

Gamme de panneaux de plafonds

we
care

MARMORAN
THERMO-PLUS

 **weber**
SAINT-GOBAIN

Nous prenons nos responsabilités vis-à-vis des gens et de leur environnement

We care

Chez Saint-Gobain Weber, nous sommes persuadés que, dans le domaine de l'industrie de la construction, il importe de prendre ses responsabilités vis-à-vis des gens et de leur environnement.



We care = bien-être

Weber assure le bien-être des personnes qui utilisent nos produits ou de celles qui vivent dans des bâtiments réalisés avec ceux-ci.



We care = empathie

Nous ressentons de l'empathie pour le travail des clients et des partenaires commerciaux. Par ses prestations de service et son assistance, Weber favorise efficacement votre position sur le marché.



We care = durablement

Weber est conscient de ses responsabilités. Les produits et les composants sont sélectionnés avec soin pour garantir la santé et la sécurité des personnes.

Les panneaux isolants THERMO-PLUS protègent les espaces d'habitation et de travail situés au-dessus contre le froid montant, aident à économiser des frais de chauffage et augmentent le confort du logement.

Table des matières

Aperçu	4
Comparaison d'isolants pour plafonds de caves avec THERMO-PLUS	6
Notice de montage	8
Raccords	11
Programme	12



Aperçu

Les plaques THERMO-PLUS fixées aux plafonds de ...

- caves
- garages
- ateliers de bricolage
- caves à vin
- salles de séchage
- buanderies
- ateliers
- halls industriels
- etc.



... garantissent une bonne isolation entre les pièces à isoler et les caves. Tout en contribuant à une économie du chauffage, elles assurent le confort d'un logement bien chauffé. Par ailleurs, ils assurent une excellente acoustique grâce à leur structure fine.



Description

Panneaux de plafonds en laine de verre doublés, sur la partie visible, d'un robuste tissu de verre blanc qui recouvre également les bords. La surface peut être peinte.

Variantes de montage

Visible

avec tampons d'isolation en plastique ou en métal

Invisible

étriers ou colle

En cas d'exigences accrues de protection incendie

uniquement avec les tampons métalliques ou étriers

Données techniques

Propriété	Symboles	Unités	Valeurs de mesure	Normes
Conductivité thermique (valeur déclarée)	λ_D	[W/m ² K]	0.031	SIA 279
Masse volumique	P	kg/m ³	50	SIA 279
Groupe de comportement au feu	-	-	RF1 (aucune réaction au feu)	AEAI approbation n° 24171
Chaleur spécifique	c	J/[kgK]	1030	SIA 381.101
Facteur de résistance à la diffusion	μ	-	1	SIA 381.101

L'absorption acoustique dépend de l'épaisseur (veuillez demander)

Assortiment

THERMO-PLUS Format : 60x150 cm	Carton	Palettes	Valeur-U*	Valeur-R**		
Epaisseur [mm]	Nombre de panneaux	m ² /Carton	Nombre de panneaux	m ² /Palette	[W/m ² K]	[m ² K/W]
20	20	18.0	200	180.0	1.55	0.65
30	14	12.6	134	120.6	1.03	0.97
40	10	9.0	100	90.0	0.78	1.29
50	8	7.2	80	72.0	0.62	1.61
60	7	6.3	68	61.2	0.52	1.94
80	5	4.5	50	45.0	0.39	2.58
100	4	3.6	40	36.0	0.31	3.23
120	3	2.7	34	30.6	0.26	3.87
140	3	2.7	28	25.2	0.22	4.52
160	-	-	24	21.6	0.19	5.16
180	-	-	22	19.8	0.17	5.81
200	-	-	20	18.0	0.16	6.45

