

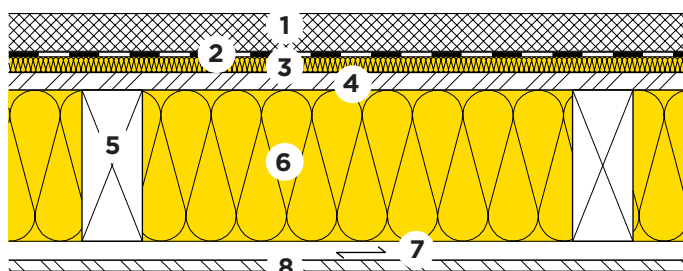
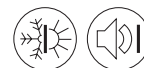
Planchers – Constructions bois

Dalle sur locaux non chauffés

Plancher sur poutraison
Revêtement de plafond OSB



33-300



- 1 Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment
- 2 FLAMMEX N
- 3 Isolation thermique et phonique
PS 81, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 4 Panneau en matériaux dérivés du bois 25 mm
- 5 Poutraison
- 6 Isolation thermique et phonique
SWISSROLL 030, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 7 Lattage
- 8 OSB 15 mm

Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment [G01]	d	[mm]	50	50	50	50	50	50
PS 81	d	[mm]	20	20	20	20	20	20
SWISSROLL 030	d	[mm]	140	160	180	200	220	240

Protection thermique d'hiver et d'été			SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	à faible consom. d'énergie
Coefficient de transmission de chaleur:								
- avec ponts thermiques [A13]	U	[W/(m² K)]	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15
- sans ponts thermiques	U ₀	[W/(m² K)]	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
Protection thermique d'été								
Capacité thermique (avec R _{si}) [H01]	K _{en haut}	[Wh/m² K]	13	13	13	13	13	13
Isolation phonique								
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé [C04]	L' _{nw}	[dB]	60	60	60	60	60	60
Terme d'adaptation du spectre	(C _i)	[dB]	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)	(-2)
Écologie								
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	1692	1719	1745	1771	1797	1823
Part de l'isolation	-	[%]	10	11	12	12	13	13

[A13] Entre-axe poutraison 650 mm, largeur de poutres 100 mm.
[C04] Sources: Saint-Gobain Isover SA.
[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.