

N° **01-0004-159-110**

AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :

AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :

Nom du titulaire
Holder name**KNAUF INDUSTRIES GESTION**ZONE D'ACTIVITES
68600 WOLFGANTZEN
FranceSite
Site**KNAUF INDUSTRIES EST**15 RUE DE CHAMBORD
41230 VERNOU EN SOLOGNE
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name**Knauf Sky**Conformité
Conformity

Résistance mécanique, Performance thermique, Caractéristiques géométriques



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>Décision de Certification / Certification decision N° **01-0004-159-110** du **03/03/2025**Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **01-0003-159-110**Décision d'admission initiale **01-0000-159-110** du **06/01/2020**Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done atDate de décision : **03/03/2025**
Decision date


Président du CSTB
Etienne CREPON


En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory

N° 01-0004-159-110

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

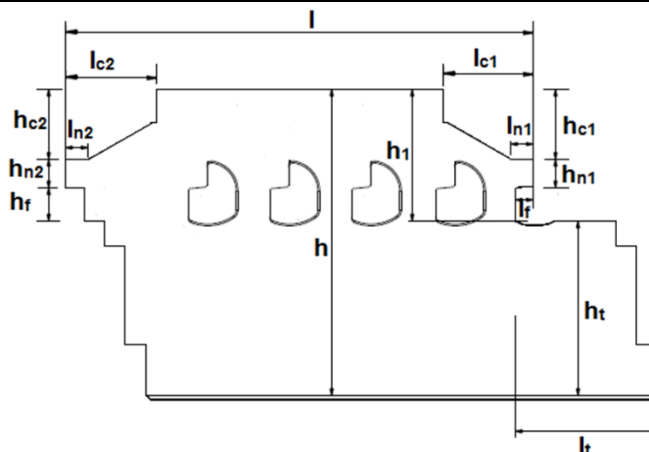
Caractéristiques certifiées		
Résistance mécanique	Essai de poinçonnement-flexion conformément aux exigences du référentiel de certification NF547 « entrevous en polystyrène expansé et/ou entrevous légers de coffrage simple » en vigueur.	
Conductivité thermique	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$	
Caractéristiques géométriques	Les dimensions des entrevous et la comptabilité de forme avec les poutrelles listées ci-dessous.	
Réaction au feu	NA	
Sensibilité à la température	NA	
Sensibilité à l'humidité	NA	
Gamme	Entrevous en PSE	
Famille	PSE moulé	
Désignation commerciale	KAUF Sky	
Norme	NF EN 15037-4+A1	
Type	R1	
Fond	NA	
Références	Knauf Sky 36 SC 120 SE Knauf Sky 27 SC 120 SE Knauf Sky 23 SC 120 SE Knauf Sky 19 SC 120 SE Knauf Sky 17 SC 120 SE Knauf Sky 14 SC 120 SE Knauf Sky 36 SC 150 SE Knauf Sky 27 SC 150 SE Knauf Sky 23 SC 150 SE Knauf Sky 19 SC 150 SE Knauf Sky 17 SC 150 SE Knauf Sky 14 SC 150 SE	
Poutrelles visées		
Poutrelles précontraintes		
Gamme	Dénomination	Titulaire
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	CQM	CQM
DP110 - DP130 - DP136RE	DELTIPOUTRELLES	EDILTECO
S120 - S130 - S140 - X110	LEADER	KP1
DF 110 - DF 130 - DF 140	POUTRELLES DF	PLANCHERS DURANDAL FABRE
NR 110 - NR 130	RECTOR NR	RECTOR LESAGE
GF 110 - GF 120 - GF 930 - TB120 - TB130 - GF930XL	SEAC GF	SEAC

N° 01-0004-159-110

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques dimensionnelles certifiées



