



## 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. Elles comportent une bande de recouvrement adhésive intégrée, exceptées sur les versions GC (Grand Chantier – largeur 1,20 m).

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/m<sup>2</sup> 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 ;

## 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)

- ▶ Établissements d'enseignement ;
- ▶ Bâtiments hospitaliers...

### 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. Retirer le pelable de l'adhésif intégré au lé, puis rabattre la bande de recouvrement translucide, afin d'assurer une protection efficace contre la laitance.

**Nota :** 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.

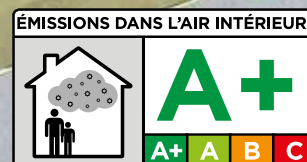
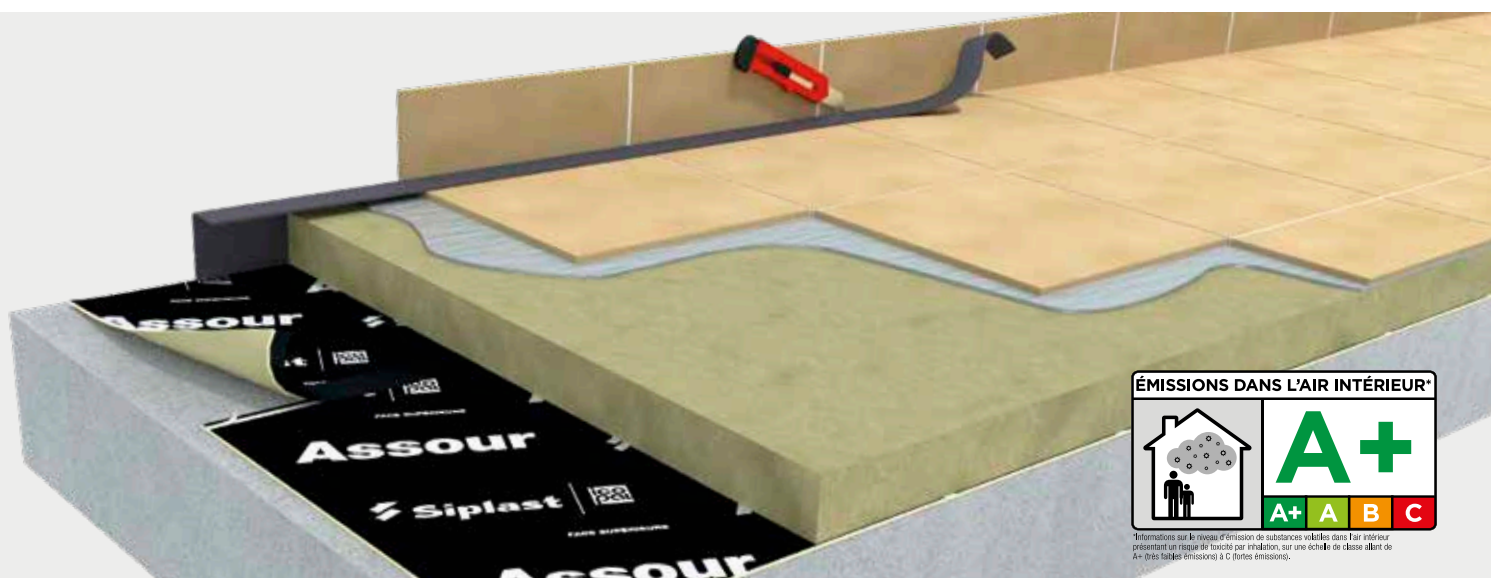
### Nota :

- ▶ 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' <sub>NTW</sub> ▼	Label Qualitel ▼	Valeur calculée* L' <sub>NTW</sub> ▼
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 m<sup>2</sup>, V = 50 m<sup>3</sup>, 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 faibles émissions) 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)	6 dB	4 dB
Résistance thermique (R)	0,10 m <sup>2</sup> .K.W	0,15 m <sup>2</sup> .K.W

## DOCUMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE

- Assour Chape 20
  - ▶ Certification QB n°02b-01
  - ▶ Bruits d'impact : RE CSTB n° AC17-26067238
  - ▶ Bruits aériens : = RE CSTB n° AC17-26067238
  - ▶ Résistance thermique : RE CSTB n° HO 16 E 16 045
- 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 : RE FCBA n° 404/16/136 ΔLw = 22 dB Δ(Rw+C) = 10 dB
- Assour Chape 20 et TMS : RE CTBA n° 03/PC/PHY/2095/B ΔLw = 20 dB
- Assour Chape 20 et Knauf Therm NC Th35 : RE CSTB n° AC05-188/A ΔLw = 19 dB Δ(Rw+C) = 6 dB
- Assour Chape 20 et Utherm Floor : RE FCBA n° 404/12/23/A ΔLw = 20 dB Δ(Rw+C) = 6 dB

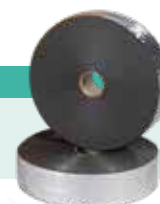
### Mise en œuvre sous chape fluide

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	13 à 15 kg/rouleau	18/23 rouleaux par palette	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Assour 22 Confort	20 m x 1 m et 20 m x 1,20 m pour la version GC	11 à 13 kg/rouleau	16/20 rouleaux par palette	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>