

Thermmedia

DES SOLUTIONS BÉTON POUR L'ISOLATION



CARACTÉRISTIQUES

- **BÉTON ISOLANT :**
À BASE DE GRANULATS LÉGERS
- **CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DE THERMEDIA® 0.6 :**
 $\lambda_{u} = 0,54 \text{ W/m.K}$
- **CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DE THERMEDIA® 0.45 :**
 $\lambda_{u} = 0,45 \text{ W/m.K}$
- **CLASSES DE RÉSISTANCE MÉCANIQUE :**
LC 25/28 à LC30/33 (Rc28j = 25 MPa ou 30 MPa)
- **CLASSES D'EXPOSITION :**
XC1 À XC4, XF1 ET XS1
- **PERFORMANCES ACOUSTIQUES :**
Évaluées par essais en laboratoire (indice d'affaiblissement acoustique) et par essais in situ.

NORMES

- CONFORME À LA NORME NF EN 206/CN
- SUIVRE LES PRESCRIPTIONS DES NORMES NF DTU 21 ET 23.1
- DIMENSIONNEMENT SUIVANT L'EUROCODE 2 PARTIE 1-1 (EN PARTICULIER LA SECTION 11 RELATIVE AUX BÉTONS DE GRANULATS LÉGERS) ET SELON L'AVIS TECHNIQUE N°3/16-899



THERMEDIA® 0.6 ET 0.45

BÉTONS STRUCTURELS ISOLANTS POUR TRAITER LES PONTS THERMIQUES DES VOILES DE FAÇADES ET DES PIGNONS, 3 A 4 FOIS PLUS ISOLANTS QU'UN BÉTON STANDARD ET MIS EN ŒUVRE DE MANIÈRE TRADITIONNELLE.

THERMEDIA® PERMET DE RÉDUIRE DE FAÇON HOMOGENÈME LES DÉPERDITIONS DE CHALEUR PAR PONTS THERMIQUES DANS LE CAS D'UNE ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR (ITI).

DES DIZAINES DE MILLIERS DE M³ COULÉS EN FRANCE.

LES + POUR VOUS



PERFORMANCE

- Solution validée par avis technique N°3/16-899
- Conductivité thermique certifiée par le CSTB
 $\lambda_{u} = 0,54 \text{ W/m.K}$ et $\lambda_{u} = 0,45 \text{ W/m.K}$
- Traitement des ponts thermiques homogène sur tous les linéaires de planchers et la surface de façade, évitant ainsi les risques de condensation
- Applicable partout en France y compris en zone sismique
- Résistance au feu garantie par Appréciation de laboratoire du CERIB
- Durabilité des façades



ESTHÉTIQUE

- Liberté architecturale : Thermmedia® associé à une isolation par l'intérieur, laisse s'exprimer toute la liberté de création offerte par le béton
- Parements : qualité de parement identique à celle de bétons standards



CHANTIER SIMPLIFIÉ

- Thermmedia® ne modifie pas les habitudes de chantier. Il permet de traiter les ponts thermiques sans utiliser de rupteurs thermiques
- Thermmedia® permet un traitement simple des ponts thermiques des planchers, des refends et des balcons
- L'entretien et la maintenance de la façade sont facilités par rapport à une ITE
- Thermmedia® est disponible sur tout le territoire

