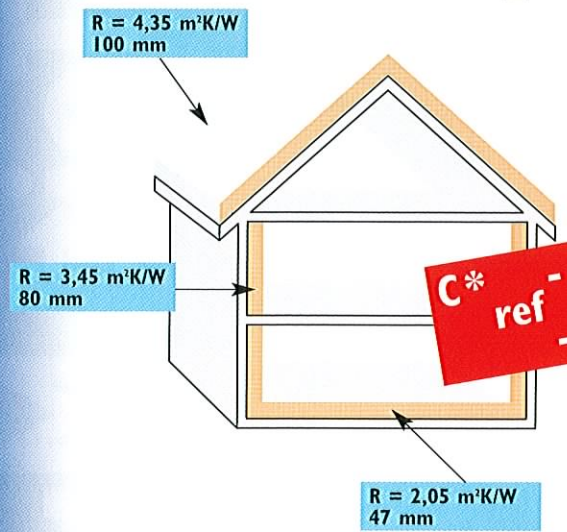


TMS panneau isolant en mousse de polyuréthane



PERFORMANCES...
SÉCURITÉ...
ÉCONOMIE...

un produit multi-fonctions, aux atouts techniques et économiques exceptionnels !



haute isolation thermique $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}^*$

Les plus fortes **économies d'énergie** à épaisseur égale d'isolant

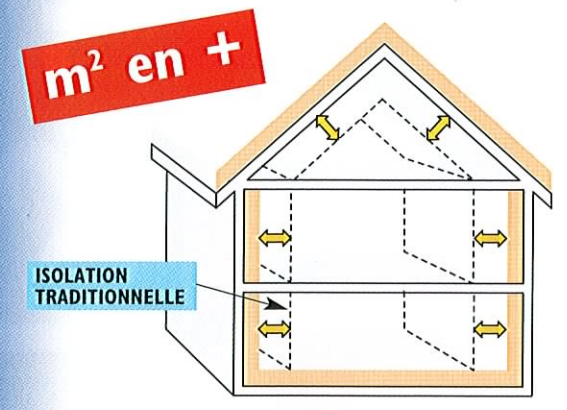
-30% par rapport à un isolant $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

Une réponse aux exigences de la **RT 2000**

Supprime la sensation de parois et de sols froids : **amélioration de votre confort**

confort

* à partir de l'épaisseur 40 mm



faible épaisseur, forte isolation

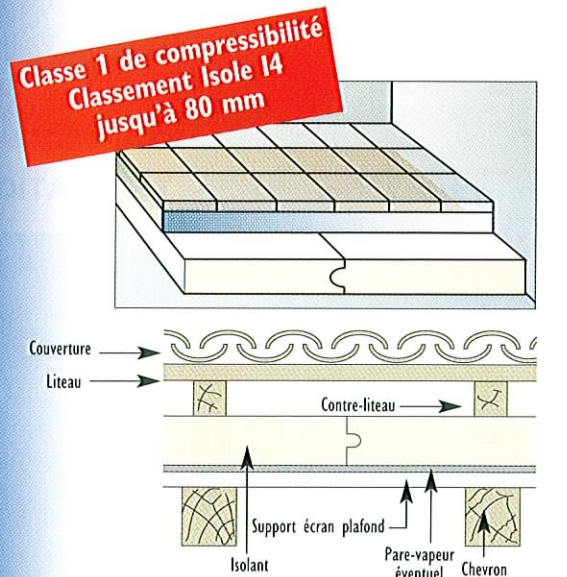
A résistance thermique égale :

gain de surface habitable jusqu'à 4 m²

ou

Économie de surface à construire et économie sur le gros œuvre pour les réservations

