

Le Plafond Tendu Rayonnant



«Une solution qui va changer votre conception du confort»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016



Economisez sur votre budget chauffage

- Moins cher qu'un plancher chauffant, sans les inconvénients.
- Retour sur investissement rapide.
- Pas de local technique, aucune panne ni entretien à prévoir.



Gagnez du temps

- Installé en un temps record.
- Totalement autonome, il soulage votre emploi du temps.



Gagnez de l'espace

- Libérez vos murs et posez au sol tout type de revêtement et de mobilier.
- Désencombrez vos pièces. Agencez votre intérieur en toute liberté.



Confortable et bénéfique pour votre santé

- Mise en température rapide, pièce par pièce (15-30 mn).
- Chaleur douce et homogène parfaitement répartie, du sol au plafond.
- Aucun mouvement d'air source d'allergies. Aucune nuisance sonore.



Offrez une touche design à votre intérieur, pour longtemps

- Joignez l'utile à l'agréable: un chauffage innovant et un plafond esthétique.
- Fini les fissures, les moisissures, les cloques et les travaux de peinture.
- Durable et fiable, valorisez votre habitat.

Le plus beau chauffage est celui que l'on ne voit pas!





«Pourquoi chauffer par le plafond?»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

Les 4 modes de transmission de la chaleur

Comment se chauffer?



La conduction: La chaleur est transmise par contact entre deux objets ou deux corps. Exemple: la chaleur transmise à vos pieds par le sable chaud.



La convection: L'air est chauffé pour transporter la chaleur. Ce mouvement d'air ascendant présente le désavantage de mal répartir les températures et d'emporter avec lui les poussières, sources d'allergies. La nécessité de chauffer un grand volume

d'air, provoque une importante dépense énergétique.



L' advection: Il s'agit d'un courant d'air qui circule horizontalement et emporte la chaleur corporelle de votre peau. Exemple: une porte entrouverte par laquelle un vent frais s'engouffre et glace vos

pieds ou votre nuque.



Le rayonnement: Il s'agit d'une lumière invisible, émise par tout corps chaud, y compris le corps humain, et qui se propage du corps le plus chaud vers le corps le plus froid sous la forme d'une

onde thermique. Ce sont alors les surfaces qui sont chauffées et non les volumes. Il est le mode de chauffage idéal pour chauffer les personnes, même si les plafonds sont hauts.

Les points forts du plafond chauffant

1 Un emplacement privilégié

- Espace le plus **disponible** dans l'habitat.
- Endroit idéal pour **diffuser** de la **lumière** (*visible* ou *invisible*). Il s'agit alors de chauffer comme on s'éclaire avec une lumière à infrarouges lointains.

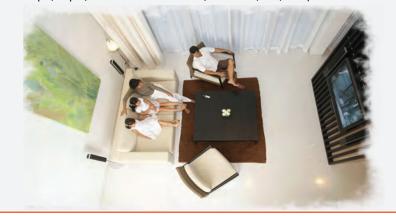
2 Une douce chaleur rayonnante

- Délivre une chaleur **imperceptible** (fini les écarts de températures).
- Réchauffe **directement** les personnes, sans chauffer l'air.

Comme la chaleur est transmise aux masses (*plafonds, murs, sols*), le corps ne perd plus ses calories au profit de ces parois plus froides. Notre peau conserve sa chaleur, c'est le confort absolu!

3 Une chaleur répartie à 100%

La surface de rayonnement est bien **supérieure** à celle d'un plancher chauffant confronté à de multiples blocages thermiques (épaisseur de la chape, tapis, revêtements de sols, mobilier, lits, etc.).



Le soleil: une source de chaleur naturelle

Les rayons du soleil nous éclairent et nous réchauffent à la fois.

Il existe 2 types de lumière:

- 1- La lumière visible perçue par nos yeux.
- 2- La lumière **invisible** dont une partie est ressentie par notre peau sous forme de chaleur.



Le plafond chauffant imite le soleil

- ① Comme le soleil au zénith, il est situé au-dessus de nos têtes, dissimulé derrière un faux-plafond constitué d'une toile tendue.
- **2** Comme les rayons chauds du soleil, la lumière infrarouge qu'il diffuse, réchauffe les masses et les corps, sans chauffer l'air.
- **6** Comme une belle journée sans nuage, il chauffe partout sans rencontrer d'obstacles.

