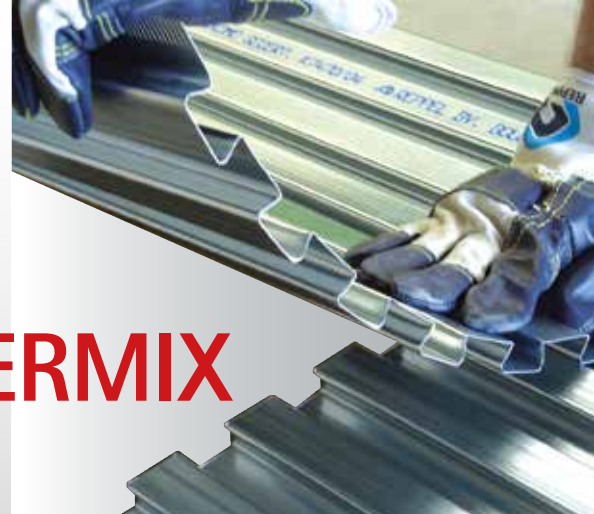


# PROFILES LEWIS à queue d'aronde et CHAPES LÉGÈRES LATERMIX

Planchers de poids réduit  
pour la rénovation  
et la construction neuve.

- Faible poids
- Épaisseur limitée du plancher
- Charge admissible importante
- Simplicité de mise en œuvre
- Isolation acoustique
- Solution économique et fiable

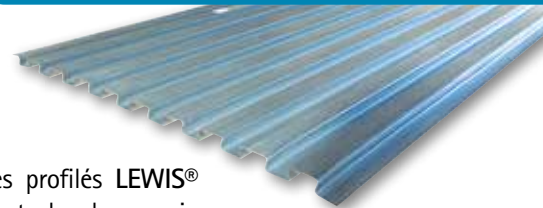


## CHAPES LÉGÈRES LATERMIX



Les LATERMIX (Cem Mini et Forte) sont des pré mélangés pour chape légères et isolantes, confectionnés en sacs à base d'argile expansée LATERLITEPlusHydrophobe et de liants spécifiques. Les LATERMIX sont des chapes de finition pour tous types de revêtements, résistantes, pratiques et sûres, très utilisées en réhabilitation.

## PROFILES LEWIS®



Les profilés LEWIS® sont des bacs acier galvanisés en forme de queue d'aronde qui sont utilisés comme coffrage perdu et armature de dalles en béton de faible épaisseur pour la construction de planchers légers sur tout type d'ossature.

**LEWIS®**   
REPPEL by  
BOUINSPECIALITIBEN

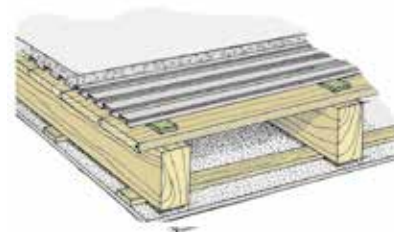
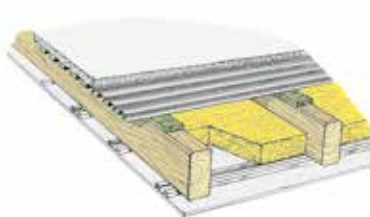
**Laterlite**

# POURQUOI ASSOCIER LES PROFILÉS LEWIS® À LA CHAPE **LATERMIX**

- Pour apporter une isolation du plancher tout en limitant le poids rapporté sur les structures porteuses.
- Pour réaliser des dallages avec une mise en œuvre simplifiée.

L'association des chapes légères **LATERMIX** et des profilés **LEWIS®** en queue d'aronde, assure une capacité porteuse du plancher, réalisée avec une faible densité en place, associée à une bonne résistance à la compression de la chape (**LATERMIX CEM MINI** densité 600 Kg/m<sup>3</sup> pour une résistance de 5 MPa, **LATERMIX FORTE** densité 1050 kg/m<sup>3</sup> pour une résistance à la compression de 16 MPa, les deux sont marquées CE).

## DOMAINE D'APPLICATION



- **Construction de planchers**  
-avec une portée entre appuis restreinte à 800 mm,  
-pour une épaisseur de dalle de 66 mm,  
-soit un poids total de 60 kg/m<sup>2</sup>



- **Isolation acoustique des planchers**  
aux bruits aériens et aux bruits d'impact en conformité avec les normes en vigueur.

- **Plancher pour salle d'eau**  
raccords étanches et facilité de pose avec la possibilité de réaliser des formes de pentes.

## PRODUITS

### LATERMIX

	Latermix Cem Mini	Latermix Forte
Densité en oeuvre	environ 600 Kg/m <sup>3</sup>	environ 1050 Kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression à 28 jours	5,0 N/mm <sup>2</sup> (5 MPa)	16 N/mm <sup>2</sup> (16 MPa)
Conductibilité thermique certifiée (λ)	0,142 W/mK	0,258 W/mK
Épaisseur conseillée	Supérieure ou égale à 5 cm	
Praticabilité environ	24 h	
Réaction au feu	Euro classe A1 (incombustible)	
Marquage CE	EN 13 813 CT-C5-F1	EN 13 813 CA-C16-F4



### PROFILÉS LEWIS®

Largeur	630 mm
Largeur effective	580 mm
Longueur standard	2000 mm
Moment de résistance	$W_x = 3,0 \text{ cm}^3/\text{m}^1$
Moment d'inertie	$I_x = 3,6 \text{ cm}^4/\text{m}^1$
Épaisseur de la tôle	0,5 mm
Hauteur du profil	16 mm
Largeur des ondes	38/34 mm
Poids	5,8 daN/m <sup>2</sup>

Charges admissibles des profilés LEWIS® à nu lors de la mise en œuvre

Entre-axe des appuis $l_x$ en mm	Charges admissibles en kN/m <sup>2</sup> (da N/m <sup>2</sup> )	Coefficient de Sécurité k
600	8,5 (850)	1,7
900	5,7 (570)	1,7

Valeurs calculées selon DIN 18807 tenant compte d'un fléchissement maximal  $f < l/150$



Profils LEWIS Reppel

Distributeur pour la France : KDI

173-179, boulevard Félix Faure - F-93537 Aubervilliers cedex

Tél. +33 (0)1 48 39 75 14 - Fax +33 (0)1 48 39 76 77

e-mail : bfaure@kdi.fr - www.reppel.fr



Laterlite Bureau Technique et Commercial France

122, Montée du Plantin - 69380 CHASSELAY

Tél. 04 78 47 31 07 - Fax 04 78 47 08 29

e mail : info@laterlite.fr

www.laterlite.fr