

THERMOVIT Elegance

Source de chaleur dématérialisée ou objet design

CHALEUR • DESIGN • ELEGANCE

THERMOVIT Elegance est un panneau chauffant thermo-régulé en verre transparent, miroir ou personnalisé. THERMOVIT Elegance est une solution d'un esthétisme inégalé qui diffuse une chaleur enveloppante, similaire au rayonnement thermique du soleil.



Un radiateur invisible



Une architecture préservée



Un miroir chauffant et antibuée

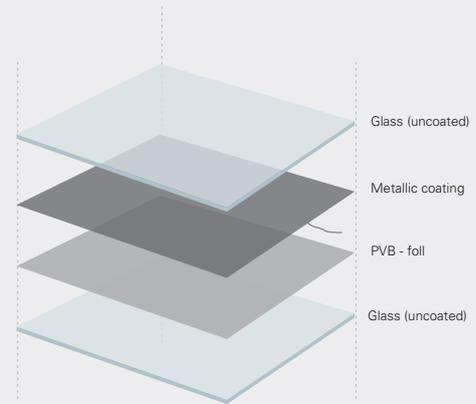
PRINCIPE TECHNOLOGIQUE

THERMOVIT Elegance est un panneau de verre actif qui, lorsqu'il est soumis à une tension électrique, produit de la chaleur. Sans autre accessoire que ses fixations au sol ou au mur, il fait office de chauffage électrique.

Lorsqu'elle est soumise à une tension électrique de 220-240 volts, la fine couche métallique invisible située à l'intérieur du verre feuilleté émet des infrarouges thermiques se propageant vers les deux faces du verre.

La chaleur est émise 100% en radiation. Adossé au mur, le système fonctionne à 70 % par rayonnement et 30% par convection.

THERMOVIT Elegance est fourni avec le système de contrôle électronique, les câbles de connexion et, en option, une télécommande et/ou thermostat numérique.



SCHÉMA

Schéma basé sur le modèle 12/06 placé verticalement

TAILLE

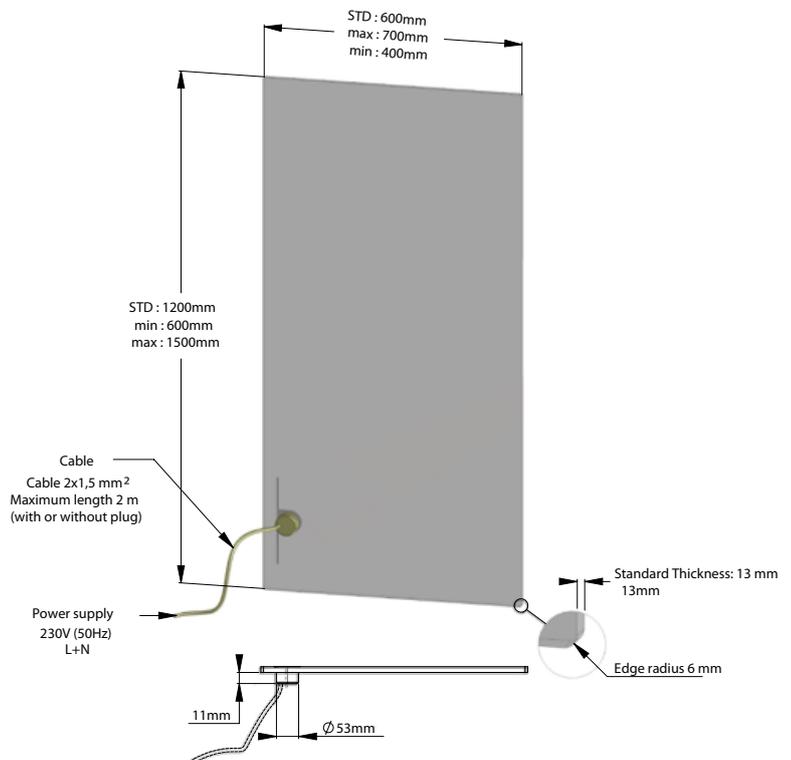
THERMOVIT existe en formats standards (voir gamme ci-dessous)

EPAISSEUR

Standard : 13 mm

DÉCOUPE

Le vitrage est fourni à la dimension requise. Aucune recoupe et aucun percement ultérieur n'est possible.