«La chaleur monte!»

Ce n'est pas la chaleur qui monte, mais l'air chaud. Pour preuve, il fait plus froid en altitude, au plus près du soleil. En réalité, le soleil chauffe la terre qui à son tour réchauffe l'air. En s'élevant, il perd ses calories et c'est pourquoi il fait plus froid à la montagne. Le plafond rayonnant agit comme le soleil, il réchauffe les sols.



Pour une même énergie transmise sous forme d'infrarouges lointains, les masses et les corps sont chauffés 2 fois plus que l'air.

«Ça va chauffer la tête?»

Si c'était le cas, la sensation ressentie serait très désagréable. La solution ePan Slim est conçue pour émettre une chaleur si douce qu'elle est imperceptible. L'objectif est de chauffer à des températures proches de la température du corps. Le bien-être est alors total.

«Quels sont les avantages du plafond chauffant?»

Scanner pour voir la vidéo

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

L'important n'est pas la puissance installée, mais la puissance effectivement restituée et profitable.



Est-ce économique?

Pour calculer les besoins en chauffage d'un logement, on s'intéresse beaucoup à la consommation d'un appareil de chauffage.

Il existe pourtant une différence entre la puissance installée et la puissance restituée.

Une installation peut ainsi consommer 6000 watts dont 3000 watts seront réellement profitables.

Le plafond est le principal responsable des déperditions énergétiques dans le bâtiment. Il est donc parfaitement naturel d'insister sur sa capacité à bloquer et à récupérer la chaleur produite par les activités humaines, puis à la restituer par rayonnement.

Ceilingo a développé une solution basée sur la conservation et l'émisson de chaleur par rayonnement direct sur les personnes.

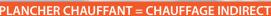
Dans ce cas, le chauffage est indissociablement lié à l'isolation parfaite du plafond qui se transforme alors en un gigantesque capteur et émetteur d'énergie efficace.

Le traitement approprié de cette partie de l'habitation permet de réduire de 30 à 50% la consommation énergétique.



Est-ce confortable?

Une chaleur répartie: C'est parce qu'on ne chauffe pas l'air que les températures ressenties sont homogènes partout dans le logement. **Fini les pieds froids:** Tout comme le sable chauffé par le soleil, les sols sont tempérés.





Le lit bloque l'émission de la chaleur. Il absorbe l'énergie et la stocke sans la restituer. La mise en température est longue et manque de réactivité.



Le lit et le sol absorbent la chaleur émise par le plafond. Ils stockent l'énergie et la restitue à ses occupants. La mise en température est rapide. Seul le plafond permet de chauffer directement les masses, les objets et les corps sans blocage thermique.

Quels bénéfices pour ma santé?

Il est important de vous assurer que vous vivez dans une maison saine, de **protéger** votre santé et celle de votre famille. Le chauffage à infrarouges lointains apporte des **bienfaits** reconnus par le milieu médical:

• Améliore la qualité de l'air: il ne brasse pas l'air, ni les poussières allergènes. Il ne produit pas de poussières ou de résidus calcinés. Idéal pour les personnes souffrant d'asthme, d'allergies ou d'irritations respiratoires.

• **Assainit:** il respecte l'humidité de l'air, mais supprime la condensation, la prolifération des moisissures et champignons présents sur les murs, sources de nocivité.

• Naturel: le plafond chauffant est basé sur la restitution d'une énergie naturelle qui vient d'en haut, comme le soleil!



Le corps humain est adapté pour recevoir une chaleur rayonnante qui vient d'en haut (comme les rayons du soleil).

Le plancher rayonnant se heurte à des obstacles



Le plancher chauffant restitue 50% de la chaleur émise

Le plafond rayonnant rencontre peu d'obstacles



Le plafond tendu chauffant restitue 95% de la chaleur émise

«Le plafond tendu rayonnant Ceilingo, c'est quoi ?»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

L'énergie la moins chère est celle que l'on ne consomme pas.

Un chauffage intégré au plafond

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo est un faux-plafond, constitué d'une toile tendue de mur à mur, dissimulant un isolant performant sur le rayonnement, associé à des panneaux chauffants qui diffusent des infrarouges lointains.



Thermostat. 2- Isolant existant. 3- Plafond existant. 4- Isolant thermoréflecteur R'BULL pro. 5- Panneau chauffant ePan Slim.
 6- Boîte de raccordement ou ligne spécialisée. 7- Plafond tendu.

