolith® Ultra G ou Stisolith® Ultra et Ultra F NOUVEAU (choix esthétique)	6 (pour Ultra G) 10 (pour Ultra et Ultra F)	E	REI de la dalle seule	αw = 0,45
Parking, haut de sous sol, cave	Stisolith® Ultra Coffrage AG et Ultra F NOUVEAU	Stisolith® Ultra et Ultra F NOUVEAU	10	E	REI de la dalle seule	αw = 0,45
ERP	Vide sanitaire & ext non accessible	Stisolith® Ultra Coffrage G AG	Stisolith® Ultra G	E	REI de la dalle seule	αw = 0,45
Porche & loggia	Stisolith® Ultra Coffrage G AG ou Stisolith® Ultra Coffrage AG et Ultra F NOUVEAU (choix esthétique)	Stisolith® Ultra G ou Stisolith® Ultra et Ultra F NOUVEAU (choix esthétique)	6 (pour Ultra G) 10 (pour Ultra et Ultra F)	E	REI de la dalle seule	αw = 0,45
Parking, haut de sous sol, cave	Stisolith® Ultra LR Meca	Stisolith® Ultra LR Meca ou Stisolith® Ultra LR (choix acoustique)	6 (en FDC) 8 (en FM)	B-s1, d0	REI 180	αw = 0,80
Locaux techniques	Chufferie, cage escalier, ascenseur	Stisolith® LRA2 AG	Stisolith® LRA2 Meca	6 (jusque ép 190 mm)	A2-s1, d0	REI 120 à 180
						αw = 0,85

Pour toutes questions techniques, notre équipe est à l'écoute pour répondre à vos questions



GUIDE DE CHOIX

TYPE D'OUVRAGE		MODE DE POSE	
TYPE DE TOITURE	ÉLÉMENT PORTEUR	PRODUIT	PROTECTION LOURDE
BETON	TOUT TYPE	Stisoléthanch® BBA	Gravillons Végétalisation Dalle sur plots
ACIER ou BOIS	Bâtiment code du travail (plancher accessible <8m)	Stisoléthanch® BBA	Posé en adhérence du PSE sur élément porteur Membrane auto adhésive au PSE
ACCESSIBLE	Bâtiment code du travail (plancher accessible >8m) - Habitation - ERP	Stisoléthanch® Protect	Posé en adhérence du PSE sur élément porteur Membrane auto adhésive au PSE
			Posé libre du PSE sur élément porteur Membrane posée en indépendance sur le PSE
			Posé libre du PSE sur élément porteur Membrane posée en indépendance sur le PSE
			Posé libre du PSE sur élément porteur Membrane posée en indépendance sur le PSE
			Possible mais non recommandé

Si besoin se référer au lexique en fin de chapitre