

Seacoustic VS

L'alternative bas carbone à la dalle portée



**La solution simple et fiable pour
atteindre la RE 2020 tout en respectant
la réglementation acoustique et
environnementale**

Seacoustic VS

Poutrelle hourdis sans étais jusqu'à 5,10 m



Logements individuels groupés
murs séparatifs communs



Logements collectifs
et ERP

Les solutions Seacoustic vide sanitaire permettent de répondre à la réglementation acoustique quelle que soit la configuration du vide sanitaire. Ces valeurs sont atteintes avec un mur mitoyen entre logements en blocs à bancher de 20 cm ou voile béton armé de 18 cm. Cette solution permet de décarboner vos bâtiments en diminuant par 2,5 le poids carbone par rapport à une dalle portée.

Plancher vide sanitaire Seacwatt :

+ table de compression de 5 cm + chape de carrelage sur résilient 19 dB

La solution Seacoustic VS Seacwatt (hourdis PSE + rupteurs Stoptherm) permet de répondre à la réglementation acoustique quelle que soit la configuration du vide sanitaire.

Performances Acoustiques transmissions latérales

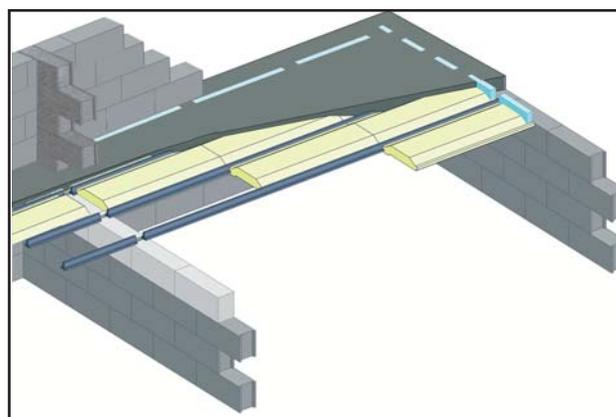
Mur mitoyen	Bloc à Bancher ép. 20 cm + enduit 1 face	Voile Béton Armé ép. 18 cm
Revêtement sol	Chape carrelage sur résilient 19 dB	Chape carrelage sur résilient 19 dB
$D_{n,TA}$	56 dB	57 dB
$L'_{nT,w}$	55 dB	55 dB

Calculs faits sur le logiciel Acoubat

Les valeurs ci-dessus sont atteintes avec un mur mitoyen entre logements en blocs à bancher de 20 cm ou voile béton armé de 18 cm.

Composition du plancher :

- Pose sans étais jusqu'à 5,10 m
- Entrevous polyseac + rupteurs Stoptherm + table de compression de 5 cm + chape de carrelage sur résilient 19 dB



Performances Thermiques :

R de 3,36 à 8,75 m².K / W
Up de 0,27 à 0,11 W/m².K
Psi moyen jusqu'à 0,14 W / (m.K)

Plancher vide sanitaire Dalle Flottante :

Le Plancher Seacoustic VS avec dalle flottante garantit des performances acoustiques conformes à la réglementation quelque soit la configuration du vide sanitaire.

Performances Acoustiques transmissions latérales atteintes avec nos hourdis

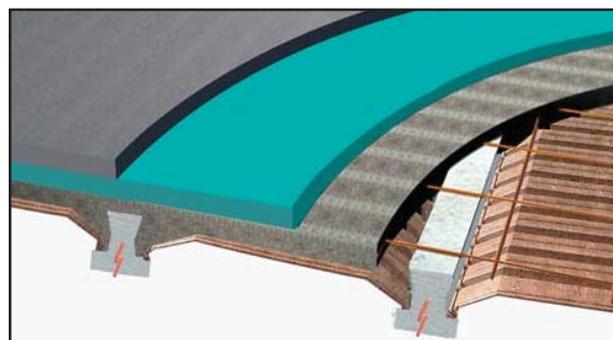
Mur mitoyen	Bloc à Bancher ép. 20 cm + enduit 1 face	Voile Béton Armé ép. 18 cm
Dalle flottante 60 mm sur PUR 60 mm + résilient 19 dB		
$D_{n,TA}$	57 dB	58 dB
$L'_{nT,w}$	50 dB	49 dB

Calculs faits sur le logiciel Acoubat

Composition du plancher :

- Poutrelle hourdis sans étais jusqu'à 5,10 m
- Entrevous + table de compression de 5 cm + isolant surfacique + chape de carrelage sur résilient 19 dB

Solution Dalle Flottante



Type de hourdis : PlastiVS, EBS, Seacbois, Polyseac

Performances Thermiques :

R jusqu'à 8 m².K / W
Up jusqu'à 0.12 W/m².K
 ψ moyen jusqu'à 0,04 W / (m.K)

Seacoustic VS-Clima

La solution vide sanitaire Seac-Clima avec le plancher chauffant intégré



Logements individuels groupés
murs séparatifs communs



Logements collectifs
et ERP

Plancher Seac-Clima :

+ table de compression de 7 cm + chape de carrelage sur résilient 19 dB

Le Seacoustic VS Clima permet d'intégrer le plancher chauffant dans la table de compression et de garantir les performances acoustiques du plancher vide sanitaire quelque soit sa configuration.

