

Ravatherm XPS X SP

Les points principaux



- Épaisseur maximale admissible sous dallage de 25 cm selon DTU 13.3
- Insensible à l'eau
- Haute résistance à la compression

Polystyrène extrudé à haute performance thermique

 ACERMI disponible sur demande

CE XPS EN 13164 : 2012+A1:2015

Lambda (λ) = 0,030 à 0,034 W/(m.K)



Conductivité thermique	30 à 80mm : 0.030 W/(m.K) 90 à 120mm : 0.030 W/(m.K)
Réaction au feu	E
Tolérance d'épaisseur	T1
Contrainte en compression pour 10% de déformation	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
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7
Fluage en compression	CC(2/1.5/50)140

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 30 à 50	5	1	3	4	3
de 60 à 80	5	1	3	4	4
de 90 à 120	4	1	3	4	4

Applications

- Sous dallage selon DTU 13.3
- Isolation inversée des toitures terrasses selon DTA du CSTB
- Sous dallage des chambres froides selon DTU 45.1
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1
- Par l'extérieur des toitures en pente (sarking) suivant Cahier des Charges Alpes Contrôles
- Des parois enterrées suivant les recommandations professionnelles de la CSFE
- Des murs par l'intérieur (ITI) et par l'extérieur (ITE) sous bardage ventilé

Résistance critique à la compression

RCS \geq 220 kPa
Valeur ds mini : 0.8 %
Valeur ds maxi : 1.3 %