gain de surface à vivre



isolant non compressible

Pose directe des revêtements carrelés par mortier de scellement DTU 52-1

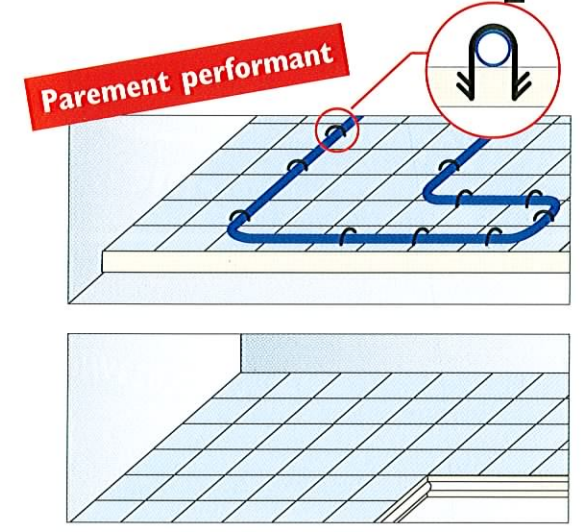
En plancher rayonnant électrique permet la suppression du chaînage périphérique

Permet l'isolation thermique par l'extérieur des toitures : **SARKING**

économie de construction

neuf rénovation

* Valeurs indicatives - Consultez votre Bureau d'Etude Thermique



isolant à parement intégré

Pose directe des éléments chauffants : eau chaude et électrique.

Liberté de pose : permet une adaptation facile des éléments chauffants aux configurations des locaux tout en respectant les cahiers de prescriptions techniques

Quadrillage* : facilite la pose des éléments chauffants, **coupe plus simple.**

Suppression du polyane avant de couler la chape - prévoir bande de pontage aux joints de plaques, **mise en œuvre de la chape plus facile.**

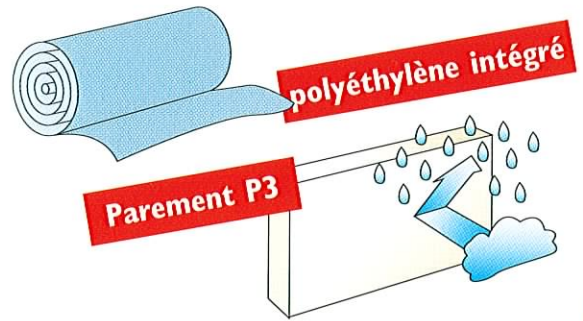
Pare-vapeur intégré
Durabilité de l'isolation.

rapidité de pose confort

facilité de pose

économique

pérennité de l'isolation



des atouts de mise en œuvre

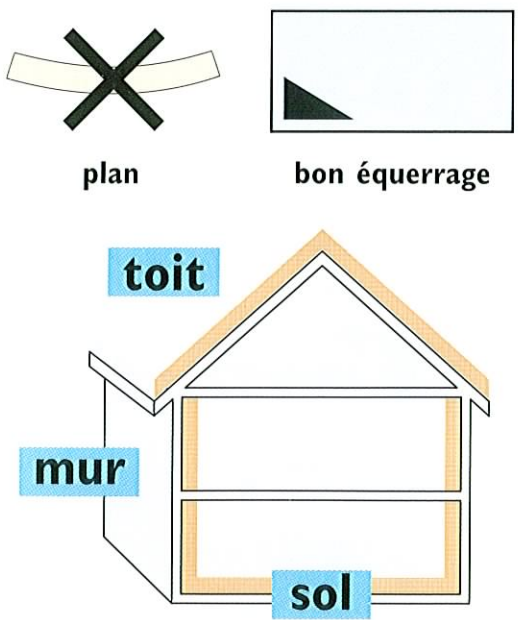
plan

bon équerage

format quadrillé*

bonne liaison entre panneaux

facile à couper



multi-applications, multi-techniques

1 produit, 3 applications : en toitures, murs et sols

3 techniques de chauffage par le sol : plancher rayonnant électrique, plancher eau chaude, plancher chauffant réfrigérant