Une solution 6 en 1:

- 1- Isolation thermique,
- **2** Isolation phonique,
- 3- Etanchéité à l'air,
- 4- Stockage thermique,
- 5- Chauffage rayonnant,
- 6- Parement esthétique.

La chaleur produite dans le plénum* est diffusée sur la totalité de la surface du plafond tendu pour une répartition parfaitement homogène des températures dans les pièces correspondantes. Le plafond devient alors le plus vaste émetteur de chauffage imaginable.

*Espace technique situé entre l'isolant R'BULL pro et le plafond tendu.

Comment ça marche

Une zone tampon chauffée, étanche à l'air

- 1- Création d'un plénum réflecteur étanche à l'air,
- **2** Mise en place de panneaux chauffants ePan Slim répartis en sous-face de l'isolant,
- **3** Installation d'un plafond tendu quelques centimètres en dessous.

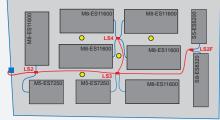


Le plafond tendu permet la diffusion d'une chaleur douce parfaitement répartie sur l'ensemble du plafond.

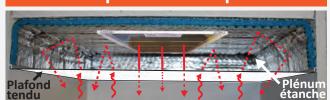
Quel que soit l'endroit où l'on se trouve dans les pièces, la même température est ressentie. Pas de points froids, pas de points chauds.

Chaque projet fait l'objet d'une étude technique et d'un plan de calepinage calculé selon les

besoins.



Le plénum statique



Récupération de la chaleur habituellement perdue.

Le plafond est responsable à lui seul de 30% des pertes thermiques d'un logement. Il est donc parfaitement naturel d'intégrer cette fonction de stockage et de réutilisation de l'énergie produite au sein de l'habitation.

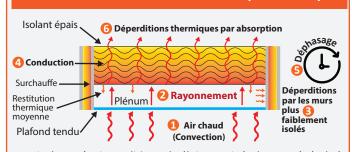
La solution ePan Slim est basée sur le principe de la conservation de l'énergie émise et captée, et de sa restitution effective.

Etanchéité à l'air: le plafond et les murs sont habillés d'un isolant réflecteur nouvelle génération: le R'BULL pro.

Tel un double vitrage, L'air immobile piégé dans le plénum devient alors un redoutable isolant.

Miroir thermique: la chaleur émise et récupérée dans le plénum est systématiquement réfléchie par l'aluminium qui agit tel un miroir qui renvoie la lumière.

Les modes de transmissions thermiques classiques



Les isolants épais traditionnels (*laines minérales et végétales*) freinent et amortissent la transmission de la chaleur émise dans le logement. Ils s'avèrent peu efficaces pour renvoyer le rayonnement infrarouge lointain.

Les courants d'air chaud produits dans le logement s'élèvent par un effet de convection (1), puis au contact de la toile tendue, l'onde thermique est émise sous forme de rayonnement (2). Les murs du plénum, moins bien isolés, et donc plus froids, «aspirent» la propagation du rayonnement thermique (3). L'isolant épais se charge alors thermiquement par conduction (4), il absorbe et stocke des calories, au lieu de les conserver de manière utile et de les renvoyer vers la pièce à maintenir en température. L'isolant épais créé un déphasage, en augmentant la durée du transfert du flux de chaleur (5), qui au final se retrouvera tôt ou tard sous toiture, plutôt que dans le logement (6).

«Une mise en oeuvre rapide, lègère et sans poussière»

Scanner pour voir la vidéo

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

2 SOLUTIONS

1 Installation sous plafond existant



Pour conserver une hauteur sous plafond maximum, coller puis visser l'isolant réflecteur R'BULL pro directement au plafond. Les surfaces traitées doivent être propres et sèches.

Veiller à la planéité de la pose pour favoriser une parfaite homogénéisation des températures dans le plénum.

Dans ce cas de figure, l'isolant en aluminium pur R'BULL pro sert principalement de réflecteur de chauffage pour la pièce concernée, avec une lame d'air au-dessous, côté plafond tendu. Pour augmenter l'efficacité thermique de l'isolant mince, ménager une lame d'air avec le plafond existant au moyen de tasseaux de bois ou de fourrures métalliques.

