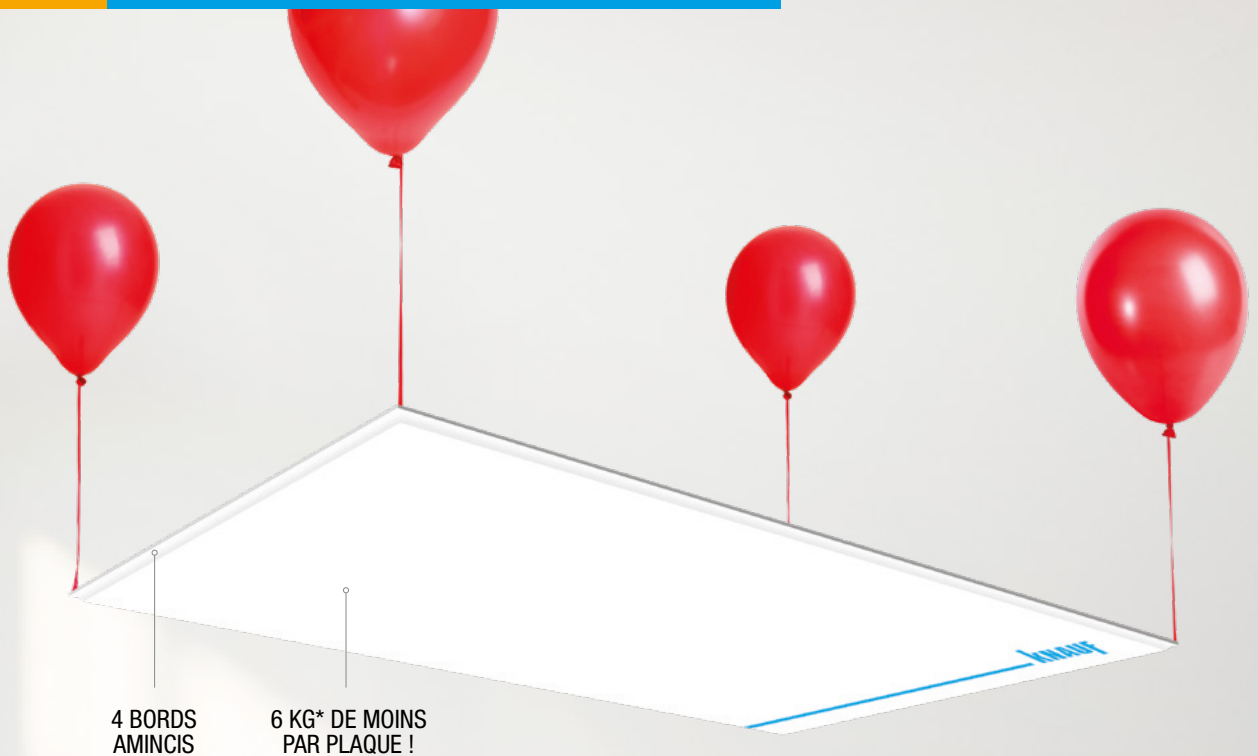


**NOUVEAUTÉ**

## KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4 LA 1<sup>ÈRE</sup> PLAQUE DE PLÂTRE QUI ALLÈGE VOS CHANTIERS !

MARS 2023

LA PLAQUE DE PLAFOND + LÉGÈRE ET + FACILE À POSER



\*par rapport à une plaque Knauf standard KS 13 2500 x 1200 mm

# KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

+ LÉGÈRE ET + FACILE À POSER !

## UNE PLAQUE DE PLÂTRE INNOVANTE

Knauf Lightboard Horizon 4 est la **1<sup>ère</sup> plaque de plâtre allégée disponible sur le marché** français. La formulation innovante de son cœur de gypse allégé permet un gain de poids de 2 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur standard de 12,5 mm. Comme la plaque Knauf Horizon 4, elle est dotée de 4 bords amincis pour faciliter le traitement des joints de finition.

