



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

GROS ŒUVRE – MAÇONNERIE – STRUCTURE

Isolation sous dalle portée – Knauf Therm Dalle Portée Rc50



Description

Knauf Therm Dalle Portée Rc50 est un panneau en polystyrène expansé blanc conforme à la norme NF EN 13163.

APPLICATION

- Isolation sous dalle portée d'épaisseur maximale 40 cm des bâtiments de type :
 - logements (maisons individuelles ou logements collectifs)
 - locaux industriels
 - tertiaire : bureaux, bâtiments commerciaux et ERP
- Isolation des longrines intérieures au dallage
- Isolation sous dalle portée sur un coffrage perdu biodégradable type Biocofra VS, dans le cas où il existe un risque de tassements, de gonflements ou de remontées d'humidité dus à la nature des sols, en vue d'aménager un vide sanitaire en sous-face de l'isolant
- L'isolant joue le rôle de coffrage perdu et est soumis au poids propre de la dalle uniquement lors du coulage et du séchage pour un délai de quelques jours.

Une dalle portée est un ouvrage dimensionné pour supporter les sollicitations auxquelles il est soumis (poids propre, charge d'exploitation, etc.) et qui transmet ces efforts aux appuis (longrines, plots, etc.). Une dalle portée ne repose pas uniformément sur son support lors de la mise en oeuvre. Elle peut être assimilée à un plancher.

LES PLUS KNAUF

- Panneaux d'épaisseur maximale 600 mm sous une dalle portée d'épaisseur 40 cm.
- Résistance Thermique en 1 seule couche performante : $R_{max} = 7,85 \text{ (m}^2\cdot\text{K)}/\text{W}$
- Panneaux grands formats pour la rapidité de pose

Caractéristiques techniques

Epaisseur	100 à 600mm
Longueur	2.50m
Largeur	1.20m
R	2.60m² .K/W

Autres caractéristiques

Type de bâtiment	Habitat individuel
------------------	--------------------


Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Fiche produit Knauf Therm Dalle portée Rc50.pdf](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [Mise en oeuvre Knauf Therm Dalle Portée Rc50.pdf](#)