Dimensions (mm)	L	l	h	h ₁	lc ₁	lc ₂	hc ₁	hc ₂	ln ₁	ln ₂	hn ₁	hn ₂	lr	hr	lt	ht
	Longueur de l'entrevous	Largeur de l'entrevous	Hauteur du corps de l'entrevous	Hauteur coffrante de l'entrevous	Largeur chanfrein 1	Largeur chanfrein 2	Hauteur chanfrein 1	Hauteur chanfrein 2	Largeur becquet 1	Largeur becquet 2	Hauteur becquet 1	Hauteur becquet 2	Largeur feuillure	Hauteur feuillure	Largeur languette	Épaisseur languette
Références commerciales des entrevous								KNAUF Sky 120								
36 SC 120 SE	1200	544	168	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	32,6	32,6	22	39,8	141,5	45
27 SC 120 SE	1200	544	200	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	32,6	32,6	22	39,8	166,5	77
23 SC 120 SE	1200	544	224	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	32,6	32,6	22	39,8	166,5	101
19 SC 120 SE	1200	544	259	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	32,6	32,6	22	39,8	166,5	136
17 SC 120 SE	1200	544	282	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	32,6	32,6	22	39,8	166,5	159
14 SC 120 SE	1200	544	330	123	105,4	105,4	50,7	50,7	27,5	27,5	32,6	32,6	22	39,8	166,5	207
Références commerciales des entrevous								KNAUF Sky 150								
36 SC 150 SE	1200	544	198	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	141,5	45
27 SC 150 SE	1200	544	230	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	77
23 SC 150 SE	1200	544	254	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	101
19 SC 150 SE	1200	544	289	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	136
17 SC 150 SE	1200	544	212	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	159
14 SC 150 SE	1200	544	360	153	105,4	105,4	80,7	80,7	27,5	27,5	32,6	34,1	22	39,8	166,5	207

N° 01-0004-159-110

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées				
Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^\circ\text{C}}$)		0,036 W/(m.K)		
Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :				
Épaisseurs thermiques R_p en $\text{m}^2\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$				
MONTAGES DE PLANCHERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique U_p en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
Knauf Sky 36 SC 120 SE				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Knauf Sky 36 SC 120 SE	603	2,40	0,36
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 36 SC 120 SE	600	2,45	0,36
S130 - S140	Knauf Sky 36 SC 120 SE	600	2,45	0,36
S120 - X110	Knauf Sky 36 SC 120 SE	595	2,50	0,35
DF110 - DF130 - DF140	Knauf Sky 36 SC 120 SE	600	2,45	0,36
NR110	Knauf Sky 36 SC 120 SE	598	2,50	0,35
NR130	Knauf Sky 36 SC 120 SE	605	2,40	0,36
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Knauf Sky 36 SC 120 SE	600	2,45	0,36
TB120 - TB130	Knauf Sky 36 SC 120 SE	605	2,40	0,36
Knauf Sky 27 SC 120 SE				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Knauf Sky 27 SC 120 SE	603	3,30	0,27
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 27 SC 120 SE	600	3,35	0,27
S130 - S140	Knauf Sky 27 SC 120 SE	600	3,35	0,27
S120 - X110	Knauf Sky 27 SC 120 SE	595	3,40	0,26
DF110 - DF130 - DF140	Knauf Sky 27 SC 120 SE	600	3,40	0,27
NR110	Knauf Sky 27 SC 120 SE	598	3,40	0,26
NR130	Knauf Sky 27 SC 120 SE	605	3,30	0,27
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Knauf Sky 27 SC 120 SE	600	3,35	0,27
TB120 - TB130	Knauf Sky 27 SC 120 SE	605	3,30	0,27
Knauf Sky 23 SC 120 SE				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Knauf Sky 23 SC 120 SE	603	4,00	0,23
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 23 SC 120 SE	600	4,00	0,23
S130 - S140	Knauf Sky 23 SC 120 SE	600	4,00	0,23
S120 - X110	Knauf Sky 23 SC 120 SE	595	4,05	0,23
DF110 - DF130 - DF140	Knauf Sky 23 SC 120 SE	600	4,05	0,23
NR110	Knauf Sky 23 SC 120 SE	598	4,05	0,23
NR130	Knauf Sky 23 SC 120 SE	605	4,00	0,23
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Knauf Sky 23 SC 120 SE	600	4,00	0,23
TB120 - TB130	Knauf Sky 23 SC 120 SE	605	4,00	0,23
Knauf Sky 19 SC 120 SE				
CQM211 - CQM311 - CQM411 - CQM511	Knauf Sky 19 SC 120 SE	603	5,00	0,19
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 19 SC 120 SE	600	5,00	0,19
S130 - S140	Knauf Sky 19 SC 120 SE	600	5,00	0,19
S120 - X110	Knauf Sky 19 SC 120 SE	595	5,05	0,18
DF110 - DF130 - DF140	Knauf Sky 19 SC 120 SE	600	5,00	0,19
NR110	Knauf Sky 19 SC 120 SE	598	5,00	0,19
NR130	Knauf Sky 19 SC 120 SE	605	5,00	0,19
GF110 - GF120 - GF930 - GF930XL	Knauf Sky 19 SC 120 SE	600	5,00	0,19
TB120 - TB130	Knauf Sky 19 SC 120 SE	605	5,00	0,19

