



I.T.E



SYSTÈMES I.T.E JEFCOTHERM P.M.P

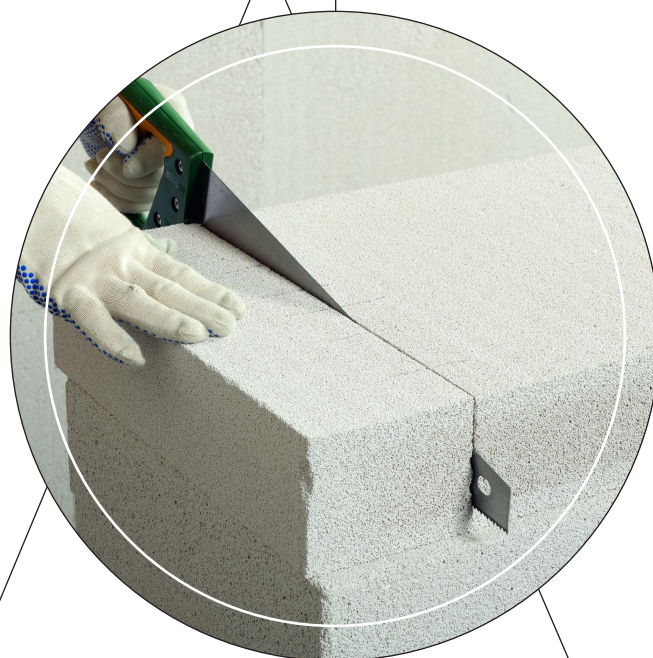
ETICS sous ETE utilisant l'isolant Multipor®



 **JEFCO**
Peintures



Généraliste en peinture, spécialiste en façade



SOMMAIRE

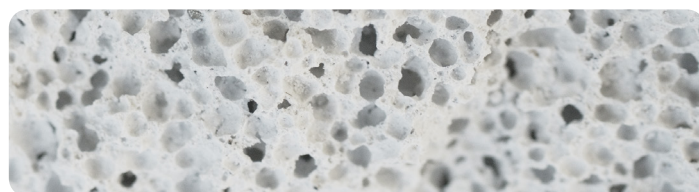
1 LE MULTIPOR®	04
2 LE SYSTÈME JEF COTHERM P.MP	06
3 POURQUOI UTILISER LE SYSTÈME JEF COTHERM P.MP?	08
4 POSE DE L'ISOLANT	08
5 GUIDE DE CHOIX DES SYSTÈMES ITE JEF CO	9

CONSTRUCTION DU MULTIPOR®



LE MULTIPOR®

est un matériau isolant composé d'éléments 100% naturels et respectueux de l'environnement, utilisé dans les systèmes d'**ISOLATION THERMIQUE par l'EXTERIEUR**.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS DES PANNEAUX (cm)

LARGEUR	HAUTEUR	ÉPAISSEUR (cm)
60	39	8-10-12-14-16-18-20

PERFORMANCES

ÉPAISSEUR (mm)	80	100	120	140	160	180	200
RÉSISTANCE THERMIQUE m².K/W	1,75	2,20	2,65	3,10	3,55	4,00	4,40

CARACTÉRISTIQUES

SÉCURITÉ INCENDIE OPTIMALE ASSOCIÉE À UNE CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE MINIME

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	ENV. 115 kg/m³
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE	$\lambda = 0,045 \text{ W/m.K}$
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU	$\mu = 3$
RÉSISTANCE AU FEU	CLASSE A1 (INCOMBUSTIBLE) SELON LA NORME EN 13 501-1
RÉSISTANCE MOYENNE À LA COMPRESSION	$CS \geq 0,35 \text{ N/mm}^2$
RÉSISTANCE À LA TRACTION	$TR \geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

LE MULTIPOR®

EST LA SOLUTION MINÉRALE POUR UNE ISOLATION PLUS « NATURELLE »

