

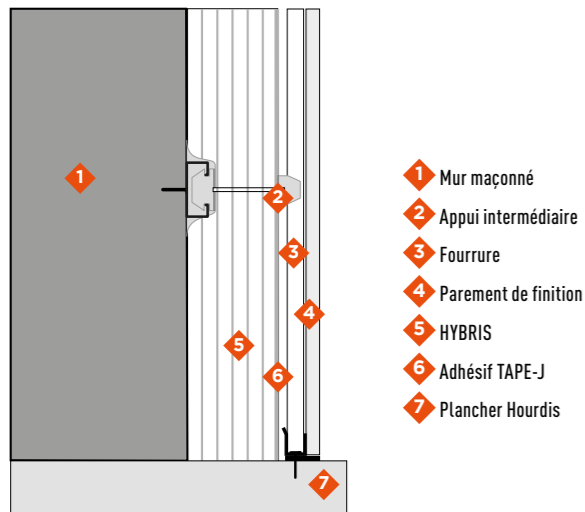
POSE EN MURS MAÇONNÉS AVEC APPUI INTERMÉDIAIRE

ISOLATION
DES MURS
PAR L'INTÉRIEUR



DTA n°20/15-349
disponible sur
actis-isolation.com

HYBRIS₃₁ se pose de manière traditionnelle, embroché sur les appuis intermédiaires conformément au Document Technique d'Application (DTA) en vigueur.



Exemples de solutions

Hybris₃₁

TAPÉE DE MENUISERIE	RÉSISTANCE THERMIQUE INSTALLÉE (m ² .K/W)*	
◆ 90 mm	120	3,50
◆ 105 mm	140	4,00
◆ 125 mm	160	4,60

* Avec une lame d'air non ventilée en flux horizontal. Valeurs mentionnées dans l'Agrément Technique Européen (ETA-22/0237).



ÉTAPES DE POSE

1



POSE DES LISSES ET DES APPUIS INTERMÉDIAIRES

- Positionner les lisses hautes et basses, la fourrure et les appuis intermédiaires en respectant les exigences du DTU 25.41.

2



MISE EN ŒUVRE DE L'ISOLANT

- Déplier le panneau bien ouvert dans sa largeur (en le coinçant entre le sol et le plafond) et le présenter devant la paroi à isoler.
- Coincer le panneau, au plafond, puis le plaquer contre le mur, derrière la lisse basse.
- Embrocher le panneau sur l'appui intermédiaire et écraser le panneau avec une main de chaque côté de l'appui.

3



- Fixer le panneau en plaçant le cavalier sur l'embout de l'appui intermédiaire.
- Répéter l'opération avec les panneaux adjacents en les plaçant bord-à-bord.
- Réaliser la jonction des panneaux avec la languette adhésive intégrée, au fur et à mesure de l'avancée.

4



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

- Veiller tout particulièrement à la continuité de l'isolation aux jonctions entre les panneaux à l'aide de la languette adhésive intégrée.
- L'étanchéité des points singuliers (angles, menuiseries...) sera assurée par l'adhésif HYBRIS-TAPE-J.



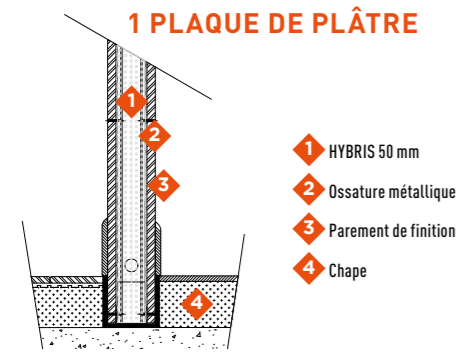
MISE EN ŒUVRE DU PAREMENT DE FINITION

- Clipper les fourrures verticales dans la lisse haute et basse, en face de chaque appui intermédiaire.
- Positionner les plaques de plâtre en respectant les exigences du DTU 25.41.

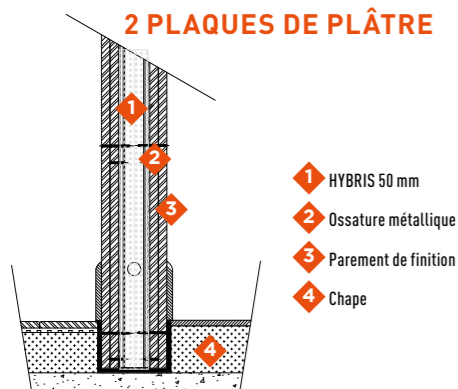
POSE EN CLOISONS DE DISTRIBUTION

HYBRIS₃₁ se pose de manière traditionnelle, glissé entre les rails de l'ossature métallique de la plaque de plâtre.