* Coefficient de transmission thermique

** Résistance à la transmission thermique

Comparaison d'isolants pour plafonds de caves avec THERMO-PLUS

MARMORAN THERMO-PLUS		Flumroc TOPA		UNITEX SW KD light type 2		UNITEX L-EPS KD type 2		Panneaux légers en laine de bois UNICEM	
Comportement au feu	RF1	RF1		RF1		RF2		RF1	
Lambda	0.031	Lambda	0.034	Lambda HW (laine de bois)	0.075	Lambda HW (laine de bois)	0.075	Lambda	0.075
Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda	0.034	Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda PSE	0.031	Lambda	0.075
Valeur R [m² K/W]	Epaisseur [mm]	Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]	
0.645	20	22		22		21		48	
0.968	30	33		33		31		73	
1.290	40	44		44		41		97	
1.613	50	55		55		51		121	
1.935	60	66		66		61		145	
2.581	80	88		88		81		194	
3.226	100	110		110		101		242	
3.871	120	132		132		121		290	
4.516	140	154		154		141		339	
5.161	160	175		176		161		387	
5.806	180	197		198		181		435	
6.452	200	219		220		201		484	

Flumroc TOPA		MARMORAN THERMO-PLUS		UNITEX SW KD light type 2		UNITEX L-EPS KD type 2		Panneaux légers en laine de bois UNICEM	
Comportement au feu	RF1	RF1		RF1		RF2		RF1	
Lambda	0.034	Lambda	0.031	Lambda HW (laine de bois)	0.075	Lambda HW (laine de bois)	0.075	Lambda	0.075
Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda	0.034	Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda PSE	0.031	Lambda	0.075
Valeur R [m² K/W]	Epaisseur [mm]	Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]	
1.471	50	46		51		46		110	
1.765	60	55		61		55		132	
2.353	80	73		81		74		176	
2.941	100	91		101		92		221	
3.529	120	109		121		110		265	
4.118	140	128		141		128		309	
4.706	160	146		161		146		353	
5.294	180	164		181		165		397	
5.882	200	182		201		183		441	

UNITEX SW KD light type 2		MARMORAN THERMO-PLUS		Flumroc TOPA		UNITEX L-EPS KD type 2		Panneaux légers en laine de bois UNICEM	
Comportement au feu	RF1	RF1		RF1		RF2		RF1	
Lambda HW (laine de bois)	0.075					Lambda HW (laine de bois)	0.075		
Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda	0.031	Lambda	0.034	Lambda SW (laine de roche)	0.031	Lambda	0.075
Valeur R [m² K/W]	Epaisseur [mm]	Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]	
1.309	50	41		45		41		98	
1.604	60	50		55		50		120	
2.045	75	63		70		64		153	
2.780	100	86		95		87		209	
3.515	125	109		120		110		264	
4.251	150	132		145		132		319	
4.839	170	150		165		151		363	
5.427	190	168		185		169		407	
6.015	210	186		205		187		451	
6.604	230	205		225		205		495	
7.192	250	223		245		224		539	
7.780	270	241		265		242		584	
8.368	290	259		285		260		628	

UNITEX L-EPS KD type 2		MARMORAN THERMO-PLUS		Flumroc TOPA		UNITEX SW KD light type 2		Panneaux légers en laine de bois UNICEM	
Comportement au feu	RF2	RF1		RF1		RF1		RF1	
Lambda HW (laine de bois)	0.075					Lambda HW (laine de bois)	0.075		
Lambda SW (laine de roche)	0.031	Lambda	0.031	Lambda	0.034	Lambda PSE	0.034	Lambda	0.075
Valeur R [m² K/W]	Epaisseur [mm]	Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]		Epaisseurs de comparaison [mm]	
1.423	50	44		48		49		107	
1.746	60	54		59		60		131	
2.230	75	69		76		76		167	
3.036	100	94		103		104		228	
3.843	125	119		131		131		288	
4.649	150	144		158		159		349	
5.294	170	164		180		181		397	
5.939	190	184		202		202		445	
6.585	210	204		224		224		494	
7.230	230	224		246		246		542	
7.875	250	244		268		268		591	
8.520	270	264		290		290		639	
9.165	290	284		312		312		687	