AVANTAGES DU MULTIPOR®



MINÉRAL



ÉCOLOGIQUE



INCOMBUSTIBLE



ISOLANT



HYDROFUGE



RÉSISTANT



RIGIDE



DURABLE



RESPIRANT

C'EST AUSSI

- ISOLANT CERTIFIÉ ACERMI
- EXEMPT DE FIBRES ET DE SUBSTANCES ALLERGISANTES
- AUCUNE MATIÈRE PLASTIQUE (pas d'émanation de gaz toxique en cas d'incendie)
- 0% DE COV
- MATÉRIAU DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE (100% recyclable)
- BONNE ISOLATION THERMIQUE ($\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$)
- RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT (Bénéficie du Label «Natureplus»)⁽¹⁾
- INCOMBUSTIBLE (Classé A1)
- MASSIF ET RÉSISTANT À LA COMPRESSION ($> 0,35 \text{ N/mm}^2$)
- OUVERT À LA DIFFUSION DE VAPEUR
- RÉSISTANT AUX CHOCs JUSQU'À 30 JOULES⁽²⁾
- HYDROFUGE
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE, ÉVITE LES DÉFAUTS DE PLANÉITÉ
- RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE AUX INTEMPÉRIES⁽³⁾
- PERMET UNE PLANÉITÉ PARFAITE DE LA FAÇADE

⁽¹⁾ Le produit labellisé Natureplus® contient plus de 85% de matières premières minérales et/ou renouvelables.

⁽²⁾ Avec armature renforcée et armature standard.

⁽³⁾ Une fois recouvert.

2 | SYSTÈME D'I.T.E MINÉRAL - JECOTHERM P.MP

ETICS sous ETE utilisant l'isolant Multipor®

DÉFINITION

Système composite d'isolation thermique extérieure (ETICS) constitué d'un enduit mince sur isolant en béton cellulaire allégé MULTIPOR® collé ou calé-chevillé au support.

Pas de limitation relative à la résistance au vent ou au séisme en pose collée.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

	FIXATION	COLLE	ISOLANT	ENDUIT DE BASE	IMPRESSION	FINITION	NATURE
FINITION STRUCTURE	COLLÉ	JEF COTHERM POUDRE	MULTIPOR®	JEF COTHERM POUDRE EN 2 PASSES	CRISTALITE IMPRESSION	CRISTALITE	SILICATE
	CALÉ CHEVILLÉ ⁽³⁾				IMPRIM CHAUX	TALOCALCE	CHAUX
					AQUAFAST FIXATEUR 0	SILIPLAST	ACRYLIQUE
FINITION LISSE	COLLÉ	JEF COTHERM POUDRE	MULTIPOR®	JEF COTHERM POUDRE EN 3 PASSES	CRISTALITE IMPRESSION	CRISTALITE LISSE	SILICATE
	CALÉ CHEVILLÉ ⁽³⁾				AQUAFAST FIXATEUR 0	MICROXANE	ACRYLIQUE

⁽¹⁾ 1 cheville par panneau pour maintien le temps de la prise de la colle. ⁽²⁾ Cette passe constitue le sous-enduit de finition permettant d'obtenir un aspect lisse. ⁽³⁾ 1 à 2 chevilles par panneau (soit 4,2 à 8,5 chevilles par m²)

DOMAINE D'EMPLOI

Constructions : Bâtiments d'habitation (BdH : maisons individuelles isolées, jumelées ou en bande, collectifs), établissements recevant du public (ERP) ou des travailleurs (ERT), immeubles de grande hauteur (pose collée uniquement). Travaux neufs ou de rénovation.



NOTE

🔥 Ce système d'isolation se classe A1-s1,d0 (M0) pour la réaction au feu.