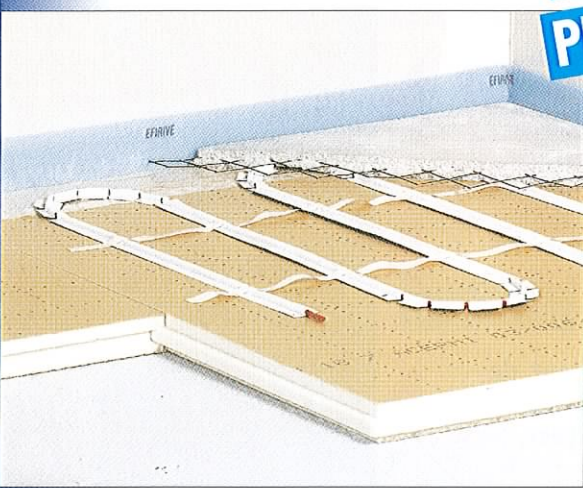
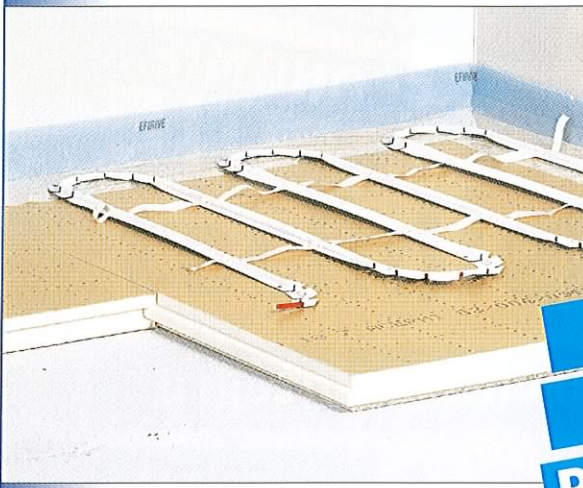
stockage facile

confort

* Épaisseurs : 30, 40, 47, 60 et 80 mm pour le MF

panneau isolant en mousse de polyuréthane
l'isolant polyvalent sous dalle flottante

Plancher rayonnant électrique
Plancher eau chaude
Plancher chauffant rafraîchissant
Plancher traditionnel avec dalle flottante
Terre-plein

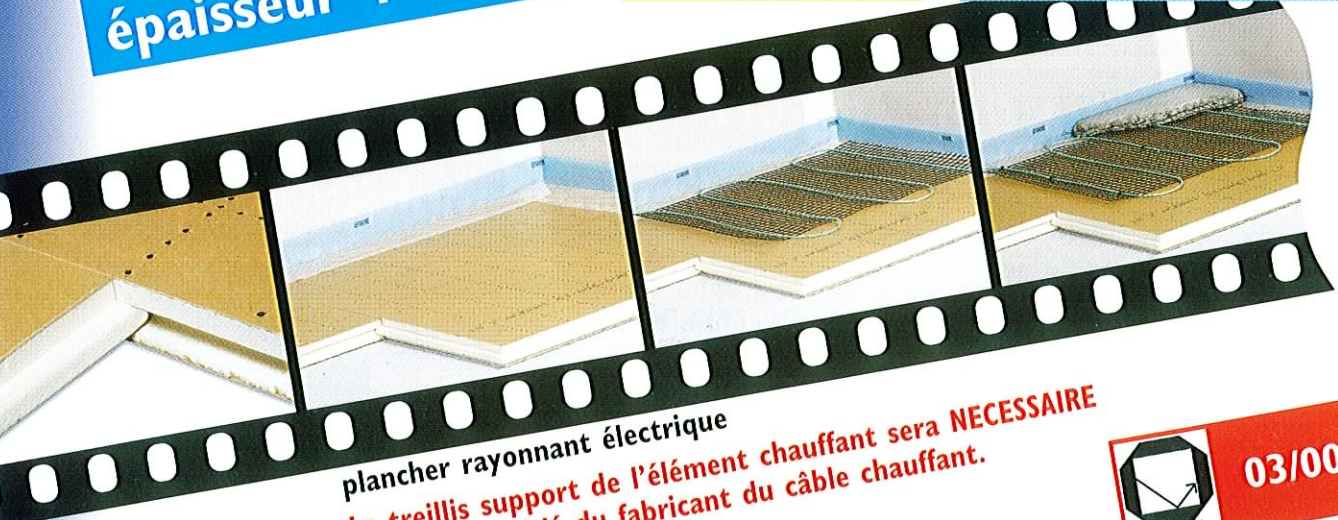


- polyvalent** → standardisation des techniques de plancher - économie dans la gestion et l'approvisionnement des chantiers
- fortes résistances thermiques : (R = 2,05 m²K/W)** → forte incidence sur le calcul du C - augmentation des primes VIVRELEC - suppression des ponts thermiques de plancher
- faible épaisseur d'isolant** → à résistance thermique égale, hauteur de plancher réduite
- parement multi-couches résistant, quadrillé, film polyéthylène intégré** → pose directe des éléments chauffants, facilité de calepinage tout en respectant les cahiers de prescriptions techniques
- moyen format (1200 x 1000 mm)** → grande rapidité de pose, découpe facile, chutes limitées
- rainé bouveté 4 côtés** → raccordement sans désaffleurer, limite les ponts thermiques

