

# Certificat

## PLAQUES DE PLÂTRE

Cloisons, doublages et plafonds

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Plaques de plâtre NF 081 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société**            **KNAUF**  
                              **Zone d'Activités**  
                              **FR - 68600 WOLFGANTZEN**

**Code usine**         **19**

le droit d'usage de la marque NF Plaques de plâtre pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

**Décision initiale d'admission n° PP/19/01 du 28/02/2017**

**Décision de renouvellement n°PP/19/42 du 04/02/2021**

**Cette décision se substitue à la décision n° PP/19/41 du 18/11/2020**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 15 mois.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

### Selon la norme EN 520

Longueur, largeur et équerrage des plaques  
Largeur des amincis  
Absorption d'eau en surface et par immersion des plaques de type H1  
Dureté superficielle des plaques de type I

### Avec un niveau plus exigeant que la norme EN 520

Épaisseur des plaques  
Profondeur des amincis  
Résistance à la rupture par flexion, sens longitudinal et transversal  
Dureté superficielle des plaques de type A, H1, F

### Autres caractéristiques

Déformation sous charge, sens longitudinal et transversal  
Déformation résiduelle, sens longitudinal et transversal  
Masse surfacique

Ce certificat comporte 4 pages

Contact :  
[contacts-nf081@cstb.fr](mailto:contacts-nf081@cstb.fr)  
Tél. : 01 64 68 88 26

Pour le CSTB  
Pour le Président



Edwige PARISEL

Annexe du certificat

Décision n° PP/19/42 du 04/02/2021

**LISTE DES PRODUITS CERTIFIÉS**

Référence commerciale	Type (1)	Forme des bords (2)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Date d'effet	Spécifications particulières
<b>KNAUF KF</b>	F	BA, BB, BD	12,5 - 15	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	11/06/1991	-
<b>KNAUF KS</b>	A	BA, BB, BD	12,5 - 15	1,20 à 3,60	0,60 à 1,20	18/12/1990	-
<b>KNAUF KHD</b>	I	BA, BB, BD	12,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	11/06/1991	-
<b>KNAUF KH H1</b>	H1	BA, BB, BD	12,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	21/04/1997	-
<b>KNAUF KH H1</b>	H1	BA, BB, BD	9,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	18/12/2003	-
<b>KNAUF KA 13 PHONIK</b>	A	BA, BD	12,5	2,40 à 3,20	0,60 à 1,20	10/06/2014	-
<b>KNAUF SNOWBOARD</b>	A	BA,BD	12,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	15/07/2015	-
<b>KHD 18</b>	I	BA	18,0	2,00 à 3,60	1,20	03/01/2017	OUI
<b>KHD 18/900</b>	I	BA	18,0	2,00 à 3,60	0,90	03/01/2017	OUI
<b>KNAUF KH HD BA18/900</b>	H1-I	BA	18	2,00 à 3,60	0,90	18/11/2020	OUI

(1) Les plaques de type "F" doivent présenter les mêmes caractéristiques que les plaques de type "A".  
Leur résistance au feu, qui ne peut être appréciée que par des essais sur ouvrages complets, n'est pas traitée par la norme NF EN 520 et la marque NF.

(2) BA : Bords amincis - BB : Bords biseautés - BD : Bords droits - BM : Bords mixtes

## Annexe du certificat

Décision n° PP/19/42 du 04/02/2021

**SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES**

Plaques de plâtre certifiées dans le cadre de l'Usage Élargi (Uel) et qui présentent des spécifications plus exigeantes que celles indiquées dans le référentiel de certification

Référence commerciale	Dureté superficielle	Résistance à la flexion SL (daN)	Résistance à la flexion ST (daN)	Déformation sous charge SL (mm)	Déformation sous charge ST (mm)	Déformation résiduelle SL (mm)	Déformation résiduelle ST (mm)
KHD 18	-	-	-	<= 0,9 mm	-	-	-
KHD 18/900	-	-	-	<= 0,8 mm	-	-	-
KNAUF KH HD BA18/900	-	-	-	<= 0,8 mm	-	-	-

\* SL : Sens longitudinal ; ST : Sens transversal

# Certificate

## GYPSUM PLASTERBOARD

Partitions, lining and ceilings

CSTB hereby certifies that the above-mentioned product complies with the characteristics described in the certification reference system NF Gypsum plasterboard NF081 in force, following an assessment performed according to the inspection procedures set out in this reference system.

