

Dalles massives et planchers

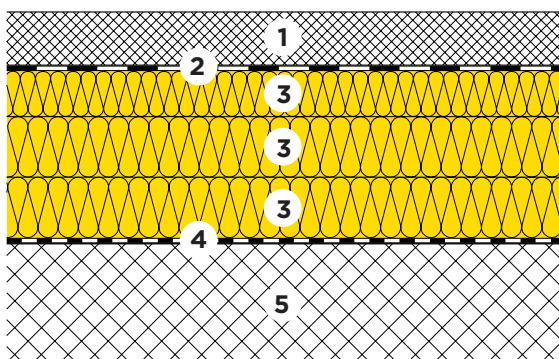
Dalle sur locaux non chauffés



32-300



Chape fluide à base de sulfate de calcium sans chauffage de sol
Isolation acoustique optimisée / Avec zone technique



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

Chape fluide à base de sulfate de calcium [G06] [G07]	d	[mm]	50	50	50	50	50	50
LURO 814	d	[mm]	-	-	-	60	60	60
LURO 814	d	[mm]	60	60	80	60	60	80
LURO 814	d	[mm]	60	80	80	60	80	80

Protection thermique d'hiver [Z01]				SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur	U	[W/(m² K)]	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
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	env. [dB]	65	65	65	65	65	65
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)	(-2;-9)
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	42
Terme d'adaptation du spectre	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
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)]	3543	3640	3737	3834	3931	4029
Part de l'isolation	-	[%]	16	19	21	23	25	27

[C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.

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

[G06] $Q_k = 2 \text{ kN}$; $d \geq 50 \text{ mm}$ pour C30-F6 und $\geq 45 \text{ mm}$ pour C35-F7 (SIA 251).

[G07] $Q_k = 4 \text{ kN}$; $d \geq 70 \text{ mm}$ pour C30-F6 und $\geq 65 \text{ mm}$ pour C35-F7 (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.