FONCTION

ISOLATION THERMIQUE DES FAÇADES ET PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Le système permet d'améliorer la performance énergétique des bâtiments existants (Cf. Arrêté du 13 juin 2008), et de satisfaire à la réglementation applicable aux constructions neuves (RT 2012), en limitant de façon importante les déperditions thermiques par les parois et en supprimant de nombreux ponts thermiques (déperditions thermiques au droit des jonctions entre façades et refends ou

SUPPORT

Parois planes verticales (façades) et horizontales en soffite constituées de :

- Maçonnerie non enduite (briques, maçonnerie d'éléments, pierres) ou maçonnerie enduite au mortier à base de liant hydraulique.
- Béton banché ou panneaux de béton préfabriqués.
- Béton avec parement de petits éléments en pâte de verre ou céramique de dimensions 7,5 cm x 7,5 cm maximum.

planchers). Il améliore ainsi le confort des locaux, en hiver comme en été, tout en réduisant fortement l'émission des gaz à effet de serre. La Paroi isolée reste ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau, critère qui garantit la conservation du patrimoine (bâti ancien).

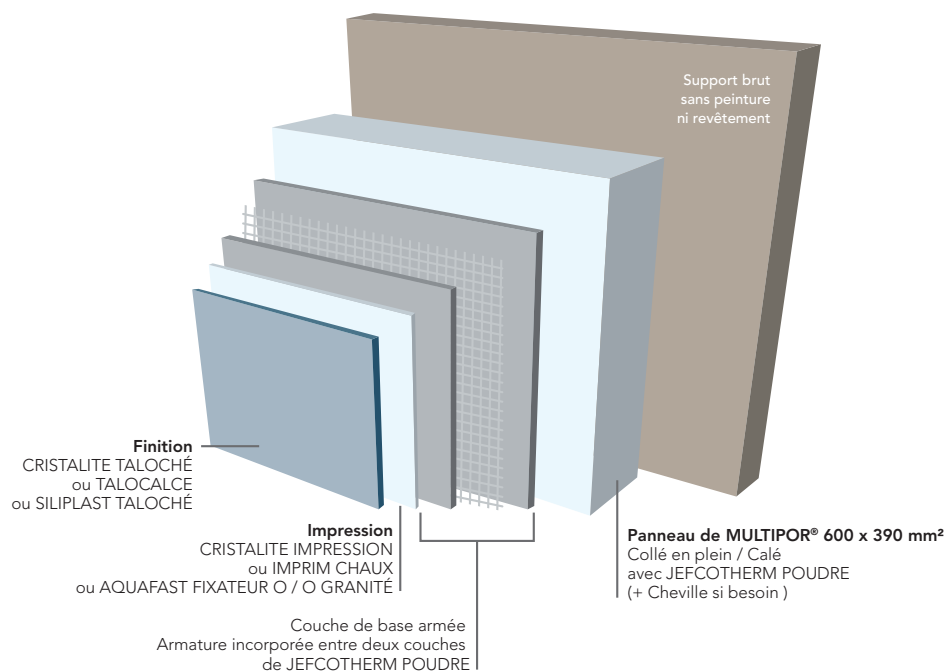


NOTE

🔥 Du fait de sa respirabilité et de son isolant minéral sous enduit traditionnel à la chaux dans la série TALOCALCE, JECOTHERM P.MP répond aux recommandations du guide ENRABF pour le respect des bâtiments à valeur patrimoniale classique ou courante.

