



# SYSTÈMES I.T.E

# JEFCOTHERM P.MP

ETICS sous ETE utilisant l'isolant Multipor®







# SOMMAIRE

LE MULTIPOR®	P 4
LE SYSTÈME JEFOTHERM P.MP	P 6
POURQUOI UTILISER LE SYSTÈME JEFOTHERM P.MP?	P 8
POSE DE L'ISOLANT	P 9
GUIDE DE CHOIX DES SYSTÈMES ITE JEFCO	P 10

## CONSTITUTION DU MULTIPOR®



SABLE



CHAUX

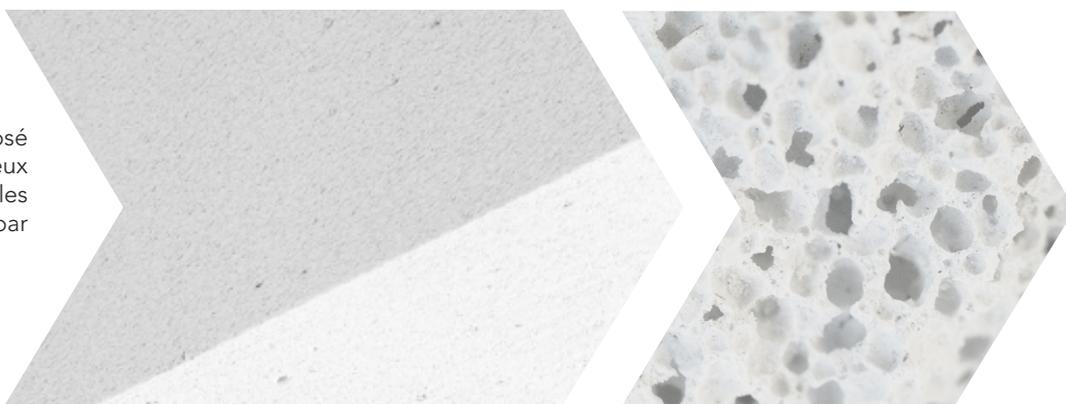


EAU

**100%**  
MATIÈRES MINÉRALES

### 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 EN CM		
LARGEUR	HAUTEUR	ÉPAISSEUR
60	39	8-10-12-14-16-18-20

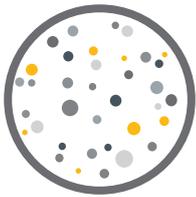
PERFORMANCES							
ÉPAISSEUR EN CM	8	10	12	14	16	18	20
RÉSISTANCE THERMIQUE M <sup>2</sup> .K/W	1,75	2,20	2,65	3,10	3,55	4,00	4,40

## CARACTÉRISTIQUES

### SÉCURITÉ INCENDIE OPTIMALE ASSOCIÉE À UNE CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE MINIME

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	ENV. 115 kg/m <sup>3</sup>
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE	$\lambda = 0,045$ W/mK
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 $\geq 0,35$ N/mm <sup>2</sup>
RÉSISTANCE À LA TRACTION	TR $\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>

## AVANTAGES DU MULTIPOR®



MINÉRAL



ÉCOLOGIQUE



INCOMBUSTIBLE



ISOLANT



RESPIRANT



HYDROFUGE



RÉSISTANT



RIGIDE



DURABLE

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

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

<sup>(2)</sup> Avec armature renforcée et armature standard.

**LE MULTIPOR** est la solution minérale pour une isolation plus « naturelle »

# SYSTÈME D'ITE MINÉRAL - JEF COTHERM 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 chevillé au support.

Revêtement extérieur de façade conforme à la Fiche Générale Système « FGS » JEF COTHERM P.SE/LM/MP, à laquelle l'utilisateur doit se reporter.

Pas de limitation relative à la résistance au vent ou au séisme en pose collée. Se reporter au DTE JEF COTHERM pour les autres modes de fixation.

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME

	FIXATION	COLLE	ISOLANT	ENDUIT DE BASE	IMPRESSION	FINITION	NATURE
FINITION STRUCTURÉE	COLLÉ	JEF COTHERM POUDRE	MULTIPOR®	JEF COTHERM POUDRE + ARMATURE (2 PASSES)	CRISTALITE IMPRESSION	SÉRIE CRISTALITE	SILICATE
	CALÉ CHEVILLÉ <sup>(1)</sup>				IMPRIM CHAUX	SÉRIE TALOCALCE	CHAUX
					AQUAFast FIXATEUR O	SÉRIE SILIPLAST	ACRYLIQUE
FINITION LISSE	COLLÉ	JEF COTHERM POUDRE	MULTIPOR®	JEF COTHERM POUDRE + ARMATURE (3 PASSES <sup>(2)</sup> )	CRISTALITE IMPRESSION	CRISTALITE LISSE	SILICATE
	CALÉ CHEVILLÉ <sup>(1)</sup>				AQUAFast FIXATEUR O	MICROXANE	ACRYLIQUE

