



Complexe de doublage avec plaque BA13 et isolant PSE

Fiche Technique Produit

2021-11

POLYPLAC

Complexe de doublage avec plaque BA13 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 BA13D, 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

- Norme : NF EN 13950
- 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
- Protection au feu :
 - APL_EFR-20-004500-Revision-1_2021-04-12
- FDS_KNAUF-POLYPLAC_2019-05-10
- 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
- Mise en Œuvre :
 - Application Doublage des murs par pose collée conformément au DTU 25.42, §6.3.1.a.

Domaine d'emploi

- 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	Norme
Doublage	Réaction au feu	Euroclasse	B-s1,d0	NF EN 13501-1
	Largeur	mm	1200	NF EN 13950
	Bords	-	Bords droits	
	Emissions COV	-	A+	NF EN ISO 16000
Plaque		-	BA13D	-
	Type plaque	-	A	EN 520
	Epaisseur plaque	mm	12,5	
	Bords plaque	-	Bords amincis	
	Couleur parement	-	Ivoire	-
Isolant 1		-	KNAUF Therm Th38	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 2		-	KNAUF XTherm ULTRA 32	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Isolant 3		-	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 [m².K/W]	Epaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Conditionnement [pièces/palettes]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m ²]	Longueur [mm]	Code article
Polyplac AA 6,05 13+180 2500	6,05	193	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	7	-	2500	2868155
Polyplac AA 6,05 13+180 2600							2600	460814
Polyplac AA 6,05 13+180 2700							2700	2868156
Polyplac AA 6,05 13+180 2800							2800	2868157
Polyplac AA 6,05 13+180 3000							3000	2868158
Polyplac AA 5,65 13+180 2500	5,65	193	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	7	-	2500	2868140
Polyplac AA 5,65 13+180 2600							2600	464701
Polyplac AA 5,65 13+180 2700							2700	2868141
Polyplac AA 5,65 13+180 2800							2800	2868142
Polyplac AA 5,65 13+180 3000							3000	2868143
Polyplac AA 5,45 13+160 2600	5,45	173	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	7	-	2600	491580
Polyplac AA 5,45 13+160 3000							3000	491045
Polyplac AA 5,05 13+160 2500	5,05	173	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	-	2500	2868136
Polyplac AA 5,05 13+160 2600							2600	2843557
Polyplac AA 5,05 13+160 2700							2700	2868137
Polyplac AA 5,05 13+160 2800							2800	2868138
Polyplac AA 5,05 13+160 3000							3000	2868139

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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.

POLYPLAC

Complexe de doublage avec plaque BA13 et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Conditionnement [pièces/palettes]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m²]	Longueur [mm]	Code article
Polyplac A 4,75 13+140 2500	4,75	153	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	8	-	2500	2837361
Polyplac A 4,75 13+140 2600							2600	2837362
Polyplac A 4,75 13+140 2700							2700	2837363
Polyplac A 4,75 13+140 2800							2800	2837364
Polyplac A 4,75 13+140 3000							3000	2837365
Polyplac B 4,40 13+140 2500	4,40	153	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	8	-	2500	2837263
Polyplac B 4,40 13+140 2800							2800	2837266
Polyplac B 4,40 13+140 3000							3000	2837267
Polyplac B 4,10 13+120 2600	4,10	133	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	10	9,58	2600	2837367
Polyplac B 4,10 13+120 2800							2800	2837369
Polyplac B 4,10 13+120 3000							3000	2837370
Polyplac C 3,80 13+120 2500	3,80	133	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	10	6,97	2500	2837268
Polyplac C 3,80 13+120 2800							2800	2837271
Polyplac C 3,80 13+120 3000							3000	2837272
Polyplac C 3,70 13+140 2500	3,70	153	KNAUF Therm Th38	P2	8	-	2500	2837176
Polyplac C 3,70 13+140 2600							2600	2837179
Polyplac C 3,70 13+140 2700							2700	2837180
Polyplac C 3,70 13+140 3000							3000	2837182
Polyplac D 3,40 13+100 2500	3,40	113	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	12	8,64	2500	2837371
Polyplac D 3,40 13+100 2600							2600	2837372
Polyplac D 3,40 13+100 2700							2700	2837373
Polyplac D 3,40 13+100 2800							2800	2837374
Polyplac D 3,40 13+100 3000							3000	2837375
Polyplac D 3,20 13+120 2500	3,20	133	KNAUF Therm Th38	P2	10	8,60	2500	2837183
Polyplac D 3,20 13+120 2600							2600	2837184
Polyplac D 3,20 13+120 2700							2700	2837185
Polyplac D 3,20 13+120 2800							2800	2837186
Polyplac D 3,20 13+120 3000							3000	2837187
Polyplac D 3,15 13+100 2500	3,15	113	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	12	5,82	2500	2837273
Polyplac D 3,15 13+100 2600							2600	2837274
Polyplac D 3,15 13+100 2700							2700	2837275
Polyplac D 3,15 13+100 2800							2800	2837276
Polyplac D 3,15 13+100 3000							3000	2837277
Polyplac E 2,75 13+80 2500	2,75	93	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	14	-	2500	2837376
Polyplac E 2,75 13+80 2600							2600	2837377
Polyplac E 2,75 13+80 2700							2700	2837378

