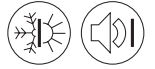


# Planchers – Constructions bois

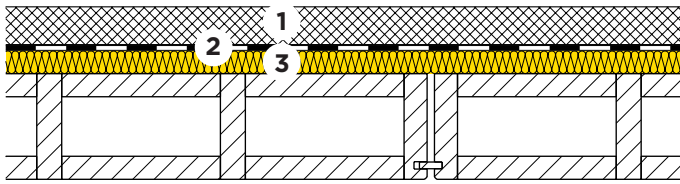
## Dalle entre étages à l'intérieur d'unités d'utilisation



33-220



Plancher en caissons  
Caisson multiple apparent



- 1 Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment
- 2 Couche de séparation
- 3 Isolation thermique et phonique  
PS 81,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 4 Plancher en caissons  
Caisson multiple 140 mm

Chape fluide à base de sulfate de calcium / Chape au ciment [G01]	d	[mm]	50			
PS 81	d	[mm]	30			
<b>Protection thermique d'été</b>						
Capacité thermique (avec $R_{si}$ ) [H01]	$K_{i, \text{en haut}}$	[Wh/m <sup>2</sup> K]	13			
Capacité thermique (avec $R_{si}$ )	$K_{i, \text{en bas}}$	[Wh/m <sup>2</sup> K]	9			
<b>Isolation phonique</b>						
Indice d'affaibl. acoustique pondéré [C02]	$R_w$	[dB]	59			
Terme d'adaptation du spectre	(C;Ctr)	[dB]	(-1;-7)			
Niveau de pression pondéré du bruit de choc normalisé [C02]	$L_{nw}$	[dB]	66			
Terme d'adaptation du spectre	(C <sub>1</sub> )	[dB]	(-6)			
<b>Écologie</b>						
Indice de charge polluante [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	817			
Part de l'isolation	-	[%]	5			

[C02] Sources: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.

[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.