



LITENA

**HUNTSMAN**

BUILDING SOLUTIONS

Solution distribuée par LITENA au Maroc

FICHE TECHNIQUE

**HBS Lite F**

Mousse PU projetée — cellules ouvertes

Édition 05/2026 • Page 1/2

# HBS Lite F

**Mousse polyuréthane à cellules ouvertes projetée in situ**

Isolation thermique des murs et sous-faces de planchers — Contribue à l'étanchéité à l'air

CSTB QB23

DTA 20/21-484 Murs

DTA 20/21-485 Planchers

NF EN 14315-1

QAI A+

## DESCRIPTION

**HBS Lite F** est un procédé d'isolation thermique en mousse souple de polyuréthane à cellules ouvertes, projetée in situ et adhérente à son support. Couverte par les Avis Techniques CSTB n° 20/21-484 (application en murs) et n° 20/21-485 (application en sous-faces de planchers) et marquée CE selon la norme NF EN 14315-1, elle réalise l'isolation thermique et contribue à l'étanchéité à l'air des parois opaques. Sa très faible densité (7-9 kg/m<sup>3</sup>) en fait l'une des solutions les plus légères du marché, préservant la capacité portante des structures.

## PERFORMANCES CLÉS

**$\lambda = 0,037$**

W/m·K — Conductivité utile

**7-9 kg/m<sup>3</sup>**

Densité in situ

**CCC1**

Classe NF EN 14315-1

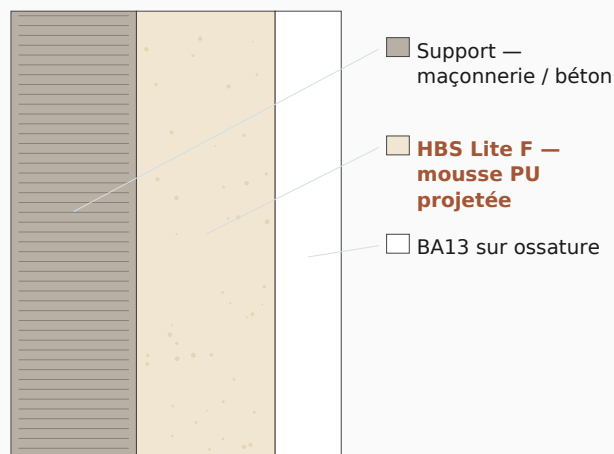
**QAI A+**

Zéro émission COV

## AVANTAGES

- Très faible densité — charge structurelle minime
- Étanchéité à l'air par adhérence au support
- Absence de pont thermique aux jonctions et points singuliers
- Stabilité de  $\lambda$  dans le temps ( $\lambda D = 0,037$  W/m·K après vieillissement)
- Faible absorption d'eau ( $W_p = 0,30$  kg/m<sup>2</sup>)
- QAI classée A+ — zéro émission COV
- Certifié QB23 — contrôles CSTB sur chantier

### COUPE TYPE — APPLICATION MUR



Projection in situ • Épaisseur 50 à 400 mm • Adhérent au support

## DOMAINES D'APPLICATION

Application	Référence DTA / Norme
Murs intérieurs — habitations, ERP, tertiaire	DTA CSTB 20/21-484
Sous-face de planchers — vide sanitaire, plancher sur extérieur	DTA CSTB 20/21-485
Plage d'épaisseur projetée	50 à 400 mm
Limitations	Non destiné à rester apparent (sauf vide sanitaire)

### LOCALISATION

Voir sur Google Maps ↗

### TÉLÉPHONE

+212 661-974057

### SITE WEB

[www.litena.ma](http://www.litena.ma)



LITENA



LITENA

**HUNTSMAN**

BUILDING SOLUTIONS

Solution distribuée par LITENA au Maroc

FICHE TECHNIQUE

**HBS Lite F**

Mousse PU projetée — cellules ouvertes

Édition 05/2026 • Page 2/2

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES NF EN 14315-1

Caractéristique	Valeur	Norme / Référence
Classe selon NF EN 14315-1	CCC1	NF EN 14315-1
Masse volumique in situ	7 à 9 kg/m <sup>3</sup>	Certificat QB23
Conductivité thermique utile ( $\lambda$ )	0,037 W/m·K	EN ISO 12667
$\lambda$ D après vieillissement	0,037 W/m·K (stable)	EN ISO 12667
Résistance diffusion vapeur ( $\mu$ )	4,4	NF EN 12086 méth. A
Absorption d'eau court terme (Wp)	0,30 kg/m <sup>2</sup>	NF EN 1609 / ISO 29767
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)4	NF EN 1604
Cellules fermées	< 20 %	EN ISO 4590
Réaction au feu	Euroclasse E	NF EN 13501-1
Qualité de l'air intérieur	A+ — zéro émission COV	Étiquetage CE QAI
Affaiblissement acoustique (ex.)	52 dB sur double brique	Notice acoustique CSTB

## MISE EN ŒUVRE

- Application par projection in situ via machine pneumatique et pistolet pulvérisateur.
- Mise en œuvre réservée aux entreprises applicatrices **formées et référencées par LITENA**.
- Le procédé ne peut être associé à aucune autre couche d'isolation thermique sur la même paroi.
- Pare-vapeur indépendant éventuellement requis selon climat et configuration.
- Réception : **4 mesures d'épaisseur** jusqu'à 25 m<sup>2</sup> projetés, **8 mesures au-delà**.
- Port obligatoire des EPI conformément aux FDS des composants polyol et isocyanate.

## CERTIFICATIONS ET SÉCURITÉ

**Marquage CE** selon NF EN 14315-1 — Déclaration de Performance n° 002/12-20220. **Certification QB23** CSTB (« Isolant en polyuréthane projeté in situ ») — contrôles par auditeur CSTB sur chantier. **Avis Techniques CSTB** n° 20/21-484 (murs) et n° 20/21-485 (sous-faces de planchers). Fiches de Données de Sécurité (FDS) disponibles sur demande pour les composants polyol et isocyanate. Port obligatoire des Équipements de Protection Individuelle pendant la projection.

## CONDITIONNEMENT & STOCKAGE

Élément	Donnée
Présentation	Système 2 composants
Composant Polyol (A)	Fût ~ 200 L
Composant Isocyanate (B)	Fût ~ 200 L
Conservation Polyol	6 mois à 5-35 °C
Conservation Isocyanate	12 mois à 5-35 °C
Sur chantier (ouvert)	≤ 1 semaine à 5-35 °C
Stockage	Fûts scellés, à l'abri humidité

### LOCALISATION

Voir sur Google Maps ↗

### TÉLÉPHONE

+212 661-974057

### SITE WEB

[www.litena.ma](http://www.litena.ma)



LITENA