

Dalles massives et planchers

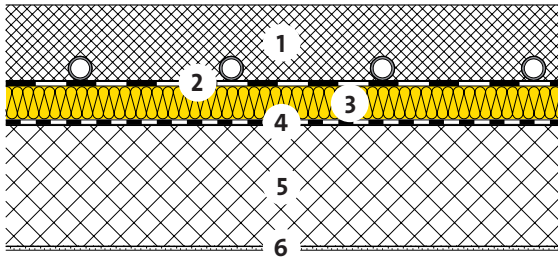
Dalle entre étages



32-210



Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment avec chauffage de sol
Sans zone technique



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

Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment [G01]	d	[mm]	50	50	70	70	100	100
ISOCALOR	d	[mm]	32	43	32	43	32	43
Protection thermique d'hiver								
Coefficient de transmission de chaleur	U	[W/(m ² K)]	0.86	0.68	0.86	0.68	0.86	0.68
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R _{si}) [H01]	K _{i, en haut}	[Wh/m ² K]	13	13	13	13	13	13
Capacité thermique (avec R _{si})	K _{i, en bas}	[Wh/m ² K]	19	19	19	19	19	19
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04]	R _w	[dB]	62	62	62	62	62	62
Terme d'adapt. du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)	(-1;-7)
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé [C04]	L' _{nw}	[dB]	48	45	45	45	45	44
Terme d'adapt. du spectre	(C _i)	[dB]	(-1)	(0)	(-3)	(-4)	(0)	(0)
Protection contre le feu								
Résistance au feu [F01]	-	[Minutes]	120	120	120	120	120	120
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m ² a)]	1830	1867	2001	2039	2259	2297
Part de l'isolation	-	[%]	6	8	5	7	5	6

[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.

1.1.2021