<sup>(1)</sup> 1 cheville par panneau pour maintenir le temps de la prise de la colle. <sup>(2)</sup> Cette passe constitue le sous-enduit de finition permettant d'obtenir un aspect lisse. <sup>(3)</sup> 1 à 2 chevilles par panneau (soit 4 à 9 chevilles par m<sup>2</sup>)

## 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.

## 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.

## FONCTIONS

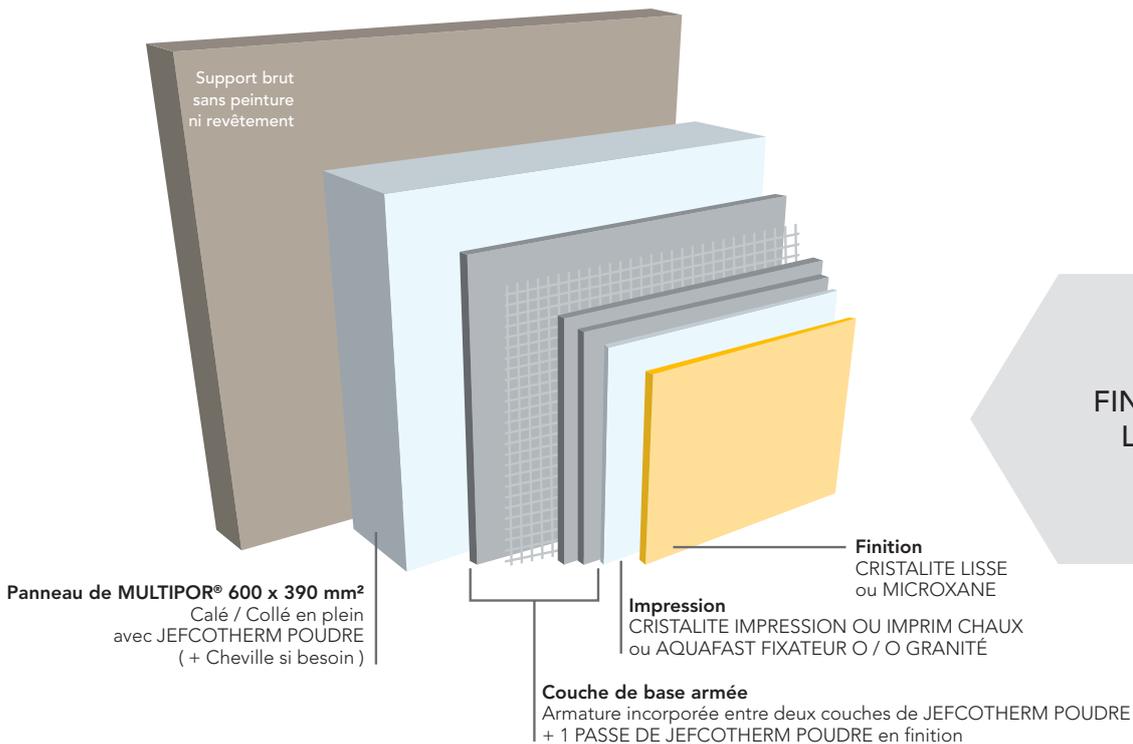
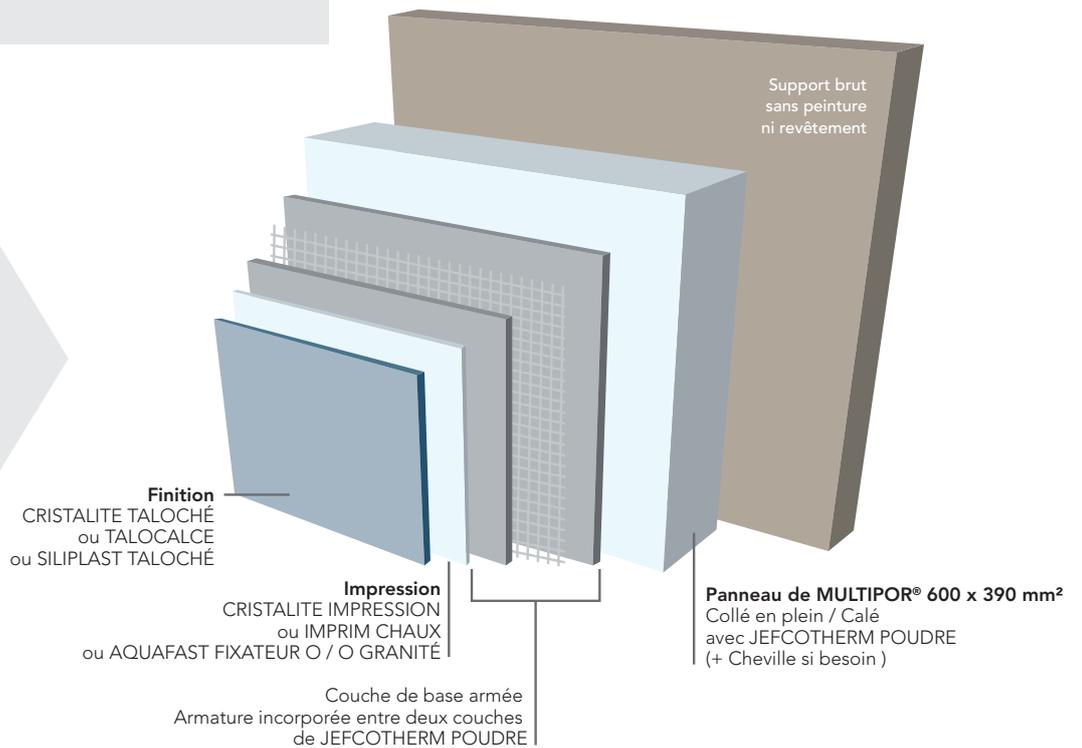
### ISOLATION THERMIQUE DES FAÇADES ET PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