λ = 0,023W/mK*

QUADRILLAGE
EN 30, 40 ET 47 mm pour le GF
EN 30, 40, 47,60 ET 80 mm pour le MF

R=2,05 m²K/W
épaisseur 47 mm



plancher rayonnant électrique
Le treillis support de l'élément chauffant sera **NECESSAIRE** selon le procédé du fabricant du câble chauffant.

03/006/095

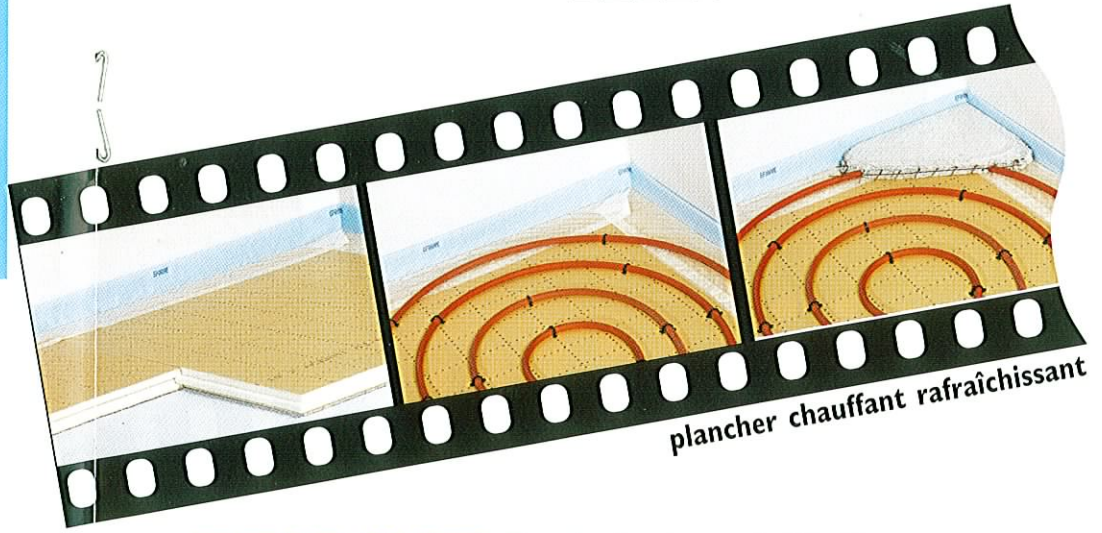
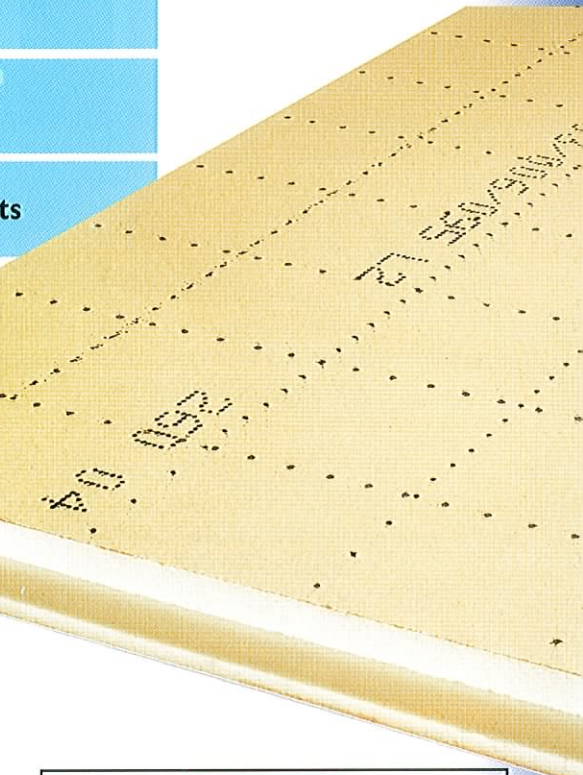
la performance, la fiabilité et l'économie pour les professionnels du bâtiment

