

POLYPLAC HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 et isolant PSE

Description du produit

POLYPLAC HYDRO 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 hydrofugée KNAUF KH13, 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-HYDRO_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
- FDS_KNAUF-POLYPLAC_2019-05-10
- FDES :
 - FDES KNAUF Polyplac Hydro D 3,40 13+100_2019-02-01
 - FDES KNAUF Polyplac Hydro D 3,15 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 HYDRO 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 EB + Privatifs
 - En locaux EB + C avec SPEC
 - 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.

POLYPLAC HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 et isolant PSE



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 | | - | KH13 | - |
| | Type plaque | - | H1 | |
| | Epaisseur plaque | mm | 12,5 | EN 520 |
| | Bords plaque | - | Bords amincis | |
| | Couleur parement | - | Vert | - |
| 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-TypeH1-BA-12,5-EN13163-PSE | NF EN 13950 |

Gamme de produits

| Désignation | Résistance thermique [m².KW] | Epaisseur [mm] | Isolant | Perméance | Conditionnement [pièces/palettes] | Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m²] | Longueur [mm] | Code article |
|------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|--|---------------|--------------|
| POLYP AA 6,05 13+180 2500 KH | 6,05 | 193 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 7 | - | 2500 | 2868163 |
| POLYP AA 6,05 13+180 2600 KH | | | | | | | 2600 | 460815 |
| POLYP AA 6,05 13+180 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2868164 |
| POLYP AA 6,05 13+180 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2868165 |
| POLYP AA 6,05 13+180 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2868166 |
| POLYP AA 5,65 13+180 2500 KH | 5,65 | 193 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P2 | 7 | - | 2500 | 2868148 |
| POLYP AA 5,65 13+180 2600 KH | | | | | | | 2600 | 464703 |
| POLYP AA 5,65 13+180 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2868149 |
| POLYP AA 5,65 13+180 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2868150 |
| POLYP AA 5,65 13+180 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2868151 |
| POLYP AA 5,45 13+160 2500 KH | 5,45 | 175 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 7 | - | 2500 | 492355 |
| POLYP AA 5,45 13+160 2600 KH | | | | | | | 2600 | 492356 |
| POLYP AA 5,45 13+160 2700 KH | | | | | | | 2700 | 492358 |
| POLYP AA 5,45 13+160 2800 KH | | | | | | | 2800 | 492360 |
| POLYP AA 5,45 13+160 3000 KH | | | | | | | 3000 | 492362 |
| POLYP AA 5,05 13+160 2500 KH | 5,05 | 173 | | P2 | 7 | - | 2500 | 2868144 |

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 HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 et isolant PSE



| Désignation | Résistance thermique [m².K/W] | Épaisseur [mm] | Isolant | Perméance | Conditionnement [pièces /palettes] | Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO₂/m²] | Longueur [mm] | Code article |
|------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|---|---------------|--------------|
| POLYP AA 5,05 13+160 2600 KH | | | KNAUF XTherm ULTRA 32 | | | | 2600 | 2868145 |
| POLYP AA 5,05 13+160 2700 KH | | | | 2700 | 2868146 | | | |
| POLYP AA 5,05 13+160 2800 KH | | | | 2800 | 2868147 | | | |
| POLYP AA 5,05 13+160 3000 KH | | | | 3000 | 455936 | | | |
| POLYP A 4,75 13+140 2500 KH | 4,75 | 154 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 8 | - | 2500 | 2837406 |
| POLYP A 4,75 13+140 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837407 |
| POLYP A 4,75 13+140 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837408 |
| POLYP A 4,75 13+140 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837409 |
| POLYP A 4,75 13+140 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837410 |
| POLYP B 4,40 13+140 2500 KH | 4,4 | 153 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P2 | 8 | - | 2500 | 2837307 |
| POLYP B 4,40 13+140 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837308 |
| POLYP B 4,40 13+140 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837309 |
| POLYP B 4,40 13+140 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837310 |
| POLYP B 4,40 13+140 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837311 |
| POLYP B 4,10 13+120 2500 KH | 4,1 | 135 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 10 | - | 2500 | 2837411 |
| POLYP B 4,10 13+120 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837412 |
| POLYP B 4,10 13+120 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837413 |
| POLYP B 4,10 13+120 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837414 |
| POLYP B 4,10 13+120 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837415 |
| POLYP C 3,80 13+120 2500 KH | 3,8 | 133 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P2 | 10 | - | 2500 | 2837312 |
| POLYP C 3,80 13+120 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837313 |
| POLYP C 3,80 13+120 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837314 |
| POLYP C 3,80 13+120 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837315 |
| POLYP C 3,80 13+120 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837316 |
| POLYP C 3,70 13+140 2500 KH | 3,7 | 153 | KNAUF Therm Th38 | P2 | 8 | - | 2500 | 2837222 |
| POLYP C 3,70 13+140 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837223 |
| POLYP D 3,40 13+100 2500 KH | 3,4 | 114 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 12 | 8,12 | 2500 | 2837416 |
| POLYP D 3,40 13+100 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837417 |
| POLYP D 3,40 13+100 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837418 |
| POLYP D 3,40 13+100 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837419 |
| POLYP D 3,40 13+100 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837420 |
| POLYP D 3,20 13+120 2500 KH | 3,2 | 133 | KNAUF Therm Th38 | P2 | 10 | - | 2500 | 2837224 |
| POLYP D 3,20 13+120 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837225 |
| POLYP D 3,20 13+120 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837226 |
| POLYP D 3,20 13+120 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837227 |
| POLYP D 3,20 13+120 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837228 |