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 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, JEF COTHERM P.MP répond aux recommandations du guide ENRABF pour le respect des bâtiments à valeur patrimoniale classique ou courante.

## JEFCOTHERM P.MP

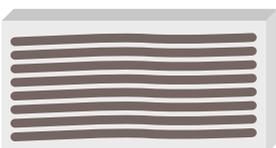
### FINITION STRUCTURÉE



### FINITION LISSE

## CALAGE / COLLAGE

### EN PLEIN



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

## LES FINITIONS

CRISTALITE LISSE  
CRISTALITE TALOCHÉ 18  
CRISTALITE TALOCHÉ 21

TALOCALCE FIN 18

MICROXANE

SILIPLAST TALOCHE 18  
SILIPLAST TALOCHE 21  
SILIPLAST TSF  
SILIPLAST GRÉSÉ 2

## POURQUOI UTILISER LE SYSTÈME JEFOTHERM P.MP ?

**SYSTÈME  
SOUS ATE  
N°ETE-13/0635**

**FINITION  
ORGANIQUE  
OU 100%  
MINÉRALE\***

**PERMET DES  
FINITIONS LISSES  
(D2)**

**LASSE  
RESPIRER LES  
BATIMENTS**

**CLASSEMENT AU FEU EN  
RÉACTION A2 ( MO )  
ISOLANT INCOMBUSTIBLE  
( A1 )**

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

## POSE DE L'ISOLANT



**PRÉPARATION  
JEF COTHERM POWDRE**  
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 taloche 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  
inégalités 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.



### 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 épaufrures avec  
le mortier de rebouchage isolant  
Multipor®.



### PONCAGE

Avec la taloche à  
poncer pour éliminer  
les éventuelles  
aspérités



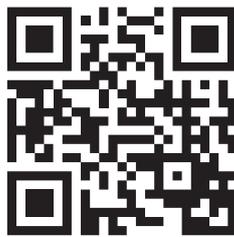
# GUIDE DE CHOIX DES SYSTÈMES ITE JEFECO

SYSTÈME SOUS ATE		JEFECOTHERM S.CE	JEFECOTHERM P.SE	JEFECOTHERM P.LM	JEFECOTHERM P.MP
ISOLANT	POLYSTYRÈNE				
	LAINÉ MINÉRALE				
	MULTIPOR				
SYSTÈME DE FIXATION	COLLÉ				
	CALÉ-CHEVILLÉ				
PRODUIT COLLAGE	JEFECOTHERM POWDRE				
ENDUIT DE BASE	JEFECOTHERM POWDRE				
	JEFECOTHERM SC				
IMPRESSION	AQUAFEST FIXATEUR O OU O GRANITÉ	(1)			
	CRISTALITE IMPRESSION				
	IMPRIM CHAUX				
FINITION**		SILIPLAST FIREWALL SILIPLAST MARBRE	SÉRIE SILIPLAST, SÉRIE SILIPLAST SLX, SÉRIE TALOCALCE, SÉRIE 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 JEFECOTHERM.