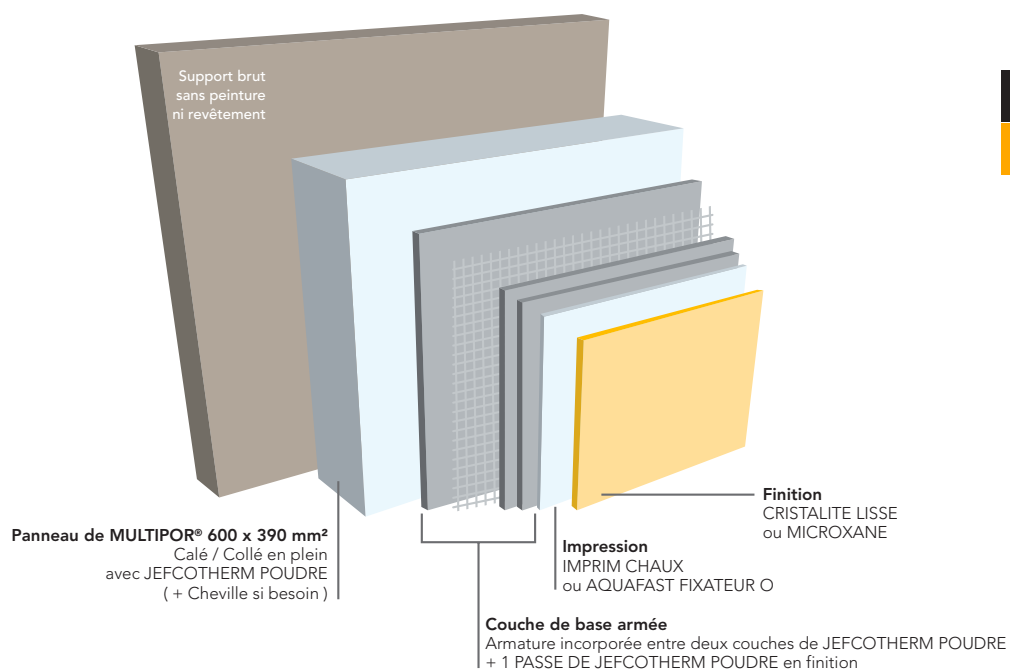
JEFCOTHERM P.MP

FINITION STRUCTURÉE

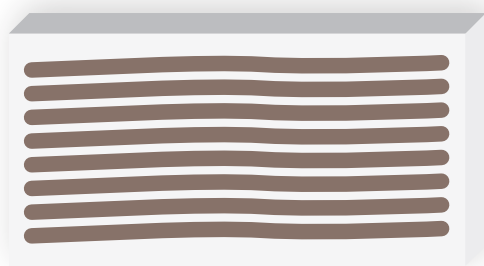


JEFCOTHERM P.MP

FINITION LISSE



CALAGE EN PLEIN



À la taloché crantée de U5 à U10 sur support de parfaite planéité.

LES FINITIONS

CRISTALITE LISSE
CRISTALITE TALOCHE 18
CRISTALITE TALOCHE 21

SILIPLAST TALOCHE 18
SILIPLAST TALOCHE 21
SILIPLAST TSF
SILIPLAST GRÉSÉ 2

TALOCALCE FIN 18

MICROXANE

3 | POURQUOI UTILISER LE SYSTÈME P.M.P ?

1

SYSTÈME SOUS ETE
N°ETA-13/0635

2

FINITION ORGANIQUE OU
100% MINÉRALE*



3

PERMET DE
FINITIONS LISSES (D2)

4

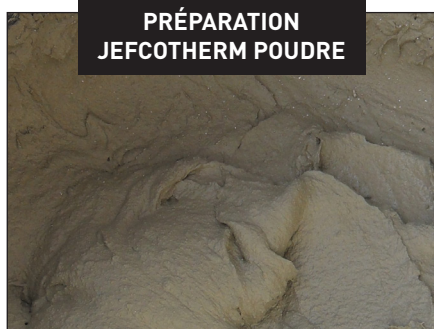
LAISSE RESPIRER
LES BÂTIMENTS

5

CLASSEMENT AU FEU EN RÉACTION A2
(M0) ISOLANT INCOMBUSTIBLE (A1)

4 | POSE DE L'ISOLANT

PRÉPARATION
JEFCOTHERM POUDRE



Cf. Fiche Technique du produit

COUPE ET
AJUSTEMENT



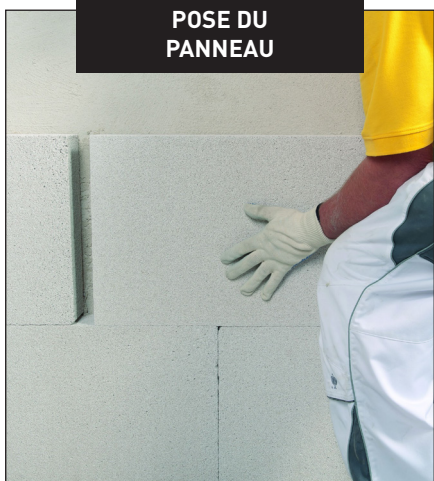
Mesurer et couper la longueur de panneau à l'aide d'une scie égoïne

COLLAGE
EN PLEIN



Appliquer le mortier colle sur toute la surface du panneau avec une lisseuse crantée 8 x 8 ou 10 x 10. L'épaisseur de la couche de mortier-colle doit être environ de 10 mm. Cela permet de s'affranchir des irrégularités du support jusqu'à 5mm sous la règle de 2 m.

