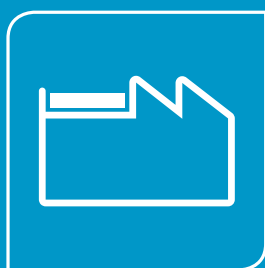






ÉTANCHÉITÉ

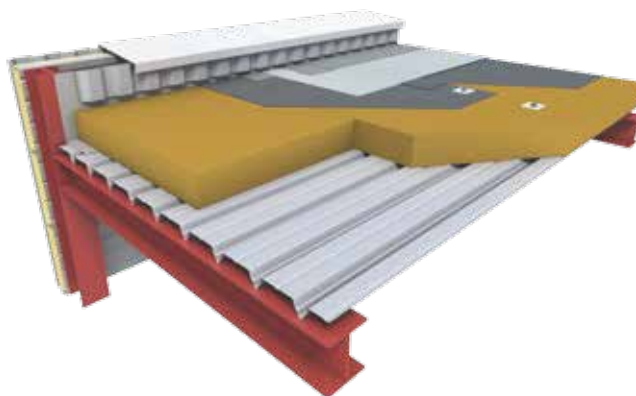
- | | |
|--|----|
| Isolation support d'étanchéité pour toiture inaccessible – ALPHATOIT 37 | 50 |
| Isolation support d'étanchéité pour bac longue portée en toiture inaccessible – PANOTOIT FIBAC 2 | 51 |
| Isolation support d'étanchéité pour toiture inaccessible – PANOTOIT CONFORT | 52 |
| Isolation support d'étanchéité pour zone technique – PANOTOIT TEKFI 2 | 53 |
| Isolation support d'étanchéité de bacs perforés – SYSTEME FIVVACOUSTIC | 54 |





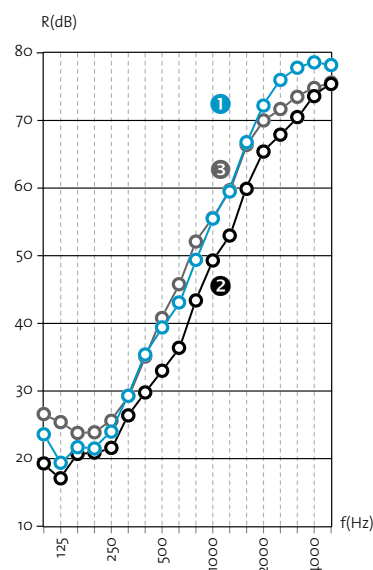
> DESCRIPTIF

- ▶ Bac acier d'épaisseur 0,75 mm
- ▶ Laine de roche ALPHATOIT 37, épaisseur 120 à 200 mm
- ▶ Fixations mécaniques de l'isolant
- ▶ Membrane bitume ou PVC
- ▶ Fixations mécaniques du revêtement d'étanchéité



> AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE


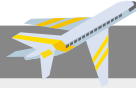
	Affaiblissement acoustique en dB		
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$
① Bac acier 0,75 mm + Alphatoit 37 120 mm + membrane bitume	39(-2;-7)	37	32
② Bac acier 0,75 mm + Alphatoit 37 120 mm + membrane PVC	35(-1;-5)	34	30
Bac acier 0,75 mm + Alphatoit 37 120 mm + membrane bitume avec fixations rupteurs de ponts thermiques	39(-2;-6)	37	33
③ Bac acier 1,25 mm + Alphatoit 37 120 mm + membrane bitume	40(-1;-6)	39	34
Bac acier 0,75 mm + Alphatoit 37 200 mm + membrane bitume	39(-2;-6)	37	33
Bac acier 0,75 mm + Pare-vapeur bitume + Alphatoit 37 120 mm + membrane bitume	39(-2;-6)	37	33



> PRÉCONISATIONS ISOVER

Pour des épaisseurs d'isolant supérieures ou égales à 120 mm :

Respect des exigences vis-à-vis des bruits aériens extérieurs $D_{nT,A,tr}$ pour les logements, les hôpitaux, hôtels et bâtiments d'enseignements (*)

Infrastructures de transports terrestres 					Zone aéroportuaire 			
Catégorie 1 ≥ 45 dB	Catégorie 2 ≥ 42 dB	Catégorie 3 ≥ 38 dB	Catégorie 4 ≥ 35 dB	Catégorie 5 ≥ 30 dB	Zone A ≥ 45 dB	Zone B ≥ 40 dB	Zone C ≥ 35 dB	Zone D ≥ 32 dB
✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓ Si bac acier de 1,25 mm

✓ ok / ✗ non.