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 HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 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 |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|--|---------------|--------------|
| POLYP D 3,15 13+100 2500 KH | 3,15 | 113 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P2 | 12 | 5,78 | 2500 | 2837317 |
| POLYP D 3,15 13+100 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837318 |
| POLYP D 3,15 13+100 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837319 |
| POLYP D 3,15 13+100 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837320 |
| POLYP D 3,15 13+100 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837321 |
| POLYP E 2,75 13+80 2500 KH | 2,75 | 94 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 14 | - | 2500 | 2837421 |
| POLYP E 2,75 13+80 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837422 |
| POLYP E 2,75 13+80 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837423 |
| POLYP E 2,75 13+80 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837424 |
| POLYP E 2,75 13+80 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837425 |
| POLYP E 2,65 13+100 2500 KH | 2,65 | 113 | KNAUF Therm Th38 | P2 | 12 | - | 2500 | 2837229 |
| POLYP E 2,65 13+100 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837230 |
| POLYP E 2,65 13+100 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837231 |
| POLYP E 2,65 13+100 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837232 |
| POLYP E 2,65 13+100 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837233 |
| POLYP E 2,55 13+80 2500 KH | 2,55 | 93 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P2 | 14 | - | 2500 | 2837322 |
| POLYP E 2,55 13+80 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837323 |
| POLYP E 2,55 13+80 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837324 |
| POLYP E 2,55 13+80 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837325 |
| POLYP E 2,55 13+80 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837326 |
| POLYP F 2,15 13+80 2500 KH | 2,15 | 93 | KNAUF Therm Th38 | P2 | 14 | - | 2500 | 2837234 |
| POLYP F 2,15 13+80 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837235 |
| POLYP F 2,15 13+80 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837236 |
| POLYP F 2,15 13+80 3000 KH | | | | | | | 3000 | 2837237 |
| POLYP G 2,05 13+60 2500 KH | 2,05 | 73 | KNAUF XTherm ULTRA 30 Mur | P2 | 18 | - | 2500 | 2837426 |
| POLYP G 2,05 13+60 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837427 |
| POLYP G 2,05 13+60 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2837428 |
| POLYP G 1,90 13+60 2500 KH | 1,9 | 73 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P1 | 18 | - | 2500 | 2837327 |
| POLYP G 1,90 13+60 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837328 |
| POLYP G 1,90 13+60 2700 KH | 1,6 | 73 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P1 | 18 | - | 2700 | 2837329 |
| POLYP G 1,60 13+60 2500 KH | | | | | | | 2500 | 2837238 |
| POLYP G 1,60 13+60 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837239 |
| POLYP G 1,30 13+40 2500 KH | 1,3 | 53 | KNAUF XTherm ULTRA 32 | P1 | 24 | - | 2500 | 2837330 |
| POLYP G 1,30 13+40 2600 KH | | | | | | | 2600 | 2837331 |
| POLYP G 1,30 13+40 2800 KH | | | | | | | 2800 | 2837332 |
| POLYP G 1,10 13+40 2500 KH | 1,1 | 53 | | P1 | 24 | - | 2500 | 2837240 |

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 HYDRO

Complexe de doublage avec plaque KH13 et isolant PSE



| Désignation | Résistance thermique [m ² .K/W] | Epaisseur [mm] | Isolant | Perméance | Conditionnement [pièces /palettes] | Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ /m ²] | Longueur [mm] | Code article |
|----------------------------|--|----------------|------------------|-----------|------------------------------------|---|---------------|--------------|
| POLYP G 1,10 13+40 2600 KH | | | KNAUF Therm Th38 | | | | 2600 | 2837241 |
| POLYP G 1,10 13+40 2700 KH | | | | | | | 2700 | 2840374 |
| POLYP G 0,55 13+20 2600 KH | 0,55 | 33 | KNAUF Therm Th38 | P1 | 40 | - | 2600 | 2837242 |

⁽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.