- CONSTRUCTEURS DE MAISONS INDIVIDUELLES** → Standardisation des techniques de plancher
Un seul type d'isolant - 1 épaisseur 47 mm : plancher rayonnant électrique et plancher eau chaude
- EXPLOITANTS** → Économie d'énergie et d'entretien
Grand confort, plus de sol froid
Pérennité de la performance
- ENTREPRISES** → Facile et rapide à poser
Mise en œuvre simple des éléments chauffants et de la chape
- NEGOCIANTS** → Un seul produit à stocker

	Long. (mm)	Larg. (mm)	Long. utile (mm)	Larg. utile (mm)	
T.M.S. MF	1200	1000	1188	990	
Epaisseurs T.M.S. MF	30	40	47	60	80
R m²K/W	1,20	1,70	2,05	2,60	3,45

Compressibilité Classement Isole 14 (jusqu'à l'épaisseur 80 mm)**
Quadrillage au pas de 10 cm - épaisseurs : 30, 40, 47, 60 et 80 mm pour le MF

* ép 30 mm : λ 0,025 W/mK ** I S O L E 4 2 3 2 4



EFIRIVE Bande de rive polyéthylène avec jupe adhésive pour dalle flottante sur ISOLANT TMS.

- Assure en 1 seule opération
- la désolidarisation de la dalle flottante par rapport aux parois,
 - l'étanchéité périphérique grâce à sa jupe adhésive venant en recouvrement sur l'isolant.
- Voir notre tarif TMS.

Info DTU
Format, parements étanches, usage, classe SC1aCh. Autant de réponses de TMS MF aux exigences de la partie commune du nouveau DTU 26-2/52.1 de décembre 2003 (mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes).





panneau isolant en mousse de polyuréthane

un véritable manteau isolant entre mur et cloison

R=3,45 m²K/W
pour 8 cm d'épaisseur

fortes résistances thermiques :
 $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}^*$

faible épaisseur d'isolant

parement multi-couches

grand format (2688 x 1200)

rainé bouveté 4 côtés

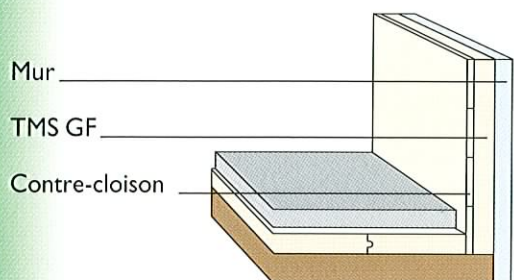
R = 3,45 m²K/W pour 8 cm d'épaisseur, très forte économie d'énergie

à résistance thermique égale, gain important de surface habitable

classe de perméabilité P3 pare-vapeur intégré

grande facilité de pose, pas de collage, découpe facile, pas de chute

pas de pont thermique, pas de risque de condensation



Isolation thermique de mur derrière une cloison

* à partir de l'épaisseur 40 mm

CONSEILS TECHNIQUES

DECOUPE : les découpes sont faites à la scie égoïne. Prévoir quelques millimètres de plus que la hauteur du mur.

MISE EN ŒUVRE : les panneaux sont mis en œuvre sans collage en les emboîtant entre le sol et le plafond.

JOINTEMENT : un ruban adhésif est appliqué sur le joint entre les panneaux.