Panneaux légers en laine de bois UNICEM		MARMORAN THERMO-PLUS		Flumroc TOPA		UNITEX SW KD light type 2		UNITEX L-EPS KD type 2	
Comportement au feu	RF1	RF1		RF1		RF1		RF2	
Lambda	0.075	Lambda	0.031	Lambda	0.034	Lambda HW (laine de bois)	0.075	Lambda HW (laine de bois)	0.075
Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda	0.034	Lambda PSE	0.031	Lambda SW (laine de roche)	0.034	Lambda PSE	0.031
Valeur R [m² K/W]	Epaisseur [mm]	Epaisseurs de comparaison [mm]							
0.200	15	6		7		7		7	
0.333	25	10		11		12		11	
0.467	35	14		16		16		15	
0.667	50	21		23		23		21	



Notice de montage



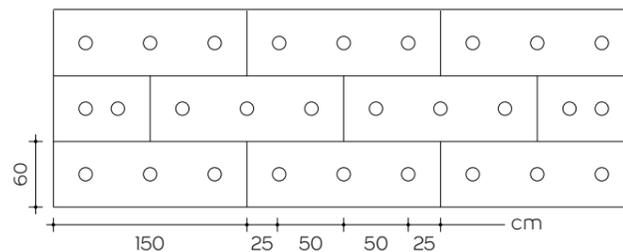
Visible avec Tampons

- 1 Positionner en rangées (à l'anglaise), fixé avec des tampons.
- 2 Maintenir le panneau avec le télescope THERMO-PLUS au plafond.
- 3 Percez les trous aux endroits marqués au préalable.
- 4 Positionnez le tampon (Plastique ou Métal).
- 5 Dosez la force du coup de marteau, afin d'éviter que la surface devienne inégale.

Profondeur de perçage

- Vérifier la longueur des tampons et l'épaisseur de l'isolation. Des tampons introduits de manière trop forte provoquent un effet matelassé.
- Auparavant il faudra vérifier la profondeur de percement autorisée.

Exemple de montage



Tampon pour béton/bois

- 3 tampons par panneau
- Diamètre min. de la rondelle 38 mm

Avec chevilles isolantes en plastique pour béton et bois

- ≤ 60 mm : 3 pièces/panneau
- ≥ 80 mm : 2 pièces/panneau

Pour plafonds bois/hourdi

- Montage avec vis à bois et rondelle (vis disponibles chez le quincailler).



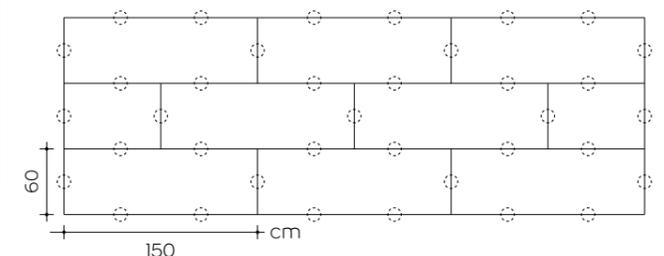
Invisible avec étriers

- 1 Positionnez en rangées (à l'anglaise), fixez avec les étriers. Fixez la 1^{ère} rangée avec de la colle ou en pliant l'étrier. Fixez la dernière rangée avec de la colle ou avec un profil de bord.
Ensuite : Maintenir le panneau au plafond à l'aide du télescope THERMO-PLUS.
- 2 Appliquez l'étrier à fleur au plafond et écartez un peu l'étrier afin qu'il puisse coincer un peu plus d'isolation.
Plantez les griffes dans l'isolation.
A l'aide d'un marteau introduire l'étriers (dans la longueur) de l'isolation. **Couper éventuellement le tissu au préalable avec un cutter.**
- 3 **Côté court**
Perçage pour tampons de frappe.
Introduire le tampon.
- 4 A l'aide du marteau plaquez bien l'étrier dans l'isolation, mais de façon dosée juste pour que le panneau soit légèrement tendu.
- 5 Idem pour le côté court du panneau.