2 Réalisation de l'étanchéité à l'air et à l'eau



Respecter la continuité de l'isolation au plafond, en posant les lés de l'isolant réflecteur bord à bord, y compris sur les murs jusqu'aux profilés de fixation* du plafond tendu (*Voir page 7 concernant la hauteur de pose).

Poser l'adhésif R'BULL tape à la jonction des lés et bien maroufler pour assurer l'étanchéité à l'air du plénum. Si des éléments tels qu'un conduit d'aération le traversent, il faudra l'isoler.

4 Pose des panneaux chauffants



Après avoir délimité les zones de pose, coller les panneaux chauffants sous l'isolant thermoréflecteur selon le plan de calepinage préalablement établi.

Visser 6 à 8 vis en bordure des panneaux dans les zones non chauffantes pour assurer un maintien mécanique.

1 Installation sous ossature métallique

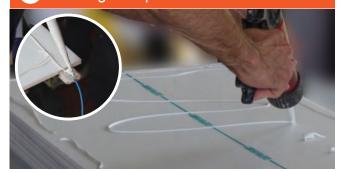


Pour abaisser la hauteur du plafond ou pour une pose en neuf, l'isolant aluminium R'BULL pro sera déroulé et directement vissé sous l'ossature bois ou métal. Il sera mis en œuvre bien tendu. Assurer une planéité parfaite de l'isolant pour faciliter la pose des panneaux chauffants ePan Slim. L'isolant ne doit pas créer de vagues qui perturberaient les flux thermiques.

Dans ce cas de figure, l'efficacité thermique de l'isolant réflecteur sera maximum dans la mesure où il disposera d'une lame d'air supplémentaire, côté toiture.

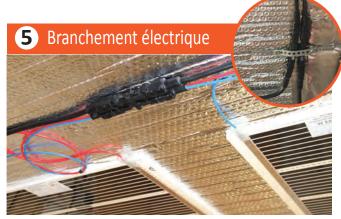
Un isolant complémentaire pourra être disposé au-dessus pour améliorer le niveau d'isolation.

3 Encollage des panneaux chauffants



Pour assurer une mise en place simplifiée et parfaitement plane, appliquer des cordons de colle sur l'isolant et sur les coques plastiques des panneaux chauffants à l'aide d'un pistolet à mastic.

Utiliser une colle spécialement formulée pour l'assemblage du polystyrène et de l'aluminium.



Tirer la ligne d'alimentation spécialisée depuis le thermostat en suivant les indications du plan de calepinage fourni. Brancher les panneaux chauffants aux répartiteurs. Il est possible d'alimenter les panneaux chauffants avec des boîtes de jonction. Enrouler les surplus de câbles et les fixer à l'aide de colliers ou de feuillards.



«Une installation simple, sécurisée et prête à poser»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

Un système intégré au bâti, totalement invisible et sans entretien!

6 Branchement et contrôle

Se reporter à la notice du thermostat pour s'assurer des conditions de pose. Alimentation électrique coupée, brancher la ligne spécialisée fournie, ou du câble 2x2.5mm² au thermostat.

A l'aide d'un ohmmètre, contrôler la résistance de la ligne à froid. La valeur relevée doit-être comparée aux mesures théoriques indiquées dans l'étude technique. Si la valeur mesurée est correcte, vous pouvez alimenter le thermostat en 230 V.



Le travail de pose est achevé. Désormais, vous disposez d'un plafond esthétique, sans entretien et pour très longtemps!

* Préalablement à la pose des profilés de fixation, s'assurer que l'opacité de la toile est suffisante pour masquer complètement la visibilité des panneaux chauffants. En fonction des caractéristiques techniques du revêtement ou de sa couleur, il sera peut être nécessaire d'augmenter légèrement la distance entre les panneaux et le plafond tendu (cas rares).



Par précaution, tester thermiquement le bon fonctionnement des panneaux chauffants avant la fermeture du plafond.

La toile tendue peut être placée à une distance comprise entre 2 et 30 cm des panneaux chauffants.*

La mise en chauffe des panneaux rayonnants ePan Slim est immédiate et ne nécessite pas de mise en route progressive contrairement aux plafonds en plaques de plâtre.



