

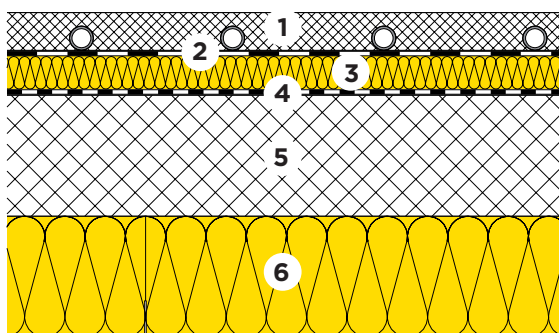
Dalles massives et planchers

Dalle sur locaux non chauffés

Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment
Avec isolation de plafond



32-340



- 1 Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment
- 2 Pare-vapeur
- 3 Isolation thermique et phonique
ISOCALOR, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Feuille de protection PE 0.2 mm
- 5 Béton 16 cm
- 6 Isolation thermique et phonique
THERMO-PLUS, $\lambda_D = 0.031 \text{ W/(m K)}$

Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment avec chauffage de sol [G01]	d	[mm]	70	70	70	70	70	70
ISOCALOR	d	[mm]	43	43	43	43	43	43
THERMO-PLUS	d	[mm]	100	120	140	160	180	200

Protection thermique d'hiver [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur	U	[W/(m² K)]	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R_{si}) [H01]	$K_{i, \text{en haut}}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	13
Isolation phonique								
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C04]	R_w	[dB]	62	62	62	62	62	62
Terme d'adaptation 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]	45	45	45	45	45	45
Terme d'adaptation du spectre	(C _i)	[dB]	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)	(-4)
Protection contre le feu								
Résistance au feu [F01]	-	[Minutes]	120	120	120	120	120	120
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3619	3676	3732	3789	3845	3901
Part de l'isolation	-	[%]	14	15	16	17	19	20

[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.

[Z01] Standards d'isolation: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Explications voir brochure "Renovation".

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