By virtue of the present decision, CSTB grants:

**The Company** **KNAUF**  
**Zone d'Activités**  
**FR - 68600 WOLFGANTZEN**

**Plant code** **19**

the right to use the NF mark Gypsum plasterboard for the product covered under this decision, throughout its period of validity and under the conditions stipulated under the NF general requirements and the above-mentioned reference system.

**Decision of initial admission n° PP/19/01 dated 2017-02-28**

**Decision of renewal n° PP/19/42 dated 2021-02-04**

**This decision takes the place of the decision n° PP/19/41 dated 2020-11-18**

Except in case of withdrawal, suspension or modification, this certificate is valid for 15 months.

This valid certificate may be watched on the following web site <http://evaluation.cstb.fr> to check its validity.

## CERTIFIED CHARACTERISTICS

### As per standard EN 520

Length, width and boards squareness  
Width of tapered edges  
Surface water absorption and total water absorption for H1 type boards  
Surface hardness for I type boards

### With a tougher level than the EN 520 standard

Boards thickness  
Depth of tapered edges  
Flexural breaking load, longitudinal and transverse direction  
Surface hardness for type A, H1, F boards

### Other characteristics

Deflection under load, longitudinal and transverse direction  
Residual deflection, longitudinal and transverse direction  
Surface density

This certificate comprises 4 pages

**Contact:**  
**contacts-nf081@cstb.fr**  
**Tel.: +33 (0)1 64 68 88 26**

For CSTB  
On behalf of the President

  
Edwige PARISEL

Appendix to the certificate

Decision n° PP/19/42 dated 2021-02-04

**LIST OF CERTIFIED PRODUCTS**

Trade reference	Type (1)	Edge profiles (2)	Thickness (mm)	Length (m)	Width (m)	Effective date	Special specifications
<b>KNAUF KF</b>	F	BA, BB, BD	12,5 - 15	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	1991-06-11	-
<b>KNAUF KS</b>	A	BA, BB, BD	12,5 - 15	1,20 à 3,60	0,60 à 1,20	1990-12-18	-
<b>KNAUF KHD</b>	I	BA, BB, BD	12,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	1991-06-11	-
<b>KNAUF KH H1</b>	H1	BA, BB, BD	12,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	1997-04-21	-
<b>KNAUF KH H1</b>	H1	BA, BB, BD	9,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	2003-12-18	-
<b>KNAUF KA 13 PHONIK</b>	A	BA, BD	12,5	2,40 à 3,20	0,60 à 1,20	2014-06-10	-
<b>KNAUF SNOWBOARD</b>	A	BA,BD	12,5	2,00 à 3,60	0,60 à 1,20	2015-07-15	-
<b>KHD 18</b>	I	BA	18,0	2,00 à 3,60	1,20	2017-01-03	OUI
<b>KHD 18/900</b>	I	BA	18,0	2,00 à 3,60	0,90	2017-01-03	OUI
<b>KNAUF KH HD BA18/900</b>	H1-I	BA	18	2,00 à 3,60	0,90	2020-11-18	OUI

(1) Type "F" plasterboards have the same characteristics as Type "A" ones. Their fire resistance, which can only be assessed by tests on complete structures, is not certified by the NF mark.

(2) BA: tapered edges – BB: bevelled edges – BD: Straight edges – BM: Mixed edges

Appendix to the certificate

Decision n° PP/19/42 dated 2021-02-04

**SPECIAL SPECIFICATIONS**

Gypsum plasterboards certified for Extended Usage (Uel) with tougher specifications than those indicated in the certification reference system

Trade reference	Surface hardness	Flexural breaking load LD (daN)	Flexural breaking load TD (daN)	Def. under load LD (mm)	Def. under load TD (mm)	Residual deflection LD (mm)	Residual deflection TD (mm)
KHD 18	-	-	-	<= 0,9 mm	-	-	-
KHD 18/900	-	-	-	<= 0,8 mm	-	-	-
KNAUF KH HD BA18/900	-	-	-	<= 0,8 mm	-	-	-

\* LD: Longitudinal direction; TD: Transverse direction