

POLYPLAC

Complexe de doublage avec plaque KS13 et isolant PSE

Description du produit

POLYPLAC est un complexe de doublage conforme à la norme EN 13950. Il est constitué d'un panneau isolant en polystyrène expansé conforme à la norme NF EN 13163, collé sur une plaque de plâtre KNAUF KS13, conforme à la norme EN 520.

En fonction de la performance thermique du doublage, le panneau isolant peut être :

- KNAUF Therm Th38
- KNAUF XTherm ULTRA 32
- KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur

Documents de référence

- DoP_POLYPLAC_2020-01-24
- ACERMI :
 - KNAUF Therm Th38 03/007/176
 - KNAUF XTherm ULTRA 32 06/007/414
 - KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur 10/007/676
- Rapport de classement Euroclasse : RA 19-0155
- FDES :
 - KNAUF POLYPLAC AA 5,60 13+120_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC A 4,70 13+100_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC B 4,10 13+120_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC C 3,80 13+120_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC D 3,15 13+100_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC D 3,20 13+120_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC D 3,40 13+100_2019-02-01
 - KNAUF POLYPLAC E 2,65 13+100_2019-02-01
- FDS_KNAUF-POLYPLAC_2019-05-10
- Mise en Œuvre :
 - Application Doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42, §6.3.1.a.

Domaine d'utilisation

- POLYPLAC est destiné à l'isolation thermique par l'intérieur dans :
 - Les bâtiments d'habitation de la 1^{ère} à la 4^{ème} famille
 - Les ERP, sauf escaliers encloués
 - Les bâtiments tertiaires
 - En locaux EA et EB
 - En climat de plaine hors zone très froide
- Isolation par l'intérieur par pose collée des murs en :
 - Paroi béton (NF DTU 23.1)
 - Maçonnerie avec ou sans enduit ciment ou plâtre, de type I et II (NF DTU 20.1)
 - Autres supports bénéficiant d'avis technique ou DTA peuvent viser la pose collée de complexes de doublage.

Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.
Protéger des chocs.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes	
Doublage	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	NF EN 13501-1
	Largeur	mm	1200	NF EN 13950
	Bords	-	Bords droits	NF EN ISO 16000
	Emissions COV	-	A+	
Plaque	Type plaque	-	KS13	-
	Epaisseur plaque	mm	12,5	EN 520
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Ivoire	
Isolant 1	Type isolant	-	KNAUF Therm Th38	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 2	Type isolant	-	KNAUF XTherm ULTRA 32	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 3	Type isolant	-	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Code de désignation	-	-	EN13950-EN520-TypeA-BA-12,5-EN13163-PSE	NF EN 13950

Gamme de produits

Désignation	Résistance thermique	Epaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article
	[m ² .K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]	
POLYPLAC A 4,75 13+140	4,75	154	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	8	2 500	02837361
						2 600	02837362
						2 800	02837364
						3 000	02837365
POLYPLAC B 4,45 13+130	4,45	145	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	8	2 600	00460380
						2 800	00455234
						3 000	00452975
POLYPLAC B 4,40 13+140	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	2 500	02837263
						2 600	02837264
						2 800	02837266
						3 000	02837267
POLYPLAC B 4,10 13+120	4,10	135	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	10	2 500	02837366
						2 600	02837367
						2 800	02837369
						3 000	02837370
POLYPLAC B 4,10 13+130	4,10	143	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	2 500	02843112
						2 600	02845699
						2 800	00505207
						3 000	00474023
POLYPLAC C 3,80 13+120	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	10	2 500	02837268
						2 600	02837269
						2 800	02837271

KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE

Tél : 0 809 404068

support.technique@knauf.fr

24.01.2020/0

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

Désignation	Résistance thermique	Epaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*	Code article						
	[m².K/W]	[mm]			[pièces/palettes]	[mm]							
POLYPLAC C 3,70 13+140	3,70	153	KNAUF Therm Th38	P2	8	3 000	02837272						
						2 500	02837176						
						2 600	02837179						
						2 800	02837181						
POLYPLAC D 3,45 13+110	3,45	123	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	10	2 600	02849061						
						2 800	02845987						
						POLYPLAC D 3,40 13+100	3,40	114	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	12	2 500	02837371
												2 600	02837372
POLYPLAC D 3,20 13+120	3,20	133	KNAUF Therm Th38	P2	10	2 800	02837374						
						3 000	02837375						
						2 500	02837183						
						2 600	02837184						
POLYPLAC D 3,15 13+100	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	12	2 800	02837186						
						3 000	02837187						
						2 500	02837273						
						2 600	02837274						
POLYPLAC D 3,10 13+90	3,10	105	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	12	2 800	02837276						
						3 000	02837277						
						2 500	00474017						
						2 800	00453890						
POLYPLAC E 2,85 13+90	2,85	103	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	12	2 500	02844211						
						2 600	02843106						
						2 800	02843110						
						3 000	02845536						
POLYPLAC E 2,75 13+80	2,75	94	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	14	2 500	02837376						
						2 600	02837377						
						2 800	02837379						
						3 000	02837380						
POLYPLAC E 2,65 13+100	2,65	113	KNAUF Therm Th38	P2	12	2 500	02837188						
						2 600	02837189						
						2 800	02837191						
						3 000	02837192						
POLYPLAC E 2,55 13+80	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	14	2 500	02837278						
						2 600	02837279						
						2 800	02837281						
						3 000	02837282						
POLYPLAC F 2,20 13+70	2,20	83	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	16	2 600	00616127						
						2 800	02846865						
						3 000	00508908						
POLYPLAC F 2,15 13+80	2,15	93	KNAUF Therm Th38	P2	14	2 500	02837193						
						2 600	02837194						
						2 800	02837196						
						3 000	02837197						
POLYPLAC G 2,05 13+60	2,05	73	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	18	2 500	02837381						

KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN

www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE

Tél : 0 809 404068

support.technique@knauf.fr

24.01.2020/0

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

Désignation	Résistance thermique	Épaisseur*	Isolant	Perméance	Conditionnement	Longueur*		Code article
	[m².K/W]					[mm]	[pièces/palettes]	
						2 600	02837382	
						2 800	02837384	
						3 000	02840453	
POLYPLAC G 1,90 13+60	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	18	2 500	02837283	
						2 600	02837284	
						2 800	02837286	
						3 000	02840415	
POLYPLAC G 1,60 13+60	1,60	73	KNAUF Therm Th38	P2	18	2 500	02837198	
						2 600	02837199	
						2 800	02837200	
						3 000	02837201	
POLYPLAC G 1,60 13+50	1,60	63	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	20	2 600	02841585	
						2 800	02845533	
POLYPLAC G 1,40 13+40	1,40	54	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	24	2 500	02843983	
						2 600	00456678	
POLYPLAC G 1,30 13+40	1,30	53	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	24	2 500	02837287	
						2 600	02837288	
						2 800	02837289	
						3 000	02837290	
POLYPLAC G 1,10 13+40	1,10	53	KNAUF Therm Th38	P1	24	2 500	02837202	
						2 600	02837203	
						2 800	02837205	
						3 000	02837206	
POLYPLAC G 0,95 13+30	0,95	43	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	30	2 600	02841587	
						2 800	02842343	
						3 000	00614926	

*Autres longueurs et épaisseurs disponibles : se référer au tarif ou à la charte de service

KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE

Tél : 0 809 404068

support.technique@knauf.fr

24.01.2020/0

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.