Elle se pose **uniquement en plafonds, dans les bâtiments d'habitation de 1<sup>ère</sup> famille**, par vissage sur fourrures métalliques F47. Les isolants utilisés doivent être classés A1 ou A2-s1,d0.

La mise en œuvre et les performances de Knauf Lightboard Horizon 4 sont garanties par **l'ATEX 2956\_V1 du CSTB**.

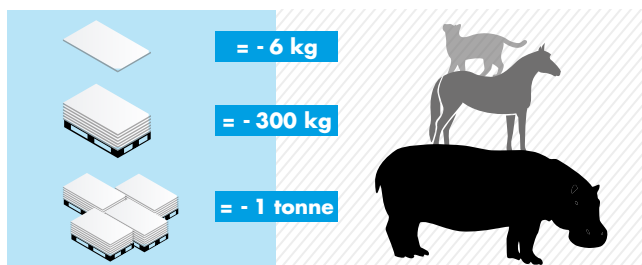
## 25 % PLUS LÉGÈRE



### + DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ JOUR APRÈS JOUR

Du négoce de matériaux au chantier, ou lors de la pose d'une coupe à bout de bras au plafond, la technologie Knauf Lightboard, c'est 25 % de poids en moins pour les poseurs, et cela compte ! En particulier lorsqu'il y a des contraintes d'accès, en rénovation par exemple.

- C'est 6 kg\* en moins par plaque de 1200 x 2500 mm
- 300 kg\* en moins par palette
- Près d'1 tonne\* en moins à compter de 400 m<sup>2</sup> posés



\*par rapport à une plaque standard KS 13 1200 x 2500 mm



### + DE PRODUCTIVITÉ

- Des manutentions plus rapides
- Moins de fatigue au travail au fil de la journée



### UNE GESTION RESPONSABLE DES RESSOURCES

- À la production, avec moins de gypse extrait des carrières
- Lors des transports, avec des consommations réduites ou des chargements optimisés
- Moins de poids de chutes à recycler en fin de chantier



## POSE FACILE EN PLAFOND



LÉGÈRE



RENDU  
PARFAIT

**knauf**



## 4 BORDS AMINCIS



### UN TRAITEMENT DES JOINTS + RAPIDE

- Pas de relèvement des suspentes et fourrures en bout de plaque
- Permet d'enduire moins largement les joints transversaux
- Travail plus rapide, les joints transversaux pouvant être alignés



### UN RENDU PARFAIT

Des plafonds parfaits à la livraison du chantier !



Accéder à la  
vidéo produit



## ZOOM MISE EN ŒUVRE

### RETOUR D'EXPÉRIENCE

”

Mes poseurs ont tout de suite remarqué la différence en termes de légèreté par rapport à une plaque standard !

”



”

C'est évidemment moins de fatigue en fin de journée et un rendement amélioré.

”

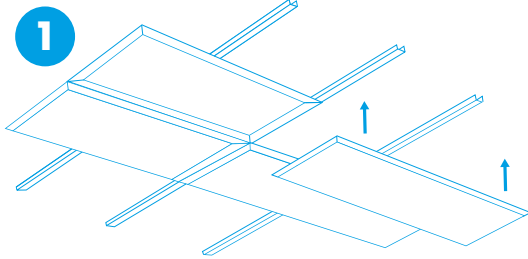
Thibaut **Wicker**

Conducteur de chantiers chez Reatech (67)

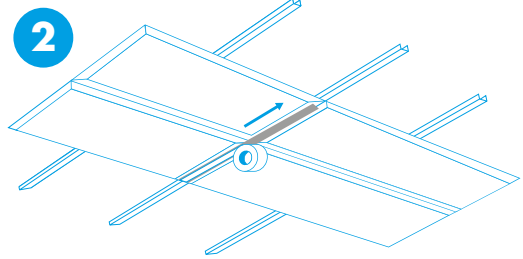




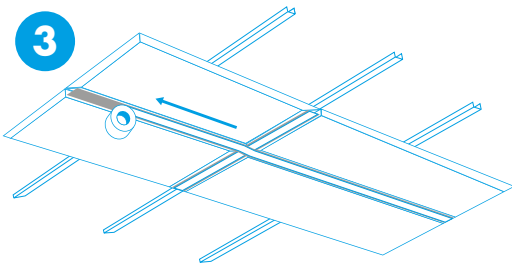
## 4 BORDS AMINCIS, POUR FACILITER LE TRAITEMENT DES JOINTS