N° 01-0004-159-110

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées

Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^\circ\text{C}}$) **0,036 W/(m.K)**

Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :

résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

MONTAGES DE PLANCHERS		PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHERS		
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique U_p en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
Knauf Sky 17 SC 120 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 17 SC 120 SE	603	5,55	0,17
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 17 SC 120 SE	600	5,55	0,17
S130 - S140	Knauf Sky 17 SC 120 SE	600	5,55	0,17
S120 - X110	Knauf Sky 17 SC 120 SE	595	5,70	0,16
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 17 SC 120 SE	600	5,55	0,17
NR 110	Knauf Sky 17 SC 120 SE	598	5,60	0,17
NR 130	Knauf Sky 17 SC 120 SE	605	5,40	0,17
GF 110 - GF 120 - GF 930 - GF930XL	Knauf Sky 17 SC 120 SE	600	5,55	0,17
TB120 - TB130	Knauf Sky 17 SC 120 SE	605	5,40	0,17
Knauf Sky 14 SC 120 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 14 SC 120 SE	603	6,70	0,14
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 14 SC 120 SE	600	6,85	0,14
S130 - S140	Knauf Sky 14 SC 120 SE	600	6,85	0,14
S120 - X110	Knauf Sky 14 SC 120 SE	595	7,05	0,13
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 14 SC 120 SE	600	6,85	0,14
NR 110	Knauf Sky 14 SC 120 SE	598	6,95	0,14
NR 130	Knauf Sky 14 SC 120 SE	605	6,70	0,14
GF 110 - GF 120 - GF 930 - GF930XL	Knauf Sky 14 SC 120 SE	600	6,85	0,14
TB120 - TB130	Knauf Sky 14 SC 120 SE	605	6,70	0,14
Knauf Sky 36 SC 150 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 36 SC 150 SE	603	2,60	0,34
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 36 SC 150 SE	600	2,60	0,34
S130 - S140	Knauf Sky 36 SC 150 SE	600	2,60	0,34
S120 - X110	Knauf Sky 36 SC 150 SE	595	2,65	0,33
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 36 SC 150 SE	600	2,60	0,33
NR 110	Knauf Sky 36 SC 150 SE	598	2,60	0,33
NR 130	Knauf Sky 36 SC 150 SE	605	2,55	0,34
GF 110 - GF 120 - GF 930 - GF930X	Knauf Sky 36 SC 150 SE	600	2,60	0,34
TB120 - TB130	Knauf Sky 36 SC 150 SE	605	2,55	0,34
Knauf Sky 27 SC 150 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 27 SC 150 SE	603	3,50	0,26
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 27 SC 150 SE	600	3,55	0,26
S130 - S140	Knauf Sky 27 SC 150 SE	600	3,55	0,26
S120 - X110	Knauf Sky 27 SC 150 SE	595	3,60	0,25
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 27 SC 150 SE	600	3,55	0,25
NR 110	Knauf Sky 27 SC 150 SE	598	3,60	0,25
NR 130	Knauf Sky 27 SC 150 SE	605	3,50	0,26
GF 110 - GF 120 - GF 930 - GF930XL	Knauf Sky 27 SC 150 SE	600	3,55	0,26
TB120 - TB130	Knauf Sky 27 SC 150 SE	605	3,50	0,26