Généraliste de la peinture, spécialiste de la façade.

# NOS AGENCES

(01) BOURG EN BRESSE	Tél : 04 74 22 33 77
(06) MOUGINS	Tél : 04 93 94 79 47
(06) VALLAURIS	Tél : 04 93 74 32 32
(10) TROYES	Tél : 03 25 74 63 35
(13) AUBAGNE	Tél : 04 42 82 00 00
(13) AIX-EN-PROVENCE	Tél : 04 42 39 26 20
(13) MARSEILLE	Tél : 04 96 12 05 56
(13) MARTIGUES	Tél : 04 42 49 04 90
(13) VITROLLES	Tél : 04 42 89 09 92
(14) BRETTEVILLE-SUR-ODON / CAEN	Tél : 02 31 52 05 82
(17) PUILBOREAU/LA ROCHELLE	Tél : 05 46 67 28 17
(17) SAINTES	Tél : 05 46 91 44 85
(21) DIJON	Tél : 03 80 54 04 55
(22) PLERIN/SAINT-BRIEUC	Tél : 02 96 78 44 70
(27) GUICHAINVILLE/EVREUX	Tél : 02 32 33 27 66
(29) GOUESNOU/BREST	Tél : 02 29 61 22 55
(29) QUIMPER	Tél : 02 98 66 63 35
(31) TOULOUSE	Tél : 05 61 22 87 72
(33) BORDEAUX	Tél : 05 56 50 75 25
(34) MONTPELLIER	Tél : 04 67 58 88 89
(35) CESSON-SEVIGNE / RENNES	Tél : 02 99 22 87 88
(37) TOURS	Tél : 02 47 48 30 80
(38) VOIRON	Tél : 04 76 06 45 27
(38) GRENOBLE	Tél : 04 76 22 01 24
(38) TIGNIEU JAMEYZIEU	Tél : 04 72 07 01 20
(39) LONS LE SAUNIER	Tél : 03 84 47 25 00
(44) NANTES EST	Tél : 02 28 08 70 80
(44) ST-HERBLAIN / NANTES	Tél : 02 40 92 14 69
(44) ST-NAZAIRE	Tél : 02 40 66 41 01
(49) ANGERS	Tél : 02 41 34 84 28

(51) REIMS	Tél : 03 26 97 09 73
(52) CHAUMONT	Tél : 03 25 02 55 64
(54) NANCY	Tél : 03 83 35 48 47
(56) LORIENT	Tél : 02 97 87 92 82
(56) VANNES	Tél : 02 97 54 54 55
(57) METZ	Tél : 03 87 36 01 63
(59) WASQUEHAL / LILLE	Tél : 03 20 89 64 60
(58) NEVERS	Tél : 03 86 71 89 90
(60) COMPIÈGNE	Tél : 03 44 44 85 85
(68) MULHOUSE	Tél : 03 89 42 17 42
(69) VILLEURBANNE / LYON	Tél : 04 78 94 50 70
(69) SAINT-PRIEST / LYON	Tél : 04 72 48 81 66
(70) LUXEUIL	Tél : 03 84 40 08 88
(71) CHALON-SUR-SAONE	Tél : 03 85 87 78 87
(73) AIX LES BAINS	Tél : 04 79 52 00 88
(74) SCIONZIER / CLUSES	Tél : 04 50 34 91 80
(74) ANNECY	Tél : 04 50 08 12 08
(75) PARIS 16 <sup>ème</sup>	Tél : 01 55 64 11 70
(76) ROUEN	Tél : 02 32 93 93 20
(79) NIORT	Tél : 05 49 33 45 72
(84) AVIGNON	Tél : 04 90 81 02 33
(84) BOLLENE	Tél : 04 90 30 05 50
(85) CHALLANS	Tél : 02 28 10 96 56
(85) LA ROCHE SUR YON	Tél : 02 51 36 20 76
(85) OLONNE-SUR-MER	Tél : 02 51 23 65 74
(90) BELFORT	Tél : 03 84 58 15 73
(92) NANTERRE / PARIS	Tél : 01 47 24 41 00
(93) AUBERVILLIERS / PARIS	Tél : 01 48 11 37 37
(94) IVRY-SUR-SEINE / PARIS	Tél : 01 49 60 02 02



Siège Social : Les Docks Mogador - 105 Chemin de Saint-Menet aux Accates - 13011 MARSEILLE

Tél : 04 96 12 50 00 - Fax : 04 91 47 80 65 - [contact@jefco.fr](mailto:contact@jefco.fr)

[www.jefco.fr](http://www.jefco.fr)