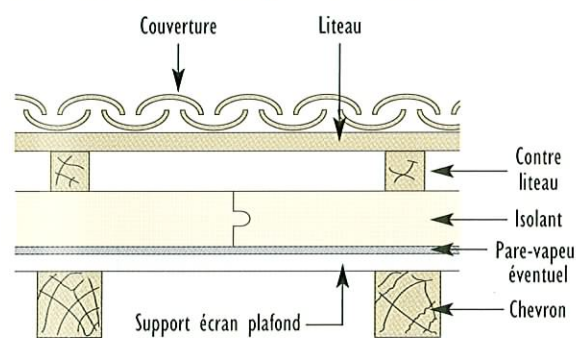
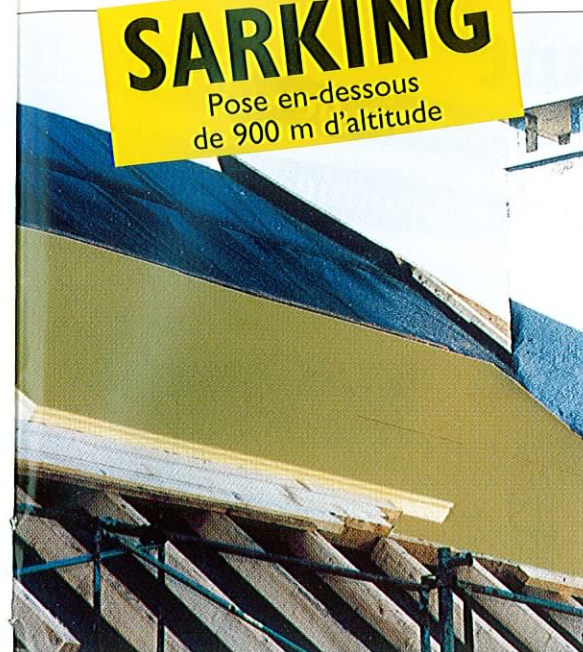
CONTRE-CLOISON : la contre-cloison est montée à l'avancement.



panneau isolant en mousse de polyuréthane

SARKING

Pose en-dessous de 900 m d'altitude



* à partir de l'épaisseur 40 mm

une isolation par l'extérieur performante pour votre toiture

R=4,35 m²K/W
pour 10 cm seulement

fortes résistances thermiques :
 $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}^*$

parement multi-couches

forte résistance mécanique

pose par l'extérieur

grand format rainé bouveté 4 côtés

une épaisseur mini pour une isolation maximum

classe de perméabilité P3

agréée pour supporter les fortes charges d'exploitation, autorise la pose directe des contre-linteaux sur l'isolant

libère l'espace intérieur, conserve la charpente apparente, gain de surface habitable

mise en œuvre rapide, pas de chute, pas de pont thermique, continuité de l'isolation



TMS, c'est aussi une mise en œuvre des combles par l'intérieur, entre ou sous chevrons.

CONSEILS TECHNIQUES

POSE : en couches croisées jusqu'à 160 mm, la plus grande longueur parallèle à l'égout (consulter l'Avis Technique).

PONTAGE : le pontage des joints entre les panneaux s'effectue au moyen d'une bande adhésive.

FIXATION : utiliser des pointes galvanisées fournies par EFISOL. La longueur des pointes est égale à l'épaisseur du support + l'épaisseur de l'isolant + l'épaisseur des contre-linteaux + 6 cm.

POSE AU DESSUS DE 900 m D'ALTITUDE : EFITOIT900. Voir documentation.

TMS Toit Mur Sol

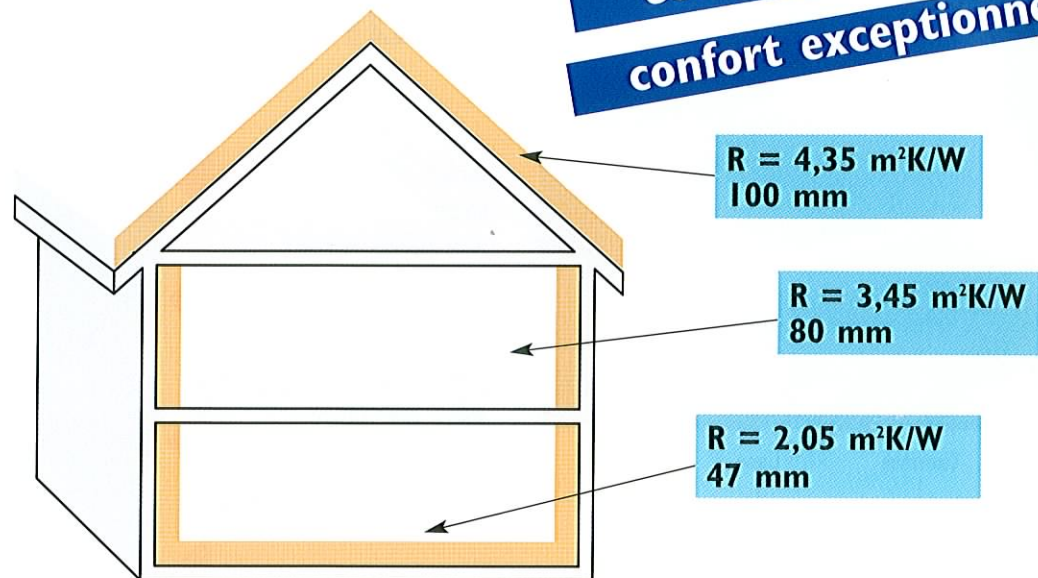
panneau isolant en mousse de polyuréthane