Performances Acoustiques transmissions latérales

Mur mitoyen	Bloc à Bancher ép. 20 cm + enduit 1 face	Voile Béton Armé ép. 18 cm
Revêtement sol	Chape carrelage sur résilient 19 dB	Chape carrelage sur résilient 19 dB
$D_{n,TA}$	56 dB	57 dB
$L'_{nT,w}$	54 dB	54 dB

Calculs faits sur le logiciel Acoubat

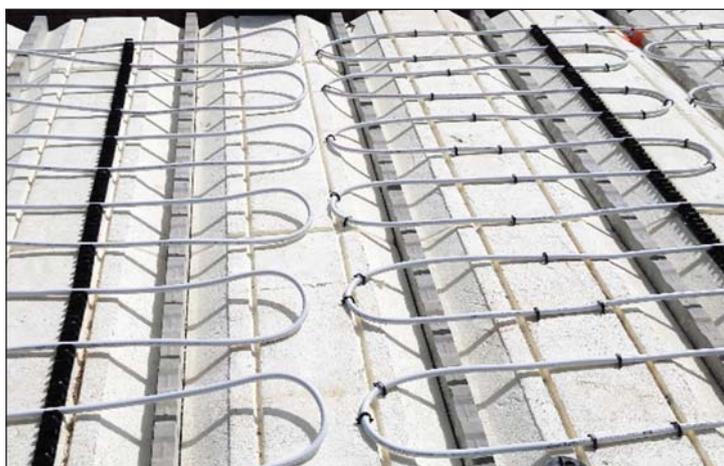


Composition du plancher :

- Plancher Seac-Clima + table de compression de 7 cm + chape de carrelage sur résilient 19 dB

Performances Thermiques :

R de 3,36 à 8,75 m².K / W
Up de 0,27 à 0,11 W/m².K
 ψ moyen jusqu'à 0,16 W/(m.K)



Solutions Seacisol

Sans étais jusqu'à 7,50 m



Logements individuels groupés
murs séparatifs communs



Logements collectifs
et ERP

Comme pour les planchers Seacoustic VS à base de poutrelles hourdis, la solution Seacisol permet de répondre à la réglementation acoustique tout en alliant les performances techniques sans étais jusqu'à 7,50 ml.

Grâce à la performance du Seacisol sans étais, il est possible de supprimer des murs refends.

Performances Acoustiques transmissions latérales

Table de compression de 5 cm

Mur mitoyen	Bloc à Bancher ép. 20 cm + enduit 1 face	Voile Béton Armé ép. 18 cm
Revêtement sol	chape carrelage sur résilient 19 dB	chape carrelage sur résilient 19 dB
$D_{n,TA}$	55 dB	56 dB
$L'_{nT,w}$	54 dB	53 dB

Etude GAMBA n° R 1505001a-ma2



Seacisol-Clima

Table de compression de 7 cm

Mur mitoyen	Bloc à Bancher ép. 20 cm + enduit 1 face	Voile Béton Armé ép. 18 cm
Revêtement sol	Chape carrelage sur résilient 19 dB	Chape carrelage sur résilient 19 dB
$D_{n,TA}$	55 dB	57 dB
$L'_{nT,w}$	54 dB	53 dB

Etude GAMBA n° R 1505001a-ma2



Composition du plancher :

- Plancher Seacisol + table de compression de 5 cm ou de 7cm + chape de carrelage sur résilient 19 dB
- Pose sans étais jusqu'à 7,50 ml

Performances Thermiques :

R de 3,36 à 6,32 m².K / W
Up de 0,27 à 0,15 W/m².K
 ψ moyen jusqu'à 0,18 W/(m.K)

SEAC
une équipe en béton un moral d'acier

47 boulevard de Suisse - CS 52158 - 31021 TOULOUSE cedex 2

Tél. : 05 34 40 90 00 - Fax : 05 34 40 90 01 - Mél : commerce@seac-guiraud.fr - bureau.etudes@seac-guiraud.fr

Site Internet : www.seac-gf.fr

