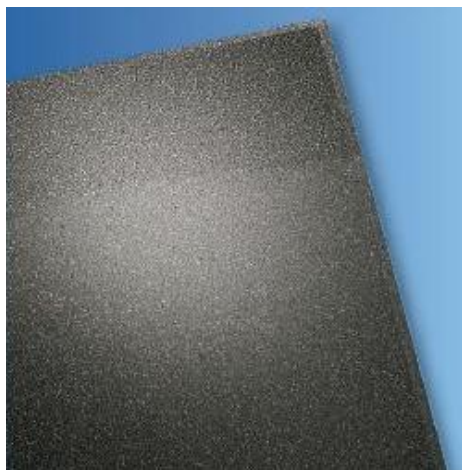




# KNAUF

## Fiche Composant

### KNAUF XTherm Ultra 30 MUR

#### Le produit : présentation

Knauf XTherm Ultra 30 MUR est un panneau en polystyrène expansé gris non ignifugé conforme à la norme NF EN 13163.

#### Le produit : pour quoi faire ?

- Isolation thermique des murs par l'intérieur derrière une contre-cloison maçonnée traditionnelle en bâtiment d'habitation, bâtiments soumis au code du travail.
- Isolation thermique des murs par l'intérieur derrière une contre-cloison plaque de plâtre avec système Easy-Click, en bâtiment d'habitation, bâtiments soumis au code du travail.

#### Caractéristiques :

| Epaisseur [mm]*                   | 41                     | 41                     | 60                     | 60                     | 81                     | 81                     | 101                    | 101                    | 122                    | 122                    | 141                    | 141                    | 160                    | 160                    |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Longueur [mm]*                    | 2500                   | 2700                   | 2500                   | 2700                   | 2500                   | 2700                   | 2500                   | 2700                   | 2500                   | 2700                   | 2500                   | 2700                   | 2500                   | 2700                   |
| Largeur [mm]                      | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   | 1200                   |
| Type de bords                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     | BD                     |
| Code article                      | 2810578                | 2810582                | 2810583                | 2810586                | 2810587                | 2810589                | 2810590                | 2810592                | 2810593                | 2810595                | 2810596                | 2810598                | 2810369                | 2810370                |
| Conditionnement (panneaux/paquet) | 14                     | 14                     | 10                     | 10                     | 7                      | 7                      | 5                      | 5                      | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      | 3                      | 3                      |
| Conductivité thermique [W/(m.K)]  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  | 0.030                  |
| Resistance thermique [m².K/W]     | 1.35                   | 1.35                   | 2.00                   | 2.00                   | 2.70                   | 2.70                   | 3.35                   | 3.35                   | 4.05                   | 4.05                   | 4.70                   | 4.70                   | 5.30                   | 5.30                   |
| Classement ISOLE                  | 11S2O2L3E2             | 11S2O2L3E2             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             | 11S2O2L3E3             |
| Tolérance d'épaisseur             | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     | T2                     |
| Transmission de vapeur d'eau - MU | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                | 30 à 70                |
| Code de désignation               | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 | EPS-EN13163-T2-MU30à70 |

\* autres épaisseurs et longueurs sous condition de délai et de quantité minimales

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. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de 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 sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

## Documents de référence

- Norme EN 13163:2012
- DoP 4091\_KNAUF-XTherm-ULTRA-30-Mur\_2016-05-12
- ACERMI 10/007/676
- FDS KNAUF XTherm
- Mise en Œuvre :
  - Application derrière une contre-cloison maçonnée conformément au DTU 20.1
  - Application derrière une contre-cloison plaque de plâtre avec système Easy-Click conformément à la fiche système.

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. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de 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 sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels