



DÉCOUVRIR KNAUF DIAMANT

1 PLAQUE DE PLÂTRE, 5 BÉNÉFICES

POUR LOGEMENTS ET BÂTIMENTS NON RÉSIDENTIELS

MAI 2023



CHARGES



CHOCs



RAYURES



AIR PUR



PHONIQUE

knauf

Choisissez la haute résistance avec Knauf Diamant



BÂTIMENTS
D'HABITATION



ÉTABLISSEMENTS
RECEVANT
DU PUBLIC



BÂTIMENTS
TERTIAIRES



BÂTIMENTS
INDUSTRIEL



1 plaque de plâtre, 5 bénéfices

Knauf DIAMANT est la plaque de plâtre haute résistance qui fait référence depuis plus de 10 ans pour les cloisons ultra-sollicitées des commerces, des hôtels, des habitations...

Multibénéfices, elle est la seule à réunir autant d'avantages : résistance aux charges, aux chocs, aux rayures, isolation acoustique et air intérieur purifié...

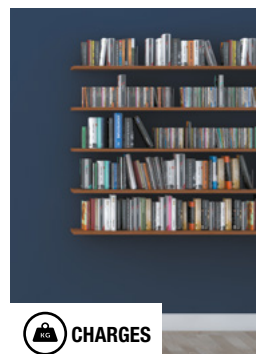
Avec Knauf DIAMANT, les murs deviennent de précieux atouts au quotidien !



CHOCs



RAYURES



CHARGES



PHONIQUE



AIR PUR

Knauf DIAMANT haute résistance... mais pas seulement !

RÉSISTE AUX CHARGES LOURDES

- Jusqu'à 55 kg par point de fixation (se reporter aux données techniques).



Voir la démo
«Charges»

RÉSISTE AUX CHOCS



Découvrir
la vidéo

- Formulation spéciale du cœur plâtre, Très Haute Dureté superficielle (THD) : 200 chocs avant perforation, soit 4 fois plus qu'une plaque Haute Dureté.

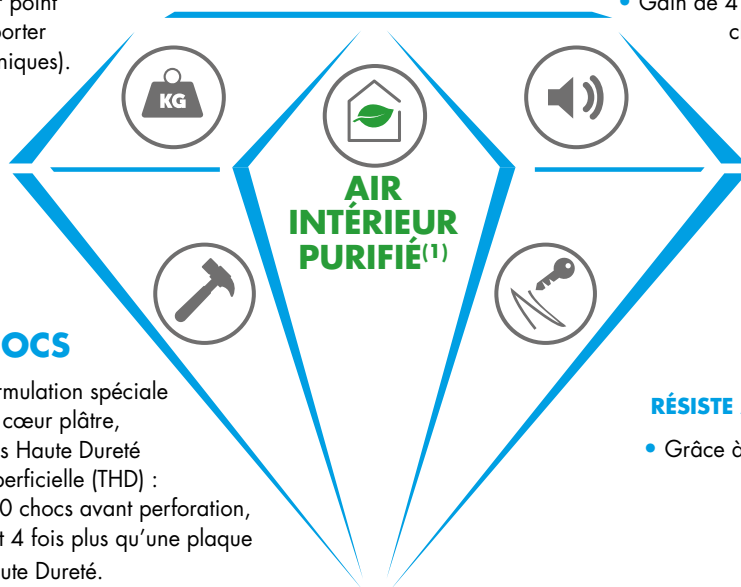
- Peu sensible à la casse sur chantier.

ISOLATION PHONIQUE

- Gain de 4 dB par rapport à une cloison Knauf standard en 72/48 et jusqu'à 11 dB d'isolation en rénovation.

RÉSISTE AUX RAYURES

- Grâce à sa Très Haute Dureté superficielle (THD).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur : 1,20 m

Longueur : 2,5 / 2,6 / 2,7 / 3,0 m

Épaisseur : 12,5 mm

Type de bord : bord aminci

Conforme NF EN 520

Type selon EN : D, F, I

THD (Très Haute Dureté Superficielle)



LE PLUS KNAUF



AMÉLIORATION
DE LA QUALITÉ
DE L'AIR INTÉRIEUR

(1) La technologie Cleaneo C de Knauf Diamant permet de dépolluer l'air au quotidien grâce à la catalyse de COV comme les formaldéhydes.

ET SUR KNAUF.FR

- Documents techniques
- Détails des articles

3T1NV8



Les autres avantages de knauf Diamant :



Mise en œuvre facile :

- Découpe facile au cutter
- Vissage facile avec les vis XTN Diamant



Voir
la démo
«pose»



Hydro :

- Disponible en version hydrofugée pour les pièces humides (celliers non chauffés, salles de bains)



Facile à cintrer :

- Rayon mini à sec : 2,75 m
- Rayon mini humidifié : 1,00 m



Sécurité incendie :

- Très bonne résistance au feu : jusqu'à EI90 en double parement

Économique :



