

Dalles massives et planchers

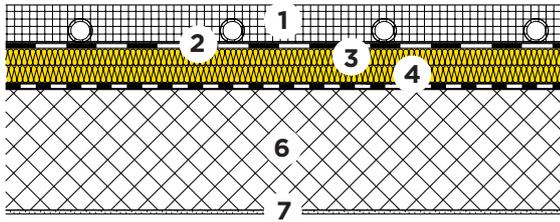
Dalle entre étages



32-250



Chape fluide avec chauffage de sol
Avec zone technique



- 1 Chape fluide à base de sulfate de calcium
- 2 Couche de séparation
- 3 Isolation thermique et phonique ISOCALOR, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Isolation thermique et phonique LURO 814, $\lambda_D = 0.033 \text{ W/(m K)}$
- 5 Feuille de protection PE 0.2 mm
- 6 Béton 16 cm
- 7 Enduit 5 mm

Chape fluide à base de sulfate de calcium [G01]	d	[mm]	50			
ISOCALOR	d	[mm]	22			
LURO 814	d	[mm]	20			
Protection thermique d'hiver						
Coefficient de transmission de chaleur	U	[W/(m ² K)]	0.68			
Protection thermique d'été						
Capacité thermique (avec R_{si}) [H01]	$K_{i, \text{en haut}}$	[Wh/m ² K]	13			
Capacité thermique (avec R_{si})	$K_{i, \text{en bas}}$	[Wh/m ² K]	19			
Isolation phonique						
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04]	R_w	[dB]	65			
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-9)			
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé [C04]	$L_{n,w}$	[dB]	42			
Terme d'adaptation du spectre	(C _i)	[dB]	(-2)			
Protection contre le feu						
Résistance au feu [F01]	-	[Minutes]	120			
Écologie						
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	1923			
Part de l'isolation	-	[%]	8			

[C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.

[F01] Répertoire de la protection incendie AEAI, produits de construction bénéficiant d'une reconnaissance générale.

[G01] Catégorie de surfaces utiles, épaisseurs nominales et classes de résistance selon SIA 251.

[H01] Capacité thermique valable pour parquet collé.

[I01] Valeur de classement de l'office fédéral de l'environnement OFEV.

[I02] D'autres valeurs de classement écologique voir fichier EcoSai.

Ces données correspondent à l'état de la technique actuelle et se réfèrent uniquement aux produits ISOVER. Sous réserve de modifications techniques.