POSE DU
PANNEAU



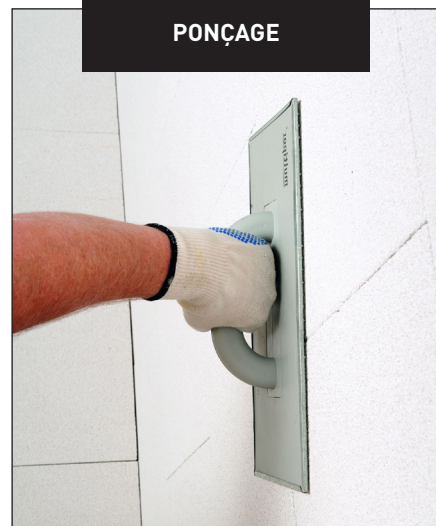
Pose à joints décalés et arpage d'angle. Appliquer le panneau contre la paroi et le faire glisser contre le panneau déjà fixé. Éliminer le surplus de mortier. Précaution supplémentaire : ne pas créer de point dur. Laisser un intervalle (vide) de 5 mm entre le chant du panneau Multipor et un point dur de la paroi support et combler le joint avec une bande de mousse précomprimée. Calfeutrer au mastic si besoin.

PERÇAGE DE
LA MAÇONNERIE



Pour fixations complémentaires. Chevillage à fleur avec EJOT STR U 2G, Fischer TERMOZ CS 8 ou autre cheville à visser. Rebouchage des épaufures avec le mortier de rebouchage isolant Multipor®.

PONÇAGE



Avec la taloche à poncer pour éliminer les éventuelles aspérités

* Avec finition silicatée lisse, silicatée talochée ou finition talochée à base de chaux.

5 | GUIDE DE CHOIX DES SYSTÈMES I.T.E JEFCO

SYSTÈME SOUS ATE		JEFCOTHERM S.CE	JEFCOTHERM P.SE	JEFCOTHERM P.LM	JEFCOTHERM P.MP
ISOLANT	POLYSTYRÈNE				
	LAINE MINÉRALE				
	MULTIPOR				
SYSTÈME DE FIXATION	COLLÉ				
	CALÉ-CHEVILLÉ				
PRODUIT COLLAGE	JEFCOTHERM POUDRE				
ENDUIT DE BASE	JEFCOTHERM POUDRE GRIS				
	JEFCOTHERM POUDRE BLANC				
	JEFCOTHERM SC				
IMPRESSION	AQUAFIXATEUR O OU O GRANITÉ	(1)			
	CRISTALITE IMPRESSION				
	IMPRIM CHAUX				
FINITION**		SILIPLAST FIREWALL SILIPLAST MARBRE	SILIPLAST, SILIPLAST SLX, TALOCALCE, CRISTALITE, MICROXANE (D2)		

⁽¹⁾ Non obligatoire [sauf finitions SILIPLAST MARBRE].

**En fonction des systèmes, liste non exhaustive.

Pour plus amples informations, consultez les Fiches Informations Systèmes (FIS) et le DTE JEFCOTHERM.