un isolant performant et polyvalent

économie de construction
économie d'énergie
confort exceptionnel

C* ref - 5
- 15


03/006/095
 $\lambda = 0,023^*$
MARQUAGE C.E.



Isolant : mousse de polyuréthane sans HFC et HCFC

Parement :** multi-couches avec polyéthylène intégré.

Usinage : Rainé bouveté sur les 4 côtés.

Dimensions (en millimètres) :

	Long.	Larg.	Épaisseurs				
TMS MF	1200	1000	30	40	47	60	80
Petit Format utile : 1188 x 990							

	Long.	Larg.	Épaisseurs						
TMS GF	2688	1200	30	40	47	60	80	90	100
Grand Format utile : 2678 x 1190									

Quadrillage au pas de 10 cm
épaisseurs : 30, 40, 47, 60 et 80 mm pour le MF

Emballage :

Palettes housées : TMS GF et TMS MF

Les notices de pose d'EFISOL donnent des indications détaillées, complétant la présente brochure. Pour bien employer les produits EFISOL, respecter leurs Cahiers des Charges ou notices de pose ; appliquer la réglementation en vigueur ; suivre les prescriptions des D.T.U., Avis Techniques, Guides et Directives en vigueur. L'évolution constante des techniques et de la réglementation peut entraîner à tout moment la modification par EFISOL des caractéristiques ou de la présentation de ses produits. Pour l'emploi du TMS en plancher rayonnant, suivre les prescriptions du CPT plancher rayonnant.

* Valeurs indicatives, consultez votre bureau d'étude thermique.

** Efsol se réserve la possibilité de changer les parements tout en garantissant les mêmes performances

VOTRE DISTRIBUTEUR

G.TMS MAI 2004

Isolant :

Propriétés	Valeur	Unité	Norme
Coeff. conductivité thermique (λ)	0,023 (1)	W/mK	ACERMI

(1) Ep. 30 mm : $\lambda = 0,025$ W/mK

Résistances thermiques :

Épaisseurs	30	40	47	60	80	90	100
R (m²K/W)	1,20	1,70	2,05	2,60	3,45	3,90	4,35



03/006/095

* Classement I4 jusqu'à 80 mm

**

I	S	O	L	E
4	2	3	2	4



EFISOL

S.A. au Capital de 6 885 696 €
SIÈGE SOCIAL ET DIRECTION COMMERCIALE
14 à 24 rue des Agglomérés - 92024 NANTERRE Cedex
www.efisol.com - 314 527 557 RCS Nanterre

Service Technique : Tél. 01 41 37 57 44 - Fax 01 41 37 57 48
Délégation Commerciale : N°1 - ZI 89330 ST-JULIEN-du-SAULT
Tél. : 03 86 63 29 07 - Fax : 03 86 91 18 79

Annule et remplace la documentation GTMS JUIL. 2003.
Vérifier que cette documentation soit toujours en vigueur avant utilisation de notre produit.

ISOLATION

TMS, Panneaux isolants polyuréthane multi-applications



TOITURES

MURS

SOLS


03/006/095
 $\lambda = 0,023^*$
MARQUAGE C.E.

SANS HCFC ET HFC

EFISOL

www.efisol.com

INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR

TMS Toit Mur Sol

THERMIQUE

NEUF

RÉNOVATION

Impression Soregraph - Levallois