REFERENCES DES ESSAIS
Rapport d'essais CSTB AC16-26061921

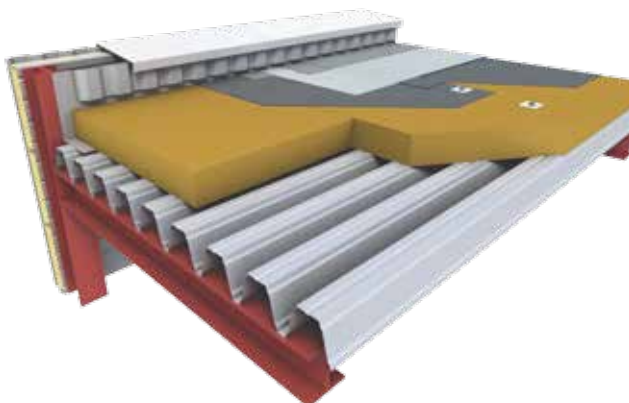
Isolation support d'étanchéité pour bac longue portée en toiture inaccessible

PANOTOIT FIBAC 2



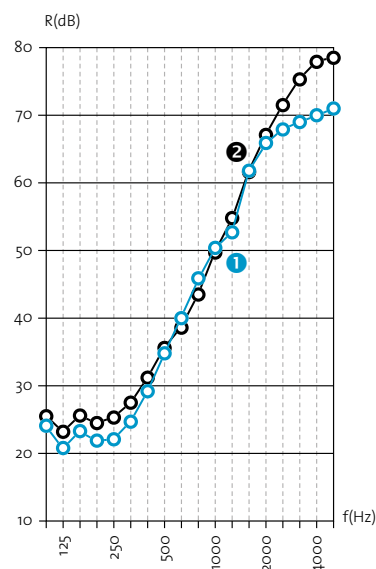
> DESCRIPTIF

- ▶ Bac acier d'épaisseur 0,75 mm, longue portée
- ▶ Laine de roche PANOTOIT FIBAC 2 d'épaisseur 60 ou 120 mm
- ▶ Fixations mécaniques de l'isolant
- ▶ Membrane bitume
- ▶ Fixations mécaniques du revêtement d'étanchéité



> AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



	Affaiblissement acoustique en dB		
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$
❶ Bac acier 0,75 mm + Panotoit Fibac 60 mm + membrane bitume	37(-2;-6)	35	31
❷ Bac acier 0,75 mm + Panotoit Fibac 120 mm + membrane bitume	39(-2;-6)	37	33



> PRÉCONISATIONS ISOVER

Pour des épaisseurs d'isolant supérieures ou égales à 120 mm :

Respect des exigences vis-à-vis des bruits aériens extérieurs $D_{nT,A,tr}$ pour les logements, les hôpitaux, hôtels et bâtiments d'enseignements (*)

Infrastructures de transports terrestres 					Zone aéroportuaire 			
Catégorie 1 ≥ 45 dB	Catégorie 2 ≥ 42 dB	Catégorie 3 ≥ 38 dB	Catégorie 4 ≥ 35 dB	Catégorie 5 ≥ 30 dB	Zone A ≥ 45 dB	Zone B ≥ 40 dB	Zone C ≥ 35 dB	Zone D ≥ 32 dB
✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

✓ ok / ✗ non.