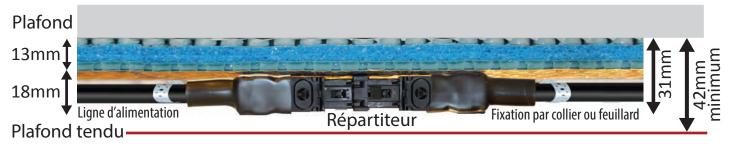
se reporter à la notice du thermostat pour réguler la température de la pièce équipée du plafond chauffant.

Pour optimiser votre confort de vie et améliorer les performances énergétiques, il existe deux solutions complémentaires:

- ① Un programmateur 2 ou 3 zones permet d'automatiser votre chauffage et d'économiser de l'énergie en abaissant la température des pièces inoccupées durant votre absence.
- 2 La mise en place d'un système domotique rend possible la création de scénarios de manière à programmer certaines taches répétitives qui faciliteront votre quotidien.

Installé en un temps record!

Une solution ultra mince. Idéal en rénovation comme en neuf.



«La gamme ePan Slim: une valeur sûre»

Poids:

550g max



Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

ePan Slim ePan slim est un panneau chauffant mince pour plafond

mince pour plafond rayonnant, alimenté en 230V.

Il est composé d'un film

Il est composé d'un film chauffant en carbone, bordé par deux électrodes en cuivre étamé, et collé sur un isolant en

polystyrène extrudé rigide, ignifugé M1. Il peut être raccordé électriquement de **2 façons**:

1 soit à des boîtes de jonction,

2 soit à la ligne d'alimentation spécialisée ePan Slim Line. Dans ce cas précis, il sera équipé d'une prise avec détrompeur et verrou.



Réf	Dimensions en mm*			m²	Puissance
ePan Slim	Longueur	Largeur	Epaisseur	Surface	Watts
M8-ES11600	1250	560	9	0,70	116,00
M8-ES9280	1250	550	9	0,69	92,80
M8-ES6942	1250	550	9	0,69	69,42
M7-ES10150	1110	560	9	0,62	101,50
M7-ES8120	1110	550	9	0,61	81,20
M7-ES6160	1110	550	9	0,61	61,60
M6-ES8700	960	560	9	0,54	87,00
M6-ES6960	960	550	9	0,53	69,60
M6-ES5280	960	550	9	0,53	52,80
M5-ES7250	800	560	9	0,45	72,50
M5-ES5800	800	550	9	0,44	58,00
M5-ES4400	800	550	9	0,44	44,00
M4-ES5800	640	560	9	0,36	58,00
M4-ES4640	640	550	9	0,35	46,40
M4-ES3520	640	550	9	0,35	35,20
S8-ES8320	1250	350	9	0,44	83,20
S8-ES4640	1250	350	9	0,44	46,40
S7-ES7280	1110	350	9	0,39	72,80
S7-ES4060	1110	350	9	0,39	40,60
S6-ES6240	960	350	9	0,34	62,40
S6-ES3480	960	350	9	0,34	34,80
S5-ES5200	800	350	9	0,28	52,00
S5-ES2900	800	350	9	0,28	29,00
S4-ES4160	630	350	9	0,22	41,60
S4-ES2320	630	350	9	0,22	23,20

^{*}Dimensions des panneaux: Tolérance: + ou - 3%

ePan Slim Line

Pour une connexion sûre et rapide, les panneaux chauffants ePan Slim sont alimentés au moyen d'une ligne d'alimentation spécialisée réalisée sur mesure selon le plan de calepinage préétabli.

Courant nominal: 16 A Tension nominale: 250 V Protection: double isolation Conducteur: souple en cuivre étamé

Section: 2 x 2.5mm². Hauteur max: 18 mm

Charge maximale par ligne: 3680 watts

Non propagateur de la flamme: Catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1. Homologations - Normes: HD 21.5, NF C 32-201-5, VDE 0281-5, NF C 32-201-1, NF C 32-081, IEC 60228, NF C 32-070, IEC 60332-1.

Les panneaux chauffants ePan Slim sont connectés à des répartiteurs composés de 1, 2, 3 ou 4 prises.



Ligne électrique à double isolation Conducteurs souples en cuivre étamé



Certifications et garanties

Film chauffant: avec retardateur de flamme selon la norme UL 1693.

Technologie carbone. Garantie 25 ans. Marquage CE.

Certification européenne Nemko n° P07207982 (EN 60335-2-96, EN 60335-1).