Recommandation

- Avec étriers de fixation 3 pc/plaque
- Hauteur de l'étriers au min. 2/3 de l'épaisseur du panneau par exemple TP 120 mm = étriers MS 78

Exemple de montage



Attention : Par manque de place pour poser un étrier, la dernière rangée de panneaux doit être collée ou fixée à l'aide de tampon visible.



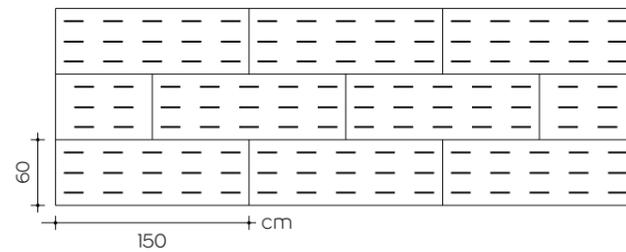


Invisible avec colle

Ce genre de montage n'est recommandé que jusqu'à une épaisseur d'isolation de 120 mm maximum !

- 1** Mettre la colle (selon quantité indiquée) sur le dos du panneau. Positionnez en rangées (à l'anglaise) avec de la colle. Respecter le temps de prise indiqué par le fabricant.
- 2** Maintenir le panneau à l'aide de 2 télescopes
- 3** THERMO-PLUS pendant la durée indiquée par le fabricant de la colle.

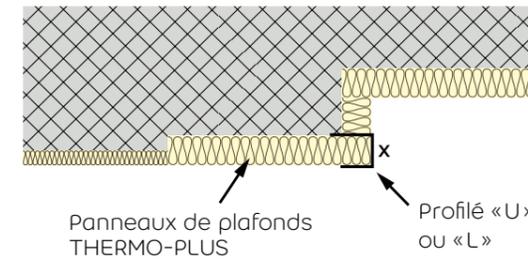
Exemple de montage



- Consommation env. 8-9 m²/bombe
- Toujours travailler avec des étais de soutien.
- **Ne convient pas aux** : garages et lieux avec exigences techniques en matière de protection anti-incendie.

Raccords

Les raccords délicats peuvent être réalisés à l'aide de profilés aluminium «U» ou «L» thermo laqué blanc.



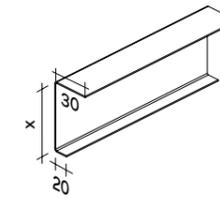
Profilés U

20 mm/x/30 mm

x = Epaisseur du panneau

Epaisseurs du panneau

20/30/40/50/60 mm
80/100/120/140/160 mm



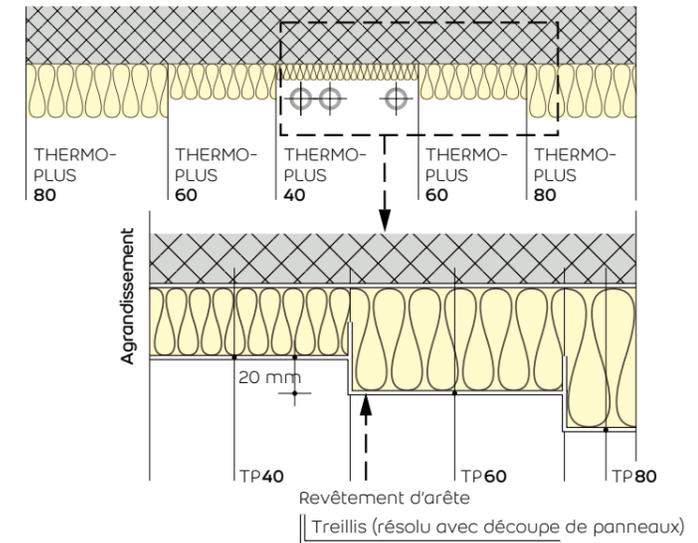
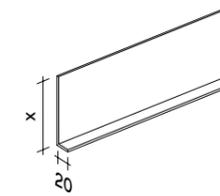
Profilés L

20 mm/x

x = Epaisseurs du panneau

Epaisseurs du panneau

80/100/120 mm



Conduites pour plafond en béton



Vous trouverez plus d'infos sur
www.ch.weber

Programme

Panneaux pour plafonds

L'isolation pour plafond de caves et de garages avec revêtement de tissu de verre. Panneau pour plafond en laine de verre revêtu sur la face visible et les 4 bords d'un robuste tissu de verre blanc. La surface visible peut être peinte.