REFERENCES DES ESSAIS

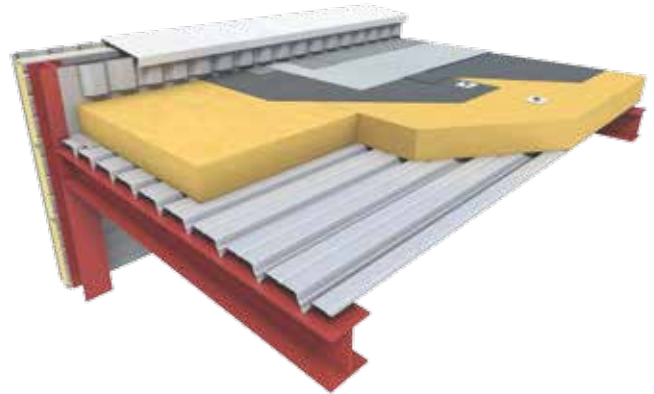
Rapport d'essais CSTB AC16-26061921



Isolation support d'étanchéité pour toiture inaccessible PANOTOIT CONFORT

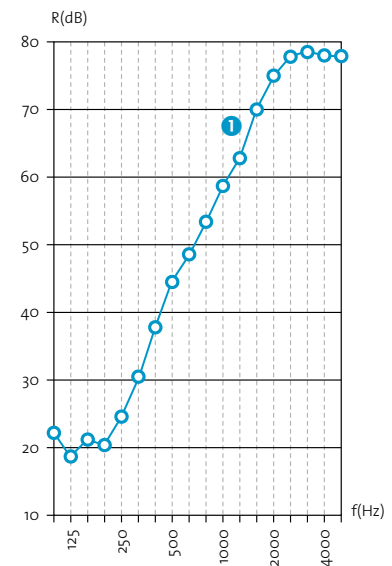
> DESCRIPTIF

- ▶ Bac acier d'épaisseur 0,75 mm
- ▶ Laine de verre PANOTOIT CONFORT d'épaisseur 120 mm
- ▶ Fixations mécaniques de l'isolant
- ▶ Membrane bitume
- ▶ Fixations mécaniques du revêtement d'étanchéité



> AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



	Affaiblissement acoustique en dB		
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$
① Bac acier 0,75 mm + Panotoit Confort 120 mm + membrane bitume	39(-2 ; -7)	37	32



> PRÉCONISATIONS ISOVER

Pour des épaisseurs d'isolant supérieures ou égales à 120 mm :

Respect des exigences vis-à-vis des bruits aériens extérieurs $D_{nT,A,tr}$ pour les logements, les hôpitaux, hôtels et bâtiments d'enseignements (*)

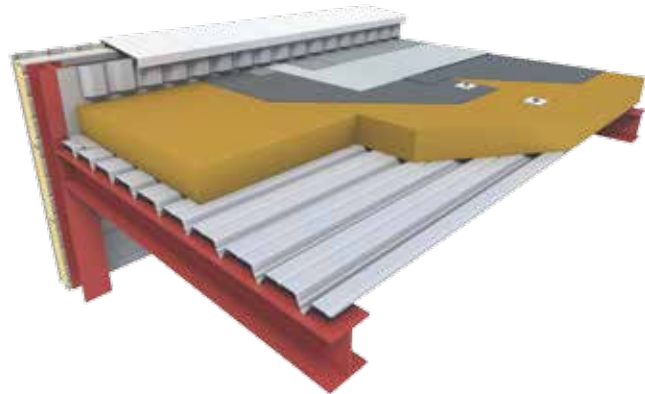
Infrastructures de transports terrestres 					Zone aéroportuaire 			
Catégorie 1 ≥ 45 dB	Catégorie 2 ≥ 42 dB	Catégorie 3 ≥ 38 dB	Catégorie 4 ≥ 35 dB	Catégorie 5 ≥ 30 dB	Zone A ≥ 45 dB	Zone B ≥ 40 dB	Zone C ≥ 35 dB	Zone D ≥ 32 dB
✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

✓ ok / ✗ non.

REFERENCES DES ESSAIS
Rapport d'essais CSTB AC16-26061921

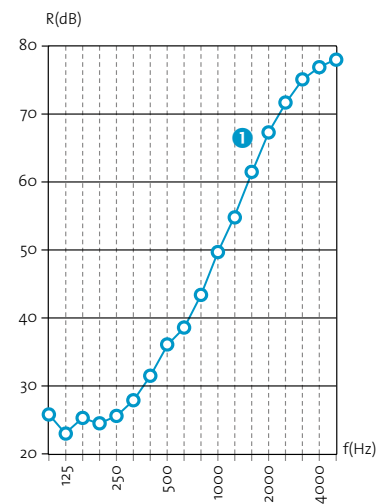
> DESCRIPTIF

- ▶ Bac acier d'épaisseur 0,75 mm
- ▶ Laine de roche PANOTOIT TEKFI 2 d'épaisseur 120 mm
- ▶ Fixations mécaniques de l'isolant
- ▶ Membrane bitume
- ▶ Fixations mécaniques du revêtement d'étanchéité



> AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



	Affaiblissement acoustique en dB		
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$
① Bac acier 0,75 mm + Panotoit Tekfi 120 mm + membrane bitume	39(-1;-5)	38	34



