



Insonorisation aux bruits d'impact sous chape flottante ou mortier de scellement

DESCRIPTION

Les sous-couches Assour sont constituées d'une nappe de fibre de verre à fort grammage, surfacée par un liant bitumineux et un film plastique. Assour 22 Confort (largeur 1 m) comporte une bande de recouvrement adhésive intégrée.

Elles peuvent être mises en œuvre sous chape flottante et mortier de scellement pour des locaux dont les charges d'exploitation sont inférieures ou égales à 500 kg/m² et dans des locaux de classement maximal P3, comme :

- ▶ Pièces de service ou parties communes en bâtiments d'habitation ;
- ▶ Bâtiments civils et administratifs, publics et privés
- ▶ Locaux de l'industrie hôtelière ;
- ▶ Établissements d'enseignement ;
- ▶ Bâtiments hospitaliers...

La gamme Assour

SOUS-COUCHES ACOUSTIQUES MINCES À HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET MÉCANIQUES.

- Performances acoustiques et mécaniques maintenues dans le temps
- Conforme aux dispositions pour planchers chauffants
- Peut-être associé à un isolant thermique (de classe maximale a2)

MISE EN ŒUVRE

Dérouler les lés d'Assour à sec, fibre de verre (couleur jaune) vers le bas, face filmée noire au-dessus en les posant bord à bord.

Utiliser une bande adhésive de pontage en rouleau (largeur conseillée 75 mm) afin d'assurer l'étanchéité des abouts de lés et des recouvrements.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour encore plus de bien-être acoustique, les sous-couches Assour peuvent être utilisées en 2 couches superposées, créant un complexe de classement SC2.

Dans le cadre de solutions thermo-acoustiques, les sous-couches Assour peuvent être associées à un isolant thermique de classe SC1 a ou SC1 b au maximum, le complexe bénéficie alors d'un classement SC2.

Associées à un plancher chauffant, les sous-couches Assour peuvent être mises en œuvre dans les locaux ayant une charge d'exploitation allant jusqu'à 500 kg.

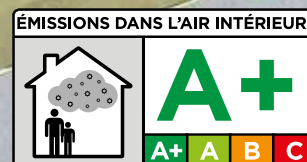
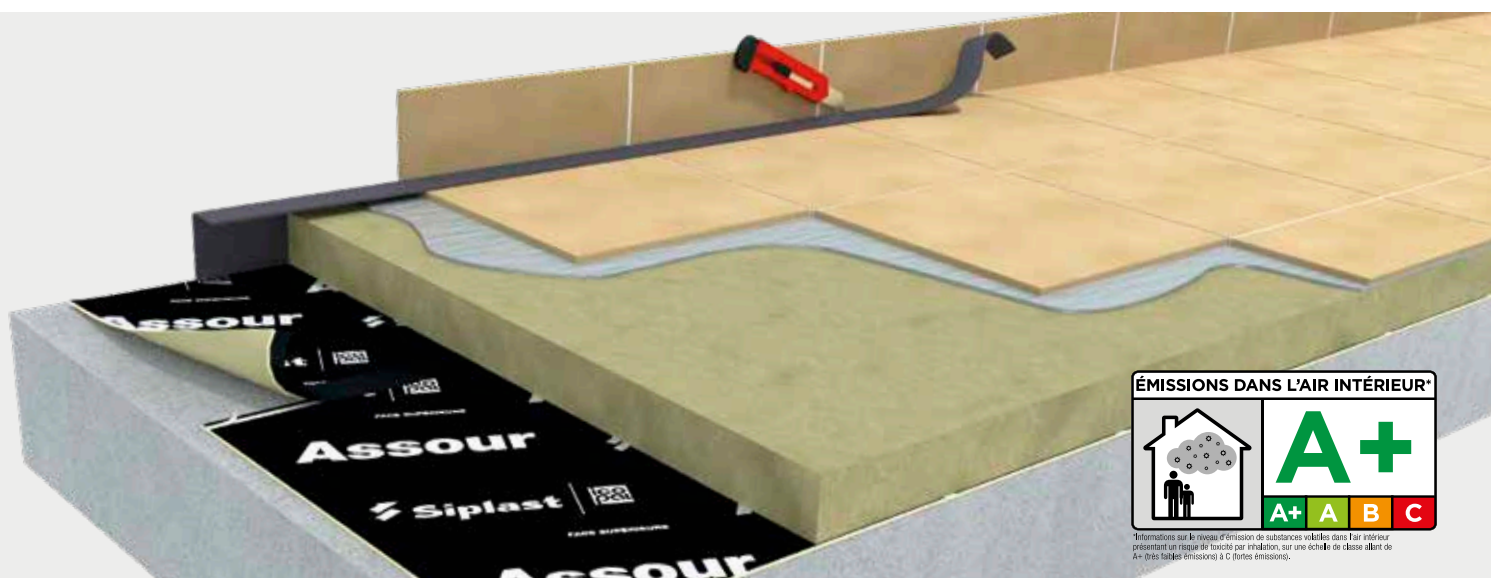
Nota :