GAMME ET PERFORMANCES

	Modèle 06/04	Modèle 10/05	Modèle 12/06	Modèle 15/07
Puissance	240 W	500 W	720 W	900 W
Dimensions	600 x 400	1000 x 500	1200 x 600	1500 x 700
Poids	7.6 kg	15.3 kg	22 kg	32.1 kg
Capacité thermique *	~ 4 m ²	~ 8 m ²	~ 12 m ²	~ 17 m ²

*selon volume, isolation, installation...

CLAUDE DE CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Panneau de verre transparent ou miroir dont les faces émettent une chaleur radiante modulable jusqu'à 850 W/m². La quantité de chaleur émise devra être contrôlée par un thermostat fourni.

APPLICATIONS

Radiateurs, panneaux et miroirs chauffants, sèches serviettes

PERSONNALISATION DES PANNEAUX

COMPOSITION ET FORMATS

Les panneaux existent en 4 formats et 2 finitions possibles : Transparent et Miroir.

ACCESSOIRES ET FIXATION

QUANTUM GLASS™ propose en option des kits de piètements, fixations murales et sèche serviettes réalisés par nos entreprises partenaires. Ces produits sont Plug & Play.

Nous pouvons également réaliser des produits à la demande pour répondre aux exigences liées à un projet architectural spécifique.

INSTALLATION

SYSTÈME PLUG & PLAY

- THERMOVIT Elegance peut-être fourni en système complet Plug & Play avec des accessoires et fixations réalisées par des partenaires éditeurs de QUANTUM GLASS™.
- La télécommande / thermostat, fournie en option, permet de contrôler plusieurs panneaux.

TYPE DE CHÂSSIS / FIXATION

- Piètement ou fixation murale : standard ou sur mesure

PRÉCAUTIONS PRINCIPALES D'USAGE ET DE MISE EN OEUVRE

- **Le panneau ne doit jamais être recouvert**
- La distance entre le panneau et le mur doit être de 50 mm
- THERMOVIT Elegance peut être installé dans des salles de bain en zone 2 ou hors de zone si le branchement électrique se situe hors de la zone
- Ne pas exercer de pression excessive sur le verre, ceci risquerait de l'endommager lors de la dilatation thermique.
- Les installations doivent respecter les normes électriques en vigueur et nécessitent l'intervention d'un électricien.

Afin de garantir la qualité et la pérennité de l'installation, il est vivement conseillé d'en confier la réalisation à un installateur formé par QUANTUM GLASS™.

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement	230V (50 Hz)
Taille	Voir tableau de gamme (page précédente)
Température de surface	65°C maximum
IP	IPx6 (le branchement électrique doit se situer hors de la zone)
Classification électrique	Classe II
Normes et certifications	CE, EN 12600:2003 - 04, EN ISO 13732-1:2008-12... - Liste des certifications sur demande

GARANTIE

Garantie de 2 ans de fonctionnement. Cette garantie est soumise au respect des consignes de mise en service.

THERMOVIT ELEGANCE, UNE SOLUTION TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DU DESIGN D'INTÉRIEUR

- La qualité et le confort de la chaleur radiante
- L'esthétisme d'un système de chauffage invisible ou intégralement miroir
- Absence d'air sec, de courants d'air et de risques allergéniques afférents
- Simplicité d'installation, d'usage et de programmation
- Hygiène, nettoyage simple et absence de maintenance.
- Technologie éprouvée depuis plus de six ans
- Efficience élevée

QUANTUM GLASS™ - UNE ORGANISATION À VOTRE SERVICE

Notre mission est de faciliter l'émergence de projets architecturaux et produits d'avant-garde qui suscitent l'émotion et repoussent les frontières de la créativité.

- Un réseau commercial international dédié
- Des espaces d'expérience, de conseils et d'échanges
- Un réseau international d'installateurs certifiés
- Des bureaux d'études techniques d'assistance à la conception et à la réalisation de projets
- Des formations à votre disposition, ou à la demande
- A Glass House - un show room parisien de 400 m²
- La garantie de Saint-Gobain, groupe leader de l'industrie verrière



QUELQUES RÉFÉRENCES

Résidence de luxe Bel Air à Hong-Kong (2007)
Hôtel Club Med à Cannes (2007)