> PRÉCONISATIONS ISOVER

Pour des épaisseurs d'isolant supérieures ou égales à 120 mm :

Respect des exigences vis-à-vis des bruits aériens extérieurs $D_{nT,A,tr}$ pour les logements, les hôpitaux, hôtels et bâtiments d'enseignements (°)

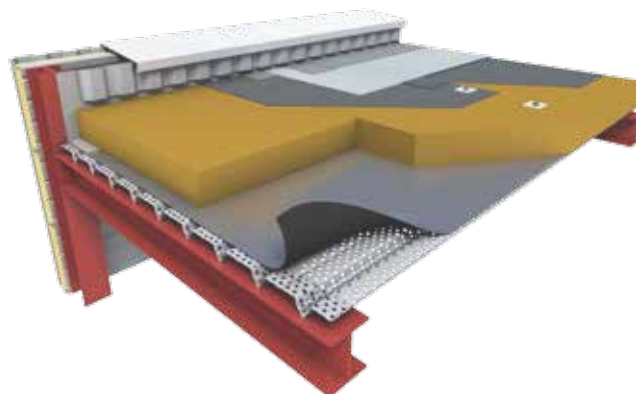
Infrastructures de transports terrestres 					Zone aéroportuaire 			
Catégorie 1 ≥ 45 dB	Catégorie 2 ≥ 42 dB	Catégorie 3 ≥ 38 dB	Catégorie 4 ≥ 35 dB	Catégorie 5 ≥ 30 dB	Zone A ≥ 45 dB	Zone B ≥ 40 dB	Zone C ≥ 35 dB	Zone D ≥ 32 dB
✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓ <small>Si bac acier de 1,25 mm</small>

✓ ok / ✗ non.

REFERENCES DES ESSAIS
Rapport d'essais CSTB AC16-26061921

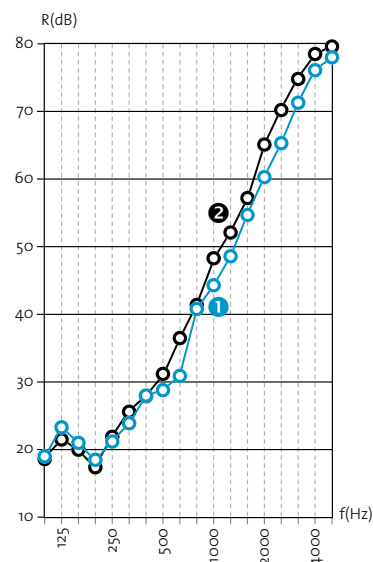
> DESCRIPTIF

- ▶ Bac acier perforé SPS
- ▶ Laine de verre PARVACOUSTIC d'épaisseur 30 mm + laine de roche ALPHATOIT 37 ou laine de verre PANOTOIT CONFORT d'épaisseur 160 mm
- ▶ Fixation mécanique de l'isolant
- ▶ Membrane bitume
- ▶ Fixation mécanique du revêtement d'étanchéité



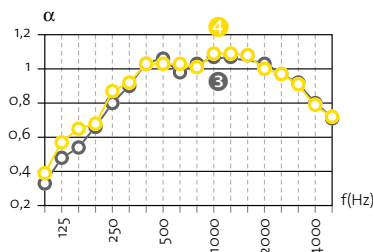
> AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

	Affaiblissement acoustique en dB		
	$R_w(C;C_{tr})$	R_A	$R_{A,tr}$
① Bac perforé SPS + Parvacoustic 30 mm + Alphatoit 37 160 mm + membrane bitume	34(-1;-5)	33	29
② Bac perforé SPS + Parvacoustic 30 mm + Panotoit Confort 160 mm + membrane bitume	35(-2;-6)	33	29



> ABSORPTION ACOUSTIQUE

	Absorption acoustique
	α_w
③ Bac perforé SPS + Parvacoustic + Alphatoit 37 160 mm + membrane bitume	1
④ Bac perforé SPS + Parvacoustic + Panotoit Confort 160 mm + membrane bitume	1



> PRÉCONISATIONS ISOVER

Le système FIVVACOUSTIC est recommandé dans les stades et les locaux bruyants (ateliers, usines, gymnases, etc.) car son absorption acoustique permet de diminuer le niveau de bruit ambiant.

REFERENCES DES ESSAIS
Rapport d'essais CSTB AC16-26061921



ÉTANCHÉITÉ