Propriétés amagnétiques: rapport d'essai n° 06CA27374 par le laboratoire Underwriters Laboratories Inc (EN 50366).

Isolant: classé M1 au feu selon la norme NFP 92-512 SNPE test certificate Nr. 14307-08.

Classé B2 selon la norme DIN 4102-1 MPA test certificate Nr. 23007514.

Résistance thermique = 0,30. Conductivité thermique = 0.030. COV : A+.

Assemblage: Assurances MMA. Responsabilité civile professionnelle: Contrat n° 129885380 S.



10 cm



«Avant de choisir, comparez!»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016



L'innovation et la performance dans un minimum d'épaisseur.

Le plafond tendu rayonnant Ceilingo est un plafond chauffant nouvelle génération conçu pour être associé à des plafonds tendus. Elaborée en collaboration avec des installateurs, la solution s'adapte parfaitement à la technique de pose du plafond tendu: un chantier simple, rapide, léger, sans structure porteuse, sans ponts thermiques, sans poussière, sans fibres volatiles, sans déchets, non irritant, sans danger pour la toile, sans risque de dépôt visible sur le plafond, sans déménagement du mobilier, et sur mesure. L'installation s'effectue sans effort, ne nécessite pas le port d'un équipement de sécurité et permet le trafic occasionnel du public.

Une solution inaltérable dans le temps



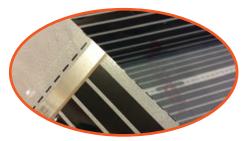
L'isolant en aluminium pur, couplé à des panneaux chauffants en carbone de très haute pureté alimentés par du câblage étamé à double isolation, garantissent une installation de très grande qualité, durable dans le temps.

Une solution mince et ignifugée



Conducteurs en cuivre étamé

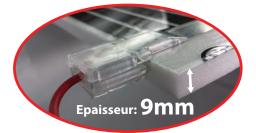
Panneaux chauffants ultra-minces avec retardateur de flamme.



Sûrs et durables:

Marquage CE. Films chauffants en carbone avec retardateur de flamme garantis 25 ans. Alimentation par des électrodes en cuivre étamé de grande largeur pour une meilleure Etanches à l'eau. Pas de corrosion possible!

transmission du courant électrique.



Minces et solides

Epaisseur du panneau chauffant: 9mm seulement! Connectique intégrée dans le panneau pour garantir son intégrité mécanique et di-électrique. Coque de protection remplie de résine. Câblage électrique à double isolation. Conducteurs souples en cuivre étamé.



Légers et propres

Panneaux isolants rigides en polystyrène extrudé classés M1 au feu. COV: A+. Pèsent moins de 550g.

Réalisés sur mesure et livrés prêts à poser. Pose saine, sans fibres ni poussières. Adapté à la pose de spots et aux plafonds rétro-éclairés.

Isolation et étanchéité à l'air



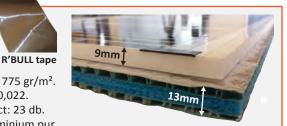
R'BULL pro 13

Isolant thermique

par réflexion

Rouleau de 1m20 x 20,90m (25 m²).

- 2 couches d'aluminium pur. Epaisseur: 50μ.
- 2 couches de bulles d'air de 408 gr/m².
- 1 couche de mousse en polyéthylène: 20 Kg/m3 Poids: 775 gr/m².
- Coefficient de réflexion: 95% Conductivité thermique: 0,022.
- Emissivité: 5% Réduction acoustique des bruits d'impact: 23 db.
- Aucun risque de corrosion: éléments réflecteurs en aluminium pur.
- Efficace sur le rayonnement: réfléchit jusqu'à 95% de la chaleur rayonnante.
- Agit sur la conduction, la convection et l'advection: intègre 2 lames d'air sec inerte composées de bulles d'air à cellules fermées.
- Efficace en toute saison: pour le confort d'hiver et le confort d'été.
- Pratique: se coupe, s'agraphe et se visse facilement. Il ne dégage aucune poussière, aucune fibre ni odeur, pas de vêtements de protection ni de masque à prévoir.
- Sécurisé: non propagateur de la flamme. Non toxique.
- Ultra léger, Ultra-mince et semi-rigide: pose simplififiée et mise en œuvre rapide, sans efforts. Ne surcharge pas les plafonds ni la charpente. Il n'ondule pas.
- Spécial pièces humides: étanche à l'air et à l'eau, il ne craint pas l'humidité.
- Durable: ne se tasse pas dans le temps, insensible aux champignons, aux rongeurs et aux insectes. L'aluminium pur est inaltérable dans le temps.





