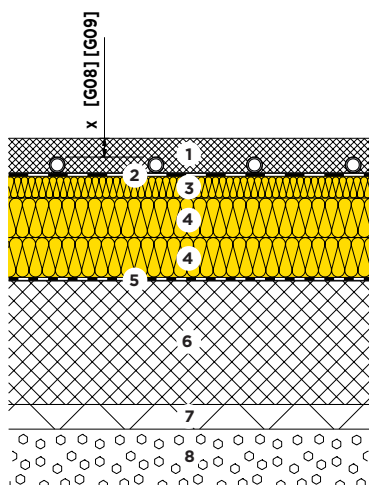


Chape fluide à base de sulfate de calcium avec chauffage de sol
Isolation acoustique optimisée / Avec zone technique



- 1 Chape fluide à base de sulfate de calcium
- 2 Pare-vapeur
- 3 Isolation thermique et phonique
ISOCALOR, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 4 Isolation thermique et phonique
LURO 814, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 5 Barrière contre l'humidité
- 6 Béton 25 cm
- 7 Béton maigre 5 cm
- 8 Terrain

Chape fluide à base de sulfate de calcium [G08] [G09]	d	[mm]	70	70	70	70	70	
ISOCALOR	d	[mm]	43	22	22	22	43	
LURO 814	d	[mm]	-	60	80	80	80	
LURO 814	d	[mm]	80	60	80	80	80	

Protection thermique d'hiver [Z01]				SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	
Coefficient de transmission de chaleur	U	[W/(m² K)]	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R_{si}) [H01]	$K_{i, \text{en haut}}$	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	
Isolation phonique								
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé [C04]	L'_{nw}	[dB]	42	42	42	42	42	
Terme d'adaptation du spectre	(C_i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	4358	4450	4547	4645	4747	
Part de l'isolation	-	[%]	14	16	17	19	21	

[C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.

[G08] $Q_k = 2 \text{ kN}$: section non réduite sur tuyaux $\geq 55 \text{ mm}$ pour C30-F6 et C35-F7 (SIA 251).

[G09] $Q_k = 4 \text{ kN}$: section non réduite sur tuyaux $\geq 85 \text{ mm}$ pour C30-F6 et 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.