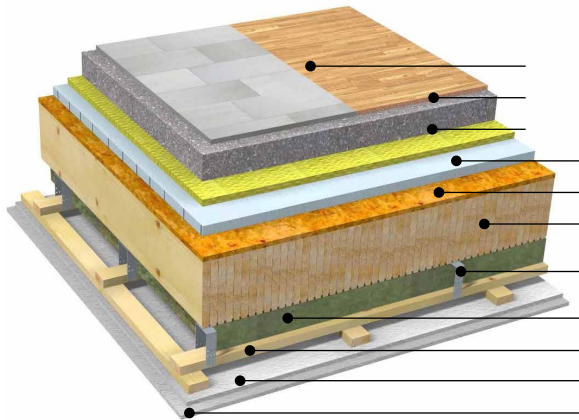


Exemples de structures

ECO

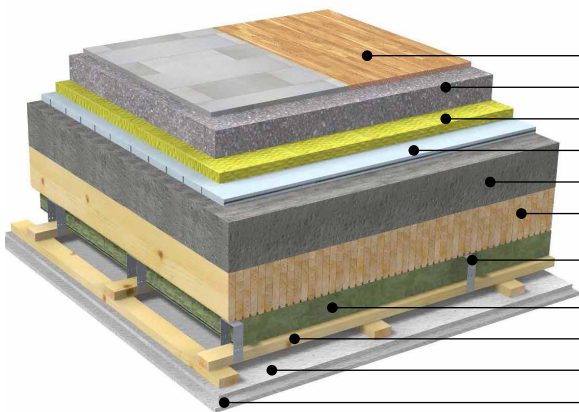


Maison individuelle avec plafond suspendu

Revêtement de sol	15 mm
Chape en ciment	80 mm
Isolation contre les bruits d'impact	20 mm
Isolation du vide technique en option	30 mm
OSB	15 mm
STRATTURA ECO	selon statique
Suspension directe pour profilé sur caoutchouc	
Suspension total	160 mm
Isolation des structures	80 mm
Lattage	2 x 27 mm
Plaque de fibres-gypse ou plâtre dur	2 x 12.5 mm
Enduit	

Valeurs d'isolation acoustique dans l'air*:	Valeurs d'isolation acoustique au bruit d'impact*:
R _w = 77 dB	LnW = 37 dB
C = -6 dB	C _i = 3 dB
C ₅₀₋₃₁₅₀ = -18 dB	C _{i50-2500} = 20 dB

* Par rapport à 200 mm de STRATTURA
 Sources : Lignum A0892/A0897

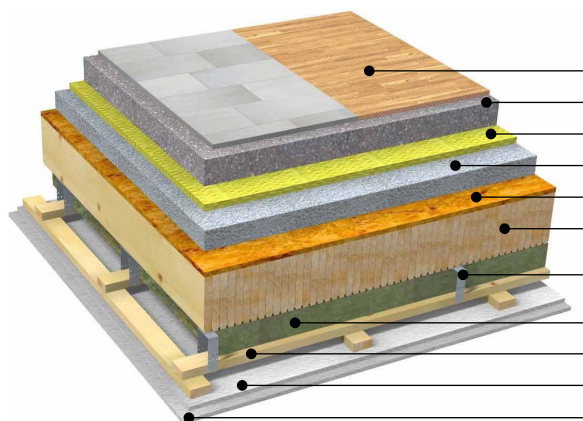


Immeuble collectif avec couche support en béton et plafond suspendu

Revêtement de sol	15 mm
Chape en ciment	80 mm
Isolation contre les bruits d'impact	30 mm
Isolation du vide technique en option	20 mm
Couche support en béton	selon statique
STRATTURA ECO	selon statique
Suspension directe pour profilé sur caoutchouc	
Suspension total	160 mm
Isolation des structures	80 mm
Trame	2 x 27 mm
Plaque de fibres-gypse ou plâtre dur	2 x 12.5 mm
Enduit	

Valeurs d'isolation acoustique dans l'air*:	Valeurs d'isolation acoustique au bruit d'impact*:
R _w = 77 dB	LnW = 37 dB
C = -2 dB	C _i = 2 dB
C ₅₀₋₃₁₅₀ = -12 dB	C _{i50-2500} = 15 dB

* Par rapport à 120 mm de chape en béton et 120 mm de STRATTURA ainsi qu'au plafond suspendu à des suspensions directes pour profilé.
 Sources : Lignum A1348/A1098/A1273/A1158



Immeuble collectif avec ajout de masse en gravillons et plafond suspendu

Revêtement de sol	15 mm
Chape en ciment	80 mm
Isolation contre les bruits d'impact	30 mm
Gravillons	60 mm
OSB	15 mm
STRATTURA ECO	selon statique
Suspension directe pour profilé sur caoutchouc	
Suspension total	160 mm
Isolation des structures	80 mm
Trame	2 x 27 mm
Plaque de fibres-gypse ou plâtre dur	2 x 12.5 mm
Enduit	

Valeurs d'isolation acoustique dans l'air*:	Valeurs d'isolation acoustique au bruit d'impact*:
R _w = 80 dB	L _{nW} = 30 dB
C = 0 dB	C _i = 2 dB
C ₅₀₋₃₁₅₀ = -12 dB	C ₁₅₀₋₂₅₀₀ = 15 dB

* rapport à un poids de gravillons 84.0 kg/m² et plafond suspendu avec suspension directe pour profilé
Source : Lignum A1158