 S'applique  Ne s'applique pas

NOS AGENCES

(01) BOURG-EN-BRESSE	04 74 22 33 77	(44) ST-NAZAIRE	02 40 66 41 01
(06) MOUGINS	04 93 94 79 47	(49) ANGERS	02 41 34 84 28
(06) VALLAURIS	04 93 74 32 32	(51) REIMS	03 26 97 09 73
(10) LA CHAPELLE / TROYES	03 25 74 63 35	(52) CHAUMONT	03 25 02 55 64
(13) AIX-EN-PROVENCE	04 42 39 26 20	(53) LAVAL	02 43 10 04 27
(13) AUBAGNE	04 42 82 00 00	(54) NANCY	03 83 35 48 47
(13) MARSEILLE	04 96 12 05 56	(56) CAUDAN / LORIENT	02 97 87 92 82
(13) ST-MITRE LES REMPARTS / MARTIGUES	04 42 49 04 90	(56) VANNES	02 97 54 54 55
(13) VITROLLES	04 42 89 09 92	(57) METZ	03 87 36 01 63
(14) BRETTEVILLE-SUR-ODON / CAEN	02 31 52 05 82	(58) ST ELOI / NEVERS	03 86 71 89 90
(16) COGNAC	OUVERTURE 2023	(59) WASQUEHAL / LILLE	03 20 89 64 60
(17) PUILBOREAU / LA ROCHELLE	05 46 67 28 17	(60) JAUX / COMPIEGNE	03 44 44 85 85
(17) ST-GEORGES DES COTEAUX / SAINTES	05 46 91 44 85	(64) BILLERE / PAU	05 59 92 06 75
(21) DIJON	03 80 54 04 55	(67) SOUFFELWEYERSHEIM / STRASBOURG	03 88 38 05 02
(22) PLERIN / SAINT-BRIEUC	02 96 78 44 70	(68) MULHOUSE	03 89 42 17 42
(27) GUICHAINVILLE / EVREUX	02 32 33 27 66	(69) VILLEURBANNE / LYON	04 78 94 50 70
(29) GOUESNOU / BREST	02 29 61 22 55	(69) SAINT PRIEST / LYON	04 72 48 81 66
(29) ERGUE GABERIC / QUIMPER	02 98 66 63 35	(70) SAINT SAUVEUR / LUXEUIL	03 84 40 08 88
(31) TOULOUSE	05 61 22 87 72	(71) CHATENAY / CHALON-SUR-SAONE	03 85 87 78 87
(33) BORDEAUX	05 56 50 75 25	(73) LE VIVIERS DU LAC / CHAMBERY	04 79 52 00 88
(33) LE PIAN SUR GARONNE / LANGON	05 57 36 21 02	(74) ANNECY	04 50 08 12 08
(33) LIBOURNE	05 57 25 24 00	(74) SCIONZIER / CLUSES	04 50 34 91 80
(33) LE HAILLAN	05 56 39 58 52	(76) ST JEAN DE CARDONNAY / ROUEN	02 32 93 93 20
(34) MONTPELLIER	04 67 58 88 89	(79) NIORT	05 49 33 45 72
(35) CESSON-SEVIGNE / RENNES	02 99 22 87 88	(84) AVIGNON	04 90 81 02 33
(37) CHAMBRAY LES TOURS / TOURS	02 47 48 30 80	(84) BOLLENE	04 90 30 05 50
(38) ECHIROLLES / GRENOBLE	04 76 22 01 24	(85) CHALLANS	02 28 10 96 56
(38) TIGNIEU JAMEYZIEU	04 72 07 01 20	(85) LA ROCHE SUR YON	02 51 36 20 76
(38) VOIRON	04 76 06 45 27	(85) SABLES D'OLONNE	02 51 23 65 74
(39) MONTMOROT / LONS-LE-SAUNIER	03 84 47 25 00	(90) VALDOIE / BELFORT	03 84 58 15 73
(44) NANTES	02 28 08 70 80	(92) NANTERRE / PARIS	01 47 24 41 00
(44) REZÉ / NANTES	02 28 25 00 55	(93) AUBERVILLIERS / PARIS	01 48 11 37 37
(44) ST-HERBLAIN / NANTES	02 40 92 14 69	(94) IVRY SUR SEINE / PARIS	01 49 60 02 02

Retrouvez l'ensemble
de nos diverses
documentations sur

www.jefco.fr

Suivez-nous sur
les réseaux sociaux !



Siège Social : Les Docks II • 185 Chemin de Saint-Lambert • 13821 LA PENNE-SUR-HUVEAUNE
Tél. : 04 96 12 50 00 - Fax : 04 91 47 80 65 - contact@jefco.fr



Entreprise Citoyenne