N° d'article	THERMO-PLUS Format : 60x150 cm	Carton	Palette	Valeur-U*	Valeur-R**		
	Epaisseur [mm]	Nombre de panneaux	m ² / Carton	Nombre de panneaux	m ² / Palette	[W/m ² K]	[m ² K/W]
5200878842	20	20	18.0	200	180.0	1.55	0.65
5200878854	30	14	12.6	134	120.6	1.03	0.97
5200878855	40	10	9.0	100	90.0	0.78	1.29
5200878856	50	8	7.2	80	72.0	0.62	1.61
5200878857	60	7	6.3	68	61.2	0.52	1.94
5200878858	80	5	4.5	50	45.0	0.39	2.58
5200878859	100	4	3.6	40	36.0	0.31	3.23
5200878860	120	3	2.7	34	30.6	0.26	3.87
5200878861	140	3	2.7	28	25.2	0.22	4.52
5200878862	160	-	-	24	21.6	0.19	5.16
5200878863	180	-	-	22	19.8	0.17	5.81
5200878865	200	-	-	20	18.0	0.16	6.45

* Coefficient de transmission thermique, ** Résistance à la transmission thermique

Disponible dans les couleurs : Standard Blanc, Noir, Gris – pour les couleurs noir ou gris, un supplément sera appliqué, selon la liste des prix.

Conditions

Prix brut

7.7% TVA excl. (MwSt. CHE-105.943.808)

Délai de livraison

Départ dépôt 2-3 jours ouvrables dès réception de la commande sous réserve de vente intermédiaire

Livraison à heure fixe

+ CHF 50.-/transport pour déchargement à heure fixe (Tolérance +/- 1 h)

Livraison

- De 01 à 09 cartons forfait 180.-
- De 10 à 19 cartons forfait 220.-
- De 20 à 29 cartons forfait 270.-

- Dès 30 cartons ou 4 palettes franco chantier accessible ou (station Vallée). En bordure de trottoir
- Les conditions de livraison des palettes (page 1) sont valables pour les accessoires (page 2) combinés avec des livraisons de palettes.
- Les frais de transport seront facturés selon les prestations réalisées pour les accessoires qui ne sont pas combinés avec des livraisons de palettes.

Demandes particulières

- THERMO-PLUS en cartons et livré sur palette = plus-value de CHF 30.- par palette
- Emballage résistant aux intempéries = plus-value de CHF 20.- par palette (à vos risques)
- Indemnité de 10% pour les retours (CHF 50.- min.) si en parfait état

Les conditions générales de vente de Saint-Gobain Weber SA constituent une partie intégrante de l'accord. Le revendeur est libre de déterminer ses prix vis-à-vis du client.

Clou pour panneau isolant Tilca K (plastique)

1 pièce, disque Ø : 50 mm, Perçage Ø : 8 mm

N° d'article	Grandeur	Epaiss. d'isolation	Long. tige	Prof. d'ancr.	Carton à pce
5200878800	K 40	30-50 mm	75 mm	min. 35 mm	250
5200878803	K 60	50-70 mm	95 mm	min. 35 mm	250
5200878805	K 80	70-90 mm	115 mm	min. 35 mm	250
5200878807	K 100	90-110 mm	135 mm	min. 35 mm	250
5200878808	K 120	110-130 mm	155 mm	min. 35 mm	250
5200878809	K 140	130-150 mm	175 mm	min. 35 mm	250
5200878810	K 160	150-170 mm	195 mm	min. 35 mm	250
5200878811	K 180	170-190 mm	215 mm	min. 35 mm	250
5200878812	K 200	190-210 mm	235 mm	min. 35 mm	250