- Faible surcoût par rapport à un ouvrage standard (voir exemples pages suivantes)
- Économies d'ossatures et de main-d'œuvre en cloisons :
15% de hauteur en plus pour Diamant 13 en double parement par rapport à une cloison équivalente constituée de plaques standards (2,70 m au lieu de 2,50 m en 72/48 et 3,50 m au lieu de 3,00 m en 98/48, avec une ossature équivalente)





Découvrir Knauf Diamant dans les logements,

un maximum de bénéfices pour toutes
les pièces de la maison



VOS AVANTAGES POUR LA POSE

- 1 seul type de plaque à approvisionner, quel que soit le bénéfice de confort recherché
- Une solution qui cumule les performances pour satisfaire vos clients au-delà de leurs attentes
- Une mise en œuvre monoparement, aussi facile que celle des plaques standards

LES AVANTAGES POUR LES OCCUPANTS

- Fixations faciles dans les murs, supporte de lourdes charges et résiste aux chocs du quotidien
- Réduit le bruit : idéal entre une pièce de vie et une chambre
- Qualité de l'air améliorée, grâce à la technologie Knauf Cleaneo C
- Multi-performances pour ne pas avoir à choisir entre la résistance des murs, la réduction du bruit et la qualité de l'air intérieur

POUR QUEL COÛT EN + ?

64€ TTC fourni-posé pour 10 m² de contre-cloison*

*KM CC 113 de lg.4 m x h.2,50 m

Coût supplémentaire avec plaque Diamant 13 Cleaneo C au lieu de KS BA13 standard (TVA 20% / Source BatiChiffrage 2022)

DISPONIBLE ÉGALEMENT
EN VERSION +
HYDROFUGE POUR
LES SALLES DE BAINS :



**DIAMANT 13
CLEANEO C HYDRO**



POUR VOS DEVIS :
retrouvez nos fiches conseils
pour les particuliers

Knauf Diamant dans les logements

LES AVANTAGES PRINCIPAUX DE KNAUF DIAMANT PAR TYPE DE PIÈCE

CHAMBRES



Charges

- Décorations lourdes, tringles à rideaux
- Bibliothèques ou étagères suspendues
- Écrans plats muraux



Chocs

- Chocs dans les chambres d'enfants



Phonique

- Isolation avec les pièces attenantes (bruit des escaliers, couloirs, salles de bains, ou isolation des chambres entre elles)



Air pur

- En particulier, dans les chambres d'enfants

ESPACES DE CIRCULATION :

- ENTRÉES
- ESCALIERS
- COULOIRS



Charges

- Portemanteaux, caissons suspendus



Chocs

- Manutention des meubles dans des espaces exigus (ex. cages d'escalier)



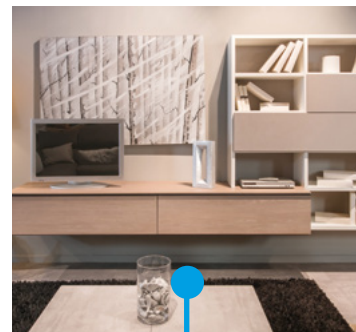
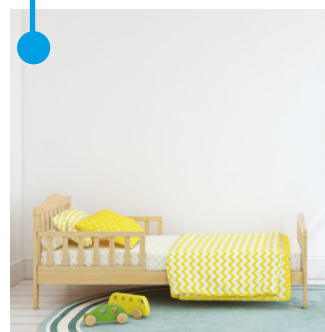
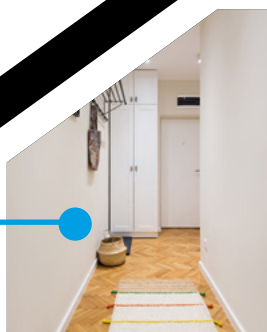
Rayures

- Passages réguliers avec rayures



Phonique

- Isolation avec les pièces attenantes (chambres)





PIÈCES HUMIDES :

- SALLES DE BAINS
- CELLIERS NON CHAUFFÉS
- GARAGES

Avec Knauf Hydro Diamant 13 Cleaneo C



Charges

- Caissons des salles de bains
- Sèche serviettes
- Accrochages de vélos, outils, rangements



Phonique

- Isolation avec les pièces attenantes (notamment entre salles de bains et chambres)

PIÈCES DE VIE :

- CUISINES
- SALONS



Charges

- Caissons suspendus
- Décorations lourdes, tringles à rideaux, bibliothèques ou étagères suspendues
- Écrans plats muraux



Chocs

- Chocs du quotidien (tables, chaises...)
- Espace jeux des enfants



Rayures

- Déplacements de meubles
- Poignées de portes



Phonique

- Isolation avec les pièces attenantes (chambres)



Air pur

- Les pièces de vie sont parmi celles où l'on passe le plus de temps !

Découvrir **Knauf Diamant dans les** **locaux non résidentiels :** **la réponse aux exigences multiples**



CLOISONS **SÉPARATIVES, DISTRIBUTIVES** **ou CONTRE-CLOISONS**

HAUTE RÉSISTANCE **DES OUVRAGES PLÂTRE :**



ACCROCHAGE DE
CHARGES LOURDES



CHOCs D'USAGE



RAYURES

LES AVANTAGES



RÉPONSE AUX EXIGENCES
ACOUSTIQUES ET FEU SPÉCIFIQUES
DE VOS PROJETS



AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ
DE L'AIR INTÉRIEUR GRÂCE À LA
TECHNOLOGIE CLEANEO C

POUR QUEL COÛT EN + ?

