

Ravatherm XPS X 300

Les points principaux



- Épaisseur maximale admissible sous dallage de 18 cm selon DTU 13.3
- Insensible à l'eau

Polystyrène extrudé à haute performance thermique

 ACERMI disponible sur demande

CE XPS EN 13164 : 2012+A1:2015

Lambda (λ) = 0,030 à 0,035 W/(m.K)



Conductivité thermique	20 à 240mm : 0.030 W/(m.K)
Réaction au feu	E
Tolérance d'épaisseur	20mm: T2 A partir de 30mm: T1
Contrainte en compression	CS(10/Y)300
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées	DS(70,90)
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)130

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	0	L	E
de 30 à 40	5	1	3	4	3
de 50 à 100	5	1	3	4	4
de 110 à 240	3	1	3	4	4

Applications

- Sous dallage soumis à fortes charges selon DTU 13.3
- Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1
- Toitures en pente (sarking)
- Paroi enterrée suivant les recommandations professionnelles de la CSFE. Profondeur de mise en oeuvre à valider avec le bureau de contrôle
- Mur par l'intérieur (ITI) et par l'extérieur (ITE) sous bardage ventilé

Résistance critique à la compression

RCS \geq 180 kPa
Valeur ds mini : 0.7 %
Valeur ds maxi : 1.7 %