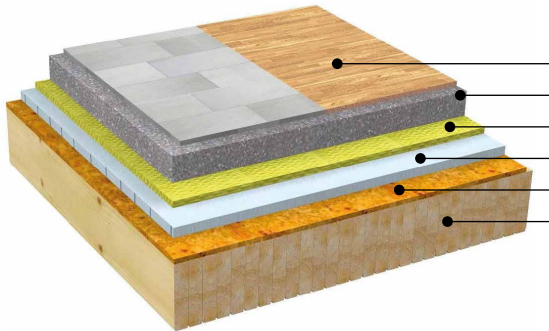


# Exemples de structures

## SHERPA / AUTHENTIK

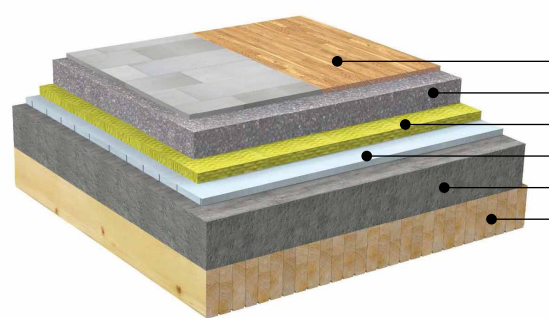


### Maison individuelle qualité apparente

Revêtement de sol	15 mm
Chape en ciment	80 mm
Isolation phonique	20 mm
Isolation des installations	30 mm
OSB	15 mm
STRATTURA SHERPA / AUTHENTIK	selon statique

Valeurs d'isolation acoustique dans l'air*:		Valeurs d'isolation acoustique au bruit d'impact*:	
Rw	= 63 dB	LnW	= 52 dB
C	= -3 dB	Ci	= 0 dB
C50-3150	= -7 dB	Ci50-2500	= 5 dB

\* Par rapport à 200 mm de STRATTURA  
 Source : Lignum A0837

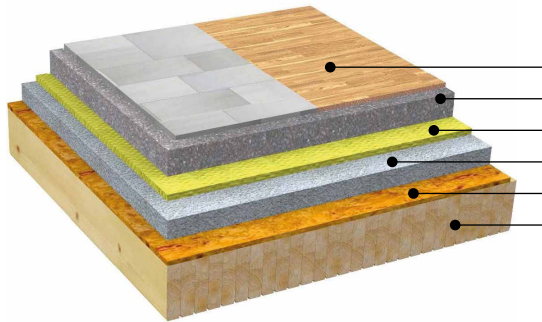


### Immeuble collectif qualité apparente avec couche support en béton

Revêtement de sol	15 mm
Chape en ciment	80 mm
Isolation phonique	30 mm
Isolation des installations	20 mm
Couche support en béton	selon statique
STRATTURA SHERPA / AUTHENTIK	selon statique

Valeurs d'isolation acoustique dans l'air*:		Valeurs d'isolation acoustique au bruit d'impact*:	
Rw	= 71 dB	LnW	= 44 dB
C	= -2 dB	Ci	= 0 dB
C50-3150	= -7 dB	Ci50-2500	= 6 dB

\* Par rapport à une chape en béton de 120 mm et 120 mm de STRATTURA  
 Source : Lignum A1348



**Maison individuelle qualité apparente  
avec ajout de masse en gravillons**

Revêtement de sol	15 mm
Chape en ciment	80 mm
Isolation phonique	30 mm
Gravillons	60 mm
OSB	15 mm
STRATTURA SHERPA / AUTHENTIK	gem. Statik

Valeurs d'isolation  
acoustique dans l'air\*:

R <sub>w</sub>	=	70 dB
C	=	-3 dB
C <sub>50-3150</sub>	=	-7 dB

Valeurs d'isolation acous-  
tique au bruit d'impact\*:

L <sub>nW</sub>	=	45 dB
C <sub>i</sub>	=	1 dB
C <sub>i50-2500</sub>	=	6 dB

\* Par rapport à un ajout de remblais en gravillons de 84.0 kg/m<sup>2</sup>  
et de 200 mm de STRATTURA

Source : Lignum A1088