*Résistance thermique équivalente avec 2 lames d'air immobile.

Equivalence movenne: 180 mm de laine de verre.



«Un plafond tendu chauffant, c'est plus qu'un plafond»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

Les atouts du plafond tendu chauffant

Le plafond tendu est la solution idéale pour dissimuler toutes les imperfections d'un plafond traditionnel souvent fissuré, craquelé, noirci ou attaqué par la moisissure, et qui nécessite d'être régulièrement enduit et repeint.

La rénovation de votre plafond est **l'occasion unique** de chauffer discrètement votre logement.

Rapide: Bénéficiez d'un plafond chauffant en un temps record! (jusqu'à 40m²/jour).

Résistant: Pas de fissure (*même si les murs bougent*), pas de condensation. Insensible à un dégât des eaux.

Conducteur: Sa faible résistance thermique fait de lui un émetteur à infrarouges lointains redoutablement efficace.

Faible encombrement: Posé à seulement 42 mm de votre plafond existant.

Design unique: Créez une ambiance adaptée à la décoration de votre intérieur et facilitez votre aménagement.

Les perfomances du plafond tendu

- Chantier rapide et propre
- Fini les travaux de peinture
- Incorporation de spots, vmc, etc.
- Nombreuses possibilités de finitions
- Fabrication sur mesure
- Léger: ne surcharge pas le bâti
- Anti-fissure, absorbe les chocs
- Montable et démontable
- Acoustique
- Imperméable, entretien facile
- Limite les déperditions de chaleur
- Emetteur de chauffage rayonnant
- Garantie 10/15 ans
- Durée de vie: plus de 30 ans
- 🥓 Classé au feu et norme CE

Particuliers



Plafonds hauts



Professionnels



Plafonds design







«Nos ateliers de production...en France»

Le Plafond Tendu Rayonnant Ceilingo. Edition 2016

ePan Slim, le Plafond Rayonnant Haute Performance.

Proximité

Ceilingo attache beaucoup d'importance à l'écoute de ses clients et de ses partenaires commerciaux. Comprendre, inventer, et concevoir la solution la plus adaptée, nécessite la maîtrise de l'outil de production.

ASSEMBLÉ EN FRANCE

Réactivité

Ceilingo possède ses propres ateliers d'assemblage pour maîtriser toutes les opérations techniques. Nous avons développé **en interne** des machines et des outils de coupe et d'assemblage de haute précision. Le travail de production reste artisanal en grande partie, ce qui garantit une finition de très haute qualité. Petite visite guidée...













SALONS, FOIRES, EXPOSITIONS, SHOWROOMS...

SELECTION DE CHAUFFAGES INNOVANTS

1.Plafond chauffant. Un film chauffant infrarouge est placé au plafond pour diffuser uniformément la chaleur dans la pièce.... Ceilingo.



50 n° 837 . octobre 2015 System D

On parle de nous



Showroom Ouest Plafond (17700 Puyravault) Module chauffant rétro-éclairé



Foire de Marseille (Art Tech Plafonds Tendus)



Foire de Gignac (Juliens wood)



Showroom Juliens Wood (34725 Saint-André-de-Sangonis)



Foire de Toulouse (Plafonds Tendus Occitans)



Showroom Plafonds Tendus Occitans (31120 Portet-sur-Garonne)



La solution ePan Slim, c'est ça...





















Votre conseiller

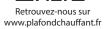
Remerciements à nos partenaires installateurs.

Crédits photos:

Ceilingo (31180 Lapeyrouse Fossat) Ouest Plafond (17700 Puyravault) Juliens Wood (34725 Saint-André-de-Sangonis) Plafonds Tendus Occitans (31120 Portet-sur-Garonne) Inove (95290 L'Isle-Adam) Cédric Louwette (62501 TILQUES)









28, chemin de Buissaison - 31180 LAPEYROUSE FOSSAT Tél: +33 (0)5 61 35 93 36 - Fax: +33 (0)9 81 70 40 31 Email: contact@plafondchauffant.fr - www.plafondchauffant.fr