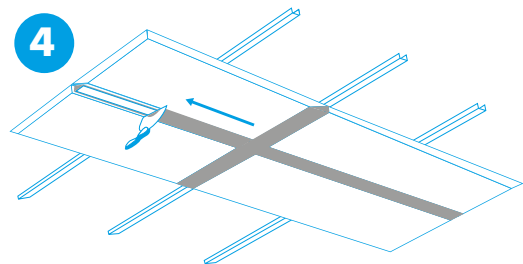
Possibilité d'aligner les joints transversaux



Collage de la bande sur les joints transversaux



Collage de la bande sur les joints longitudinaux



Passes de finition



### MISE EN ŒUVRE DES FOURRURES F47

- Pose des plaques perpendiculairement à l'ossature
- Entraxes : 600 mm pour les plaques Knauf Lightboard Horizon 4 de longueur 2400 mm, 500 mm pour les plaques de 2500 mm

### ENDUIT CONSEILLÉ POUR LE TRAITEMENT DES JOINTS : **KNAUF PROPLAK JOINT ALLÉGÉ**

Enduit allégé prêt à l'emploi, avec très peu de retrait au séchage, idéal pour le collage et la finition de la bande.

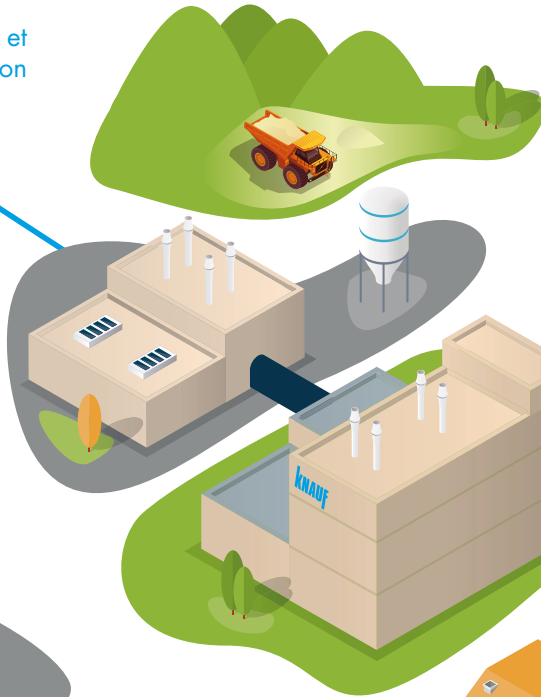
Moins de poids sur les platoirs, 30 % de rendement en plus par rapport à un enduit classique : un atout supplémentaire pour gagner en confort de travail.



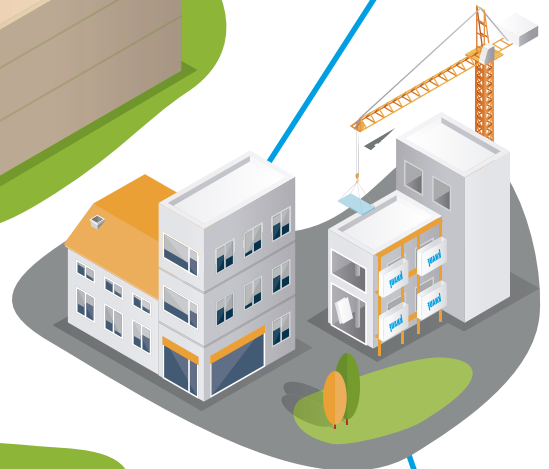
# KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