FICHE PRODUIT : THERMEDIA® 0.6 ET 0.45

ATOUTS LAFARGE



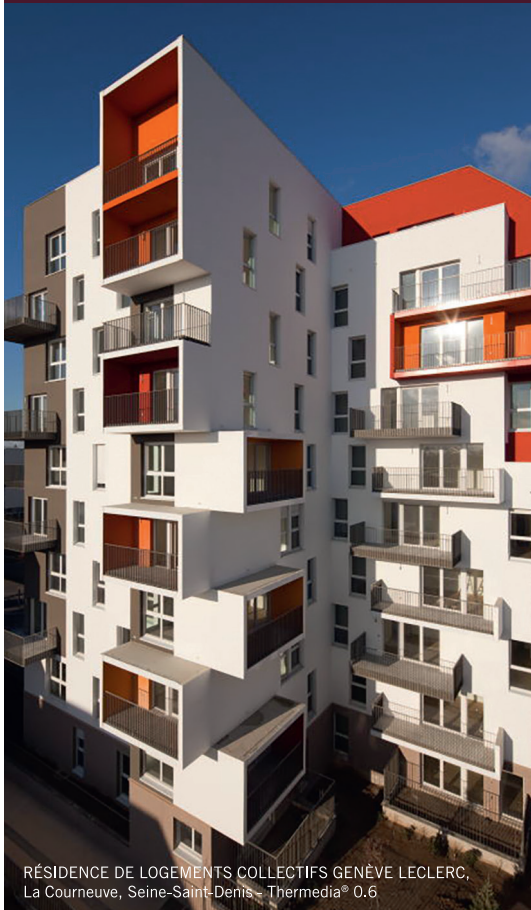
**FABRICATION
100% LOCALE**



**1^{ER} RÉSEAU DE
PRODUCTION BPE**



ASSISTANCE TECHNIQUE



RÉSIDENCE DE LOGEMENTS COLLECTIFS GENÈVE LECLERC,
La Courneuve, Seine-Saint-Denis - Thermedia® 0.6

**POUR EN SAVOIR PLUS:
SE RÉFÉRER À LA FICHE TECHNIQUE THERMEDIA®**

SERVICES



- **BIM LAB** : les objets BIM Thermedia® 0.6 et 0.45 sont disponibles @ <https://www.lafarge.fr/bim-lab>
- **ACCÈS EN LIGNE** au catalogue des ponts thermiques

APPLICATIONS



- Façades, pignons, balcons, y compris linteaux, trumeaux, acrotères, bandeaux, pour logements collectifs et bâtiments non résidentiels

COEFFICIENTS DES PONTS THERMIQUES DE LIAISON THERMEDIA® 0.6

Coefficients ψ des ponts thermiques de liaison (exemple pour des planchers de 20 cm, des refends de 18 cm et un isolant intérieur de 100 mm de $\lambda_{ui} = 29,5 \text{ mW/m.K}$)

Epaisseur du mur en cm	COEFFICIENTS ψ DES PONTS THERMIQUES DE LIAISON EN W/m.K		
	Liaison Mur / plancher intermédiaire	Liaison Mur / mur refend	Liaison Mur / plancher haut béton (acrotère)
16	0,60	0,57	0,57
18	0,58	0,55	0,55
20	0,56	0,52	0,53

THERMEDIA® 0.45

Coefficients ψ des ponts thermiques de liaison (exemple pour des planchers de 20 cm, des refends de 18 cm et un isolant intérieur de 100 mm de $\lambda_{ui} = 29,5 \text{ mW/m.K}$)

Epaisseur du mur en cm	COEFFICIENTS ψ DES PONTS THERMIQUES DE LIAISON EN W/m.K		
	Liaison Mur / plancher intermédiaire	Liaison Mur / mur refend	Liaison Mur / plancher haut béton (acrotère)
16	0,55	0,52	0,52
18	0,52	0,49	0,51
20	0,50	0,47	0,49

L'Annexe 2 du dossier technique de l'Avis Technique n°3/16-899 donne les coefficients de pont thermique pour les cas les plus courants. Lafarge tient à votre disposition sur demande un catalogue complet de valeurs de coefficients ψ des ponts thermiques de liaison dans différentes configurations, validées par le CSTB (rapport DIR/HTO 2013-170-FL/LS).

Lafarge France
2, avenue du Général de Gaulle
92148 Clamart Cedex

Tél.: +33 (0)1 58 00 60 00

www.lafarge-france.fr