N° 01-0004-159-110

Date de publication : 03/03/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Caractéristiques thermiques certifiées				
Conductivité thermique certifiée du PSE ($\lambda_{10^\circ\text{C}}$)		0,036 W/(m.K)		
Les performances thermiques sont indiquées dans le tableau suivant :				
Résistances thermiques R_p en $\text{m}^2\text{K/W}$ et Coefficients U_p de transmission surfacique thermique des montages de plancher, en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$				
MONTAGES DE PLANCHIERS			PERFORMANCES THERMIQUES DES PLANCHIERS	
Dénomination des familles des Poutrelles*	Dénomination de l'entrevous	Entraxe en (mm)	Résistance thermique R_p en ($\text{m}^2\text{K}/\text{W}$)	Coefficient de transmission surfacique U_p en $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
Knauf Sky 23 SC 150 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 23 SC 150 SE	603	4,15	0,22
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 23 SC 150 SE	600	4,20	0,22
S130 - S140	Knauf Sky 23 SC 150 SE	600	4,20	0,22
S120 - X110	Knauf Sky 23 SC 150 SE	595	4,30	0,22
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 23 SC 150 SE	600	4,20	0,22
NR 110	Knauf Sky 23 SC 150 SE	598	4,25	0,22
NR 130	Knauf Sky 23 SC 150 SE	605	4,15	0,22
GF 110 - GF 120 - GF 930	Knauf Sky 23 SC 150 SE	600	4,20	0,22
TB120 - TB130	Knauf Sky 23 SC 150 SE	605	4,15	0,22
Knauf Sky 19 SC 150 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 19 SC 150 SE	603	5,05	0,18
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 19 SC 150 SE	600	5,15	0,18
S130 - S140	Knauf Sky 19 SC 150 SE	600	5,15	0,18
S120 - X110	Knauf Sky 19 SC 150 SE	595	5,25	0,18
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 19 SC 150 SE	600	5,15	0,18
NR 110	Knauf Sky 19 SC 150 SE	598	5,15	0,18
NR 130	Knauf Sky 19 SC 150 SE	605	5,05	0,18
GF 110 - GF 120 - GF 930	Knauf Sky 19 SC 150 SE	600	5,15	0,18
TB120 - TB130	Knauf Sky 19 SC 150 SE	605	5,05	0,18
Knauf Sky 17 SC 150 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 17 SC 150 SE	603	5,60	0,16
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 17 SC 150 SE	600	5,75	0,16
S130 - S140	Knauf Sky 17 SC 150 SE	600	5,70	0,16
S120 - X110	Knauf Sky 17 SC 150 SE	595	5,90	0,16
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 17 SC 150 SE	600	5,75	0,16
NR 110	Knauf Sky 17 SC 150 SE	598	5,80	0,16
NR 130	Knauf Sky 17 SC 150 SE	605	5,60	0,17
GF 110 - GF 120 - GF 930	Knauf Sky 17 SC 150 SE	600	5,75	0,16
TB120 - TB130	Knauf Sky 17 SC 150 SE	605	5,60	0,17
Knauf Sky 14 SC 150 SE				
CQM 211 - CQM 311 - CQM 411 - CQM 511	Knauf Sky 14 SC 150 SE	603	6,90	0,14
DP110 - DP130 - DP136RE	Knauf Sky 14 SC 150 SE	600	7,00	0,13
S130 - S140	Knauf Sky 14 SC 150 SE	600	7,00	0,13
S120 - X110	Knauf Sky 14 SC 150 SE	595	7,20	0,13
DF 110 - DF 130 - DF 140	Knauf Sky 14 SC 150 SE	600	7,05	0,13
NR 110	Knauf Sky 14 SC 150 SE	598	7,10	0,13
NR 130	Knauf Sky 14 SC 150 SE	605	6,85	0,14
GF 110 - GF 120 - GF 930	Knauf Sky 14 SC 150 SE	600	7,00	0,13
TB120 - TB130	Knauf Sky 14 SC 150 SE	605	6,85	0,14

*On entend par famille un ensemble de poutrelles à géométrie transversale identique.