

Fiche Composant

KNAUF Therm Chape Th38

Le produit : présentation

Knauf Therm Chape Th38 est un panneau en polystyrène expansé blanc non ignifugé conforme à la norme NF EN 13163.

Le produit : pour quoi faire ?

- Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.10 sous chape ou dalle hydraulique entrant dans le champ du DTU 26.2 :
 - Locaux à faibles sollicitations sans siphon de sol* dont la charge d'exploitation est inférieure à 500 kg/m² : maison individuelle, bâtiment d'habitation collectif, bureaux ou ERP
 - Supports admissibles : supports à base de liants hydrauliques, par exemple dallage sur terre-plein, plancher dalle pleine en béton ou dalles alvéolées, plancher nervuré à poutrelles.

* à l'exception des douches de plain-pied dans une salle d'eau à usage individuel

Caractéristiques :

| Epaisseur [mm]* | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 300 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Longueur [mm]* | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Largeur [mm] | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Type de bords | BD |
| Code article | 904166 | 904168 | 904170 | 904926 | 904927 | 2408443 | 913674 | 2822269 | 2824755 | 2824757 | - |
| Conditionnement (panneau/paquet) | 30 | 15 | 10 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Conductivité thermique [W/(m.K)] | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 |
| Resistance thermique [m ² .K/W] | 0.50 | 1.05 | 1.55 | 2.10 | 2.60 | 3.15 | 3.65 | 4.20 | 4.70 | 5.25 | 7.85 |
| Classement de sol | SC2a2 | SC2a3 |
| Classement ISOLE | 3S2O2L2E2 | 3S2O2L2E2 | 3S2O2L2E3 |
| Tolérance d'épaisseur | T2 |
| Transmission de vapeur d'eau - MU | 30 à 70 |
| Code de désignation | EPS-EN13163-T2-MU30à70 |

* autres épaisseurs et longueurs sous condition de délai et de quantité minimale

Documents de référence

- Norme EN 13163:2012
- DoP 4091_KNAUF-Therm-Chape-Th38_2016-05-12
- ACERMI 03/007/172
- FDS KNAUF Therm
- Mise en Œuvre :
 - Application sous chape conformément au DTU 52.10

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