## UNE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE ALLÉGÉE

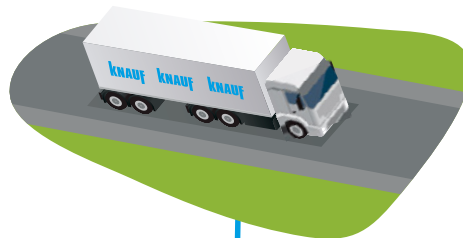
Moins de gypse, d'eau et d'énergie à la fabrication



Moins de masse à recycler



Près de 20 %\*  
de m<sup>2</sup> de plaques  
en plus par camion



Gain CO<sub>2</sub> /m<sup>2</sup>,  
consommations de carburant

Moins de pénibilité,  
gain de temps sur chantier



\*par rapport à une plaque standard KS 13 1200 x 2500 mm

# KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

## DONNÉES TECHNIQUES ET LOGISTIQUES

### DOMAINE D'EMPLOI

La plaque Knauf Lightboard Horizon 4 est destinée à la réalisation de plafonds en intérieur, en neuf et en rénovation.

- Locaux intérieurs classes EA, EB, EB+p
- Bâtiments d'habitation de la 1ère famille, les isolants utilisés doivent être classés A1 ou A2-s1,d0.

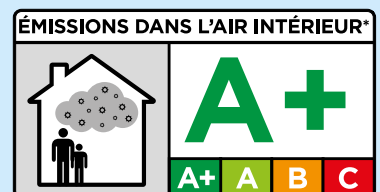
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Nb d'unités par palette	Nb de palettes par camion	Réaction au feu
2400	1200	12,5	50 plaques	22	Euroclasse A2-s1,d0 NF EN 14190
2500	1200	12,5	50 plaques	22	Euroclasse A2-s1,d0 NF EN 14190



### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 14190 : 2014
- DoP : 4091\_KNAUF-LIGHTBOARD-HORIZON-4\_2022-01-03
- ATEx 2956\_V1 du CSTB
- Mise en œuvre conformément à l'ATEx 2956\_V1 du CSTB et au DTU 25.41



ET SUR [KNAUF.FR](https://www.knauf.fr)

- Documents techniques
- Détails des articles

IUS7F2



# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

### SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

### SITE OUEST

CS 80009 Cournon  
56204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49

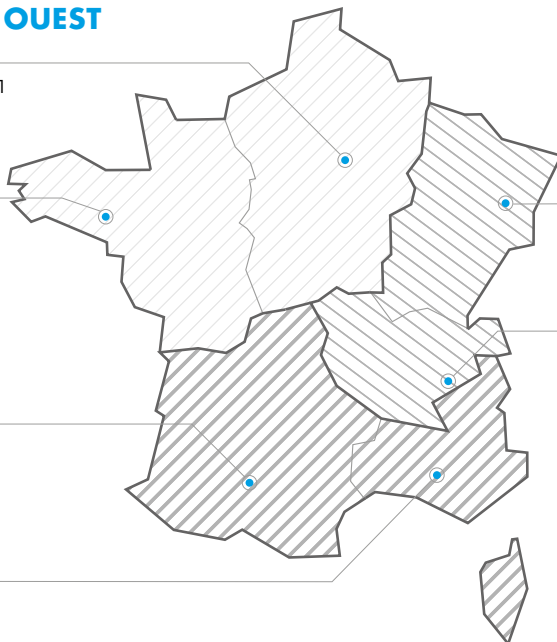
## RÉGION KNAUF SUD

### SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvétat  
ZI en Jacca  
31770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60

### SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38



## RÉGION KNAUF CENTRE EST

### SITE EST

Zone Industrielle  
68190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26

### SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

## UN PROJET À L'INTERNATIONAL ? CONTACTEZ KNAUF BUILDING SERVICES

Tél. : 03 89 72 11 06

## KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale  
68600 Wolfgartzen

[WWW.KNAUF.FR](http://WWW.KNAUF.FR)



**SUPPORT  
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

0 809 404068

Service gratuit  
+ prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 14h-17h30 (Ve. 16h30)