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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 [m ² .K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Conditionnement [pièces/palettes]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m ²]	Longueur [mm]	Code article
Polyplac E 2,75 13+80 2800							2800	2837379
Polyplac E 2,75 13+80 3000							3000	2837380
Polyplac E 2,55 13+80 2500	2,55	93	KNAUF XTherm ULTRA 32	P2	14	-	2500	2837278
Polyplac E 2,55 13+80 2600							2600	2837279
Polyplac E 2,55 13+80 2700							2700	2837280
Polyplac E 2,55 13+80 2800							2800	2837281
Polyplac E 2,55 13+80 3000							3000	2837282
Polyplac E 2,65 13+100 2500	2,65	113	KNAUF Therm Th38	P2	12	6,94	2500	2837188
Polyplac E 2,65 13+100 2600							2600	2837189
Polyplac E 2,65 13+100 2700							2700	2837190
Polyplac E 2,65 13+100 2800							2800	2837191
Polyplac E 2,65 13+100 3000							3000	2837192
Polyplac F 2,15 13+80 2500	2,15	93	KNAUF Therm Th38	P2	14	-	2500	2837193
Polyplac F 2,15 13+80 2600							2600	2837194
Polyplac F 2,15 13+80 2700							2700	2837195
Polyplac F 2,15 13+80 2800							2800	2837196
Polyplac F 2,15 13+80 3000							3000	2837197
Polyplac G 2,05 13+60 2500	2,05	73	KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur	P2	18	-	2500	2837381
Polyplac G 2,05 13+60 2600							2600	2837382
Polyplac G 2,05 13+60 2700							2700	2837383
Polyplac G 2,05 13+60 2800							2800	2837384
Polyplac G 1,90 13+60 2500	1,90	73	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	18	-	2500	2837283
Polyplac G 1,90 13+60 2600							2600	2837284
Polyplac G 1,90 13+60 2700							2700	2837285
Polyplac G 1,90 13+60 2800							2800	2837286
Polyplac G 1,60 13+60 2500	1,60	73	KNAUF Therm Th38	P2	18	-	2500	2837198
Polyplac G 1,60 13+60 2600							2600	2837199
Polyplac G 1,60 13+60 2800							2800	2837200
Polyplac G 1,60 13+60 3000							3000	2837201
Polyplac G 1,30 13+40 2500	1,30	53	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	24	-	2500	2837287
Polyplac G 1,30 13+40 2600							2600	2837288
Polyplac G 1,30 13+40 2800							2800	2837289
Polyplac G 1,30 13+40 3000							3000	2837290
Polyplac G 1,10 13+40 2500	1,10	53	KNAUF Therm Th38	P1	24	-	2500	2837202
Polyplac G 1,10 13+40 2600							2600	2837203
Polyplac G 1,10 13+40 2700							2700	2837204

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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.

POLYPLAC

Complexe de doublage avec plaque BA13 et isolant PSE



Désignation	Résistance thermique [m ² .K/W]	Épaisseur [mm]	Isolant	Perméance	Conditionnement [pièces/palettes]	Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m ²]	Longueur [mm]	Code article
Polyplac G 1,10 13+40 2800							2800	2837205
Polyplac G 1,10 13+40 3000							3000	2837206
Polyplac G 0,65 13+20 2500	0,65	33	KNAUF XTherm ULTRA 32	P1	40	-	2500	2840410
Polyplac G 0,65 13+20 2600							2600	2837291
Polyplac G 0,55 13+20 2500	0,55	33	KNAUF Therm Th38	P1	40	-	2500	2837207
Polyplac G 0,55 13+20 2600							2600	2837208

⁽¹⁾ : valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée. Nous consulter pour plus d'informations.

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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.