Clou pour panneau isolant Tilca IDS-K à tête blanche (métal)

1 pièce, disque Ø : 50 mm, Perçage Ø : 8 mm

N° d'article	Grandeur	Epaiss. d'isolation	Long. tige	Prof. d'ancr.	Carton à pce
5200878788	IDS-K 50	1-50 mm	80 mm	min. 30 mm	250
5200878790	IDS-K 75	50-75 mm	110 mm	min. 35 mm	250
5200878792	IDS-K 100	75-100 mm	140 mm	min. 40 mm	250
5200878793	IDS-K 125	100-125 mm	170 mm	min. 45 mm	125
5200878795	IDS-K 150	125-150 mm	200 mm	min. 50 mm	125
5200878798	IDS-K 200	150-200 mm	250 mm	min. 50 mm	125

Etriers MS

Besoin : env. 4 pces/m²

N° d'article	Grandeur	Epaiss. d'isolation	Carton à pce
5200878777	MS 28	pour 40 mm	150
5200878780	MS 38	pour 50-60 mm	100
5200878782	MS 58	pour 80 mm	75
5200878784	MS 78	pour 100-120 mm	50



Mousse de montage

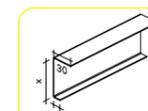
Epaiss. d'isolation jusqu'à 120 mm

N° d'article	Typ	Grandeur	Consommation
5200878773	Gyso	Bombe à 750 ml	Mousse de montage 10-12 m ² /Bombe
5200878774	Mungo	Bombe à 750 ml	Mousse résistante au feu BI 14-16 m ² /Bombe



Profilés U Alu

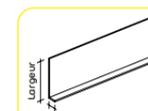
1 mm, blanc avec film de protection, résistant aux UV



N° d'article	Longueur des courbures	pour Epaisseurs du panneau (x)
5200878813	30/20 mm	30
5200878815	30/20 mm	40
5200878816	30/20 mm	50
5200878817	30/20 mm	60
5200878820	30/20 mm	80
5200878821	30/20 mm	100
5200878822	30/20 mm	120
5200878825	30/20 mm	140
5200878826	30/20 mm	160
5200878827	30/20 mm	180
5200878828	30/20 mm	200

L-Profil Alu

1 mm, blanc avec film de protection, résistant aux UV



N° d'article	Longueur des courbures	Largeur
5200878831	20 mm	50
5200878832	20 mm	60
5200878833	20 mm	80
5200878834	20 mm	100
5200878835	20 mm	120
5200878836	20 mm	140
5200878837	20 mm	160
5200878838	20 mm	180
5200878839	20 mm	200

Supplément

N° d'article	Désignation de l'article
5200878867	Supplément couleur THERMO-PLUS gris/noir*

* Couleur standard blanche disponible sans

Les photos des produits illustrés ne sont pas à l'échelle 1:1.

Un partenaire – d'innombrables solutions



Plâtriers, peintres, constructeurs de façades

- ITEC
- Crépis de fond
- Crépis de finition
- Peintures

Carreleurs

- Mortier-colle et mortier pour joints
- Masse d'égalisation de sol
- Étanchéité
- Réduction du bruit de choc

Maîtres d'œuvre

- Béton/Béton projeté
- Mortier de maçonnerie
- Réparation du béton
- Étanchéité

Systèmes de sols

- Chapes liquides
- Solutions pour la rénovation
- Sols industriels
- Chimie du bâtiment

Siège principal

Saint-Gobain Weber SA
Täfernstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

Organisation de la vente Suisse alémanique

Saint-Gobain Weber SA
Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

Organisation de la vente Suisse romande

Saint-Gobain Weber SA
Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Organisation de la vente Tessin

Saint-Gobain Weber SA
Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber
www.marmoran.swiss