218 € HT fourni-posé pour 40 m² de contre-cloison*

*KM CC 113 de lg. 10 m x h. 4 m

Coût supplémentaire avec plaque Diamant 13 Cleaneo C au lieu de KS BA13 standard
(TVA 20% / Source BatiChiffage 2022)

LE SAVIEZ-VOUS ?

Depuis le 1^{er} janvier 2018, la surveillance de la qualité de l'air est obligatoire dans les écoles et les crèches, d'autant plus que les enfants passent 90 % de leur temps en milieu clos.



Outils d'aide à la conception



PLANNER SUITE

- Choisir simplement un système Knauf Diamant selon vos critères acoustiques, feu, dimensions de l'ouvrage, type d'isolant
- Quantifier les matériaux
- Modéliser rapidement en BIM ou CAO (Revit/ArchiCAD)
- Accéder directement aux descriptifs types et justificatifs techniques des ouvrages

Découvrez l'application gratuite Knauf sur :
knauf.fr

KNAUF BATICHIFFRAGE

L'outil indispensable pour chiffrer rapidement vos projets !

Estimer le fourni-posé, chiffrer le coût du chantier, calculer les temps d'exécution indicatifs, obtenir la liste des fournitures, exporter facilement le chiffrage...

Le calculateur en ligne Knauf BatiChiffrage offre de nombreuses possibilités.



Accédez-y depuis votre espace pro iKnauf sur knauf.fr !



DESCRIPTIFS TYPES

Plus de 2 500 descriptifs à intégrer dans vos CCTP !

Knauf met à votre disposition les descriptifs types de l'ensemble de ses produits et systèmes pour vous accompagner lors de la rédaction des pièces écrites du projet.

Retrouvez nos descriptifs types dans la bibliothèque technique :

<https://www.Knauf.fr/documentation/bibliotheque-technique/type-document/descriptifs-types>

Knauf Diamant non résidentiel : des bénéfices adaptées à chaque destination d'ouvrage



Knauf Diamant est une solution qui facilite **les accrochages/décrochages de charges lourdes fixées aux cloisons**.

- **Espaces d'exposition**
- **Commerces**
- **Ateliers...**



Dans certains ERP comme les établissements scolaires, les salles des fêtes, les espaces de réception ou salles dédiées à la pratique sportive, **les ouvrages sont soumis à des chocs d'usage** (déplacements de mobiliers, d'équipements, choc des usagers...).



- **Couloirs et escaliers dans les établissements recevant du public (hôtels, hôpitaux, écoles...)**
- **Salles de sport**
- **Salles des fêtes...**



La très haute dureté superficielle de Knauf Diamant apporte une **haute résistance contre les rayures** en particulier dans les lieux de passage étroits comme les couloirs ou escaliers.





Dans les lieux accueillant quotidiennement de nouveaux usagers, Knauf Diamant associe **isolation phonique et résistance des ouvrages**.

Pour les projets exigeant une isolation acoustique encore plus élevée entre les espaces, Knauf Diamant 15 (épaisseur 15 mm), associée à des montants de 70 mm, permet de réaliser en monoparement des cloisons de 100 mm haute performance ($R_w + C = 48 \text{ dB}$).



- Hôtels
- Projets résidentiels mixtes...



Knauf Diamant marque également sa différence dans les lieux où besoin de **résistance mécanique des cloisons et attention particulière à la qualité de l'air intérieur** se rencontrent.

- Écoles
- Bâtiments de la petite enfance
- Établissements de santé...



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

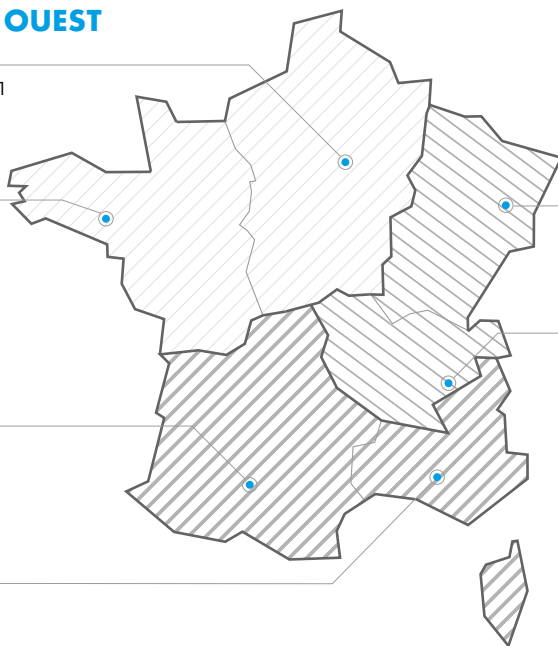
RÉGION KNAUF SUD

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

KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84
François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64
Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



**SUPPORT
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

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