- ▶ les sous-couches Assour peuvent être mises en œuvre dans toute opération faisant l'objet d'une demande de certification Qualitel et/ou Habitat & Environnement.
- ▶ Les sous-couches Assour sont présentes dans les Fiches d'Exemples de Solutions Techniques (FEST) de l'Association Qualitel, et peuvent ainsi être mises en œuvre dans des opérations certifiées.

Évaluation des performances acoustiques *in situ* (exemple avec Assour 22 Confort)

Niveau d'exigence visé ▶	RA 2000 ▼	Valeur calculée* L' _{NTW} ▼	Label Qualitel ▼	Valeur calculée* L' _{NTW} ▼
Dalle épaisseur 18 cm	58	51	55	51
Dalle épaisseur 20 cm	58	49	55	49
Dalle épaisseur 22 cm	58	48	55	48

*Hypothèses de calcul selon la méthode Qualitel : séjours superposés, Sh = 20 m², V = 50 m³, aucune paroi doublée de laine minérale ni de mousse rigide, pas de cloison de distribution en maçonnerie légère (Sr = 0), dalle support en béton.



* Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (plus faible émission) à C (fortes émissions).

Performances acoustiques et thermiques	Assour Chape 20	Assour 22 Confort
Épaisseur	≈ 3 mm	≈ 3 mm
Classement	SC1 a2 A/SC1 b2 A Ch	SC1 a2 A Ch/SC1 b2A Ch
Δ Lw en 1 couche	20 dB	22 dB
Δ Lw en 2 couches		25 dB
Bruits aériens - Δ (Rw+C)	5 dB	4 dB
Résistance thermique (R)	0,10 m ² .K.W	0,15 m ² .K.W

DOCUMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE

- Assour Chape 20
 - ▶ Certification QB n°02b-05
 - ▶ Bruits d'impact : RE FCBA n° 404/19/248
 - ▶ Bruits aériens : = RE FCBA n° 404/19/248
- Assour 22 Confort
 - ▶ Certification QB n° 02b-04
 - ▶ Bruits d'impact : RE FCBA n° 404-15-355 et RE FCBA n° 404-16-389
 - ▶ Bruits aériens : = FCBA n° 404-15-355
 - ▶ Résistance thermique : RE CSTB n° HO 16 E 16 045

SYSTÈMES ASSOCIÉS

Solutions thermo-acoustiques

- Assour Chape 20 + IKO Enertherm KR Alu : ΔLw = 22 dB Δ(Rw+C) = 10 dB
- Assour Chape 20 et TMS : ΔLw = 20 dB
- Assour Chape 20 et Knauf Therm NC Th35 : ΔLw = 19 dB Δ(Rw+C) = 6 dB
- Assour Chape 20 et Utherm Floor : ΔLw = 20 dB Δ(Rw+C) = 6 dB

Mise en œuvre sous chape fluide

Les sous-couches Assour peuvent être employées avec une chape fluide (base anhydrite ou ciment), si mise en place d'un film PE préalable.

Assour 22 Confort en double épaisseur et chape Thermio+ de la société Anhydritec (RE FCBA n° 404-18-47 ΔLw = 26 dB, pour une épaisseur de chape de 30 mm).

ACCESSOIRES

Joint Mousse
100 mm x 50 m



Désignation produit	Dimensions	Poids	Conditionnement divisible	Consommation
Assour Chape 20	20 m x 1 m et 20 m x 1,20 m pour la version GC	6,5 à 7,9 kg/rouleau	18/23 rouleaux par palette	1,05 m ² /m ²
Assour 22 Confort	20 m x 1 m et 20 m x 1,20 m pour la version GC	7,8 à 9,4 kg/rouleau	16/20 rouleaux par palette	1,05 m ² /m ²