



Le chauffage électrique économique THERMALU.

Soucieux de satisfaire au mieux les besoins de nos clients, nous avons ajouté à notre gamme de produits le chauffage électrique économique Thermalu. Il est proposé en deux solutions : soit par le plafond, soit par le sol. Il permet une répartition uniforme de la chaleur et la suppression des parois froides. Aucun mouvement de poussière n'est créé permettant ainsi de conserver une atmosphère saine.

1) ECONOMIQUE :

- 1- Montée en température immédiate, le plafond tendu BARRISOL® a une inertie qui peut être considérée comme nulle (200 grammes par m²).
- 2- Gain des frais d'entretien des brûleurs, du ramonage de la cheminée, des révisions, des mises en route de la chaudière et du remplacement de la chaudière, des brûleurs et robinets de tuyauterie mais aussi gain des déperditions de calories de la chaudière.
- 3- Température douce et uniforme réglable pièce par pièce par thermostat traditionnel ou par thermostat à commande domotique.
- 4- Coût d'installation et d'entretien compétitif par rapport aux systèmes avec 3 raccordements électriques par m² préconisés par EDF.
- 5- Suppression des appareils d'appoint.
- 6- Abaissement des températures pendant la journée pièce par pièce ou pour tout le bâtiment durant les périodes d'inoccupation. (1°C de moins = 7% d'économies)

2) PRATIQUE :

- 1- S'utilise aussi bien dans le neuf que la rénovation.
- 2- Faible épaisseur de l'ensemble : 3 à 4 cm + épaisseur de l'isolant thermique.
- 3- Mise en oeuvre simple et rapide, consistant à agraffer les émetteurs Plafond suivant le plan de pose fourni par THERMALU® sur les rails posés à cet effet.
- 4- S'installe dans toute pièce même en pièce humide de classe III sans protection spéciale car tension d'alimentation inférieure à 48 Volts, à l'inverse des systèmes de dalles avec câbles chauffants 230 Volts.
- 5- Gain de place car absence de chaudière fuel, gaz ou bois.
- 6- Robustesse due aux deux tissus, enveloppant la résistance en aluminium, composés de fibre de verre M0 ou membranes synthétiques classées B1 Norme européenne.



3) CONFORTABLE :

- 1- Silencieux, absence du bruit désagréable des brûleurs des chaudières et des tuyauteries ou des gaines de soufflage.
- 2- La température produite par les émetteurs est uniforme sur l'ensemble de la superficie.
- 3- L'utilisation des transformateurs THERMALU® permet après mise en route de l'installation, un réglage de la tension volt par volt sur le transformateur afin d'ajuster la puissance installée, en fonction des conditions d'exploitation (qualité d'isolation, sensibilité des occupants).
- 4- Réglage de la puissance surfacique de l'émetteur, de 10 à 300 Watts/m², possible après la mise en service.

4) SÛR :

- 1- L'emploi de la Très Basse Tension de Sécurité (TBTS), moins de 48 Volts ne présente aucun risque d'électrocution, et permet l'installation de nos produits dans les pièces d'eau ou humides.

5) SAIN :

- 1- Absence de consommation d'oxygène, de dessiccation de l'air et de mouvements de poussières.
- 2- Très faible champs magnétique, très inférieur aux systèmes des câbles chauffants électriques 230 volts traditionnels.

6) PROPRE :

- 1- Absence de mouvements d'air grâce au système de rayonnement et absence de traces noires sur les murs et plafonds comme dans le cas des radiateurs à eau ou électrique ou dans le cas du chauffage à air chaud pulsé.