ISOLATION DES CLOISONS



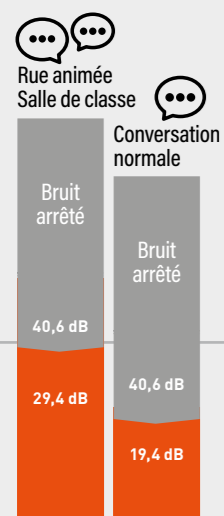
- 1 HYBRIS 50 mm
- 2 Ossature métallique
- 3 Parement de finition
- 4 Chape



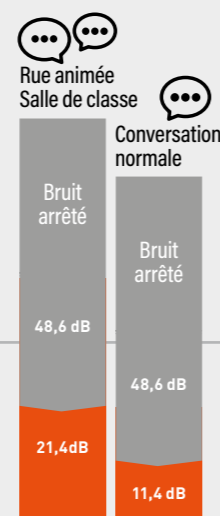
- 1 HYBRIS 50 mm
- 2 Ossature métallique
- 3 Parement de finition
- 4 Chape



PERFORMANCE PHONIQUE*



1 PLAQUE DE PLÂTRE



2 PLAQUES DE PLÂTRE

*Rapports Audiotec réf. CTA 140022/AER-1-FR (1 plaque de plâtre) et CTA 140022/AER-2-FR (2 plaques de plâtre). Sur le plan acoustique, le comportement de l'isolant HYBRIS₃₁ est similaire à celui de l'isolant HYBRIS₁₀.

ÉTAPES DE POSE ALVÉOLES PERPENDICULAIRES AUX MONTANTS

1



POSE DES RAILS ET DES MONTANTS

■ Mettre en place la structure métallique conformément aux règles en vigueur.

Astuce : désolidariser les rails hauts et bas ainsi que les montants aux extrémités avec un matériau résilient (caoutchouc, liège) pour limiter les transmissions latérales et ainsi optimiser la performance de la paroi.

■ Fixer au sol et au plafond les rails métalliques.

■ Mettre en place et fixer les montants verticaux en respectant un entraxe de 40 ou 60 cm en fonction du module choisi.

■ Mettre en place les plaques de plâtre sur un côté de la structure.

2



MISE EN ŒUVRE DE L'ISOLANT

■ Découper et insérer le lé d'HYBRIS₃₁ entre les montants, les alvéoles perpendiculaires aux montants.

■ Coller la languette adhésive sur le rail supérieur.

■ Mettre en œuvre le 2^{ème} panneau.

■ Rabattre la languette adhésive sur le panneau déjà mis en place.

■ Prévoir une surcote de 5 à 10 mm maximum dans la largeur pour garantir un remplissage total de la cavité.

3



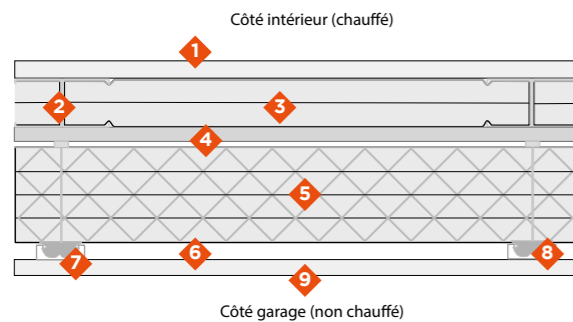
MISE EN ŒUVRE DU PAREMENT DE FINITION

■ Positionner les plaques de plâtre en respectant les exigences du DTU 25.41.

POSE EN CLOISON DE GARAGE

Le système HYBRIS pour la cloison de garage est composé d'une structure autoportante isolée en HYBRIS 50 mm entre montants, couplée à une 2^{ème} couche HYBRIS₃₁ d'épaisseur variable embrochée sur appui isolant.

ISOLATION DE LA CLOISON DE GARAGE



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Parement | 6 lame d'air non ventilée |
| 2 Rail et montant M48 | 7 Lisse |
| 3 Isolant HYBRIS 50 mm | 8 Appui intermédiaire |
| 4 Fourrure | 9 Parement de finition |
| 5 Isolant HYBRIS à épaisseur variable 90 - 155 mm | |



AVANTAGES DU PROCÉDÉ

- + Système pour éviter les ponts thermiques.
- + Très bonnes valeurs U_p permettant d'améliorer la performance thermique et gagner potentiellement des points de Bbio (selon étude thermique).

TABLEAU DE PERFORMANCE*

Épaisseur totale avec plaque de plâtre BA13	Épaisseur totale sans plaque de plâtre	Épaisseur HYBRIS ₃₁ sur appuis intermédiaires	Épaisseur HYBRIS** entre montants M48	Lisse	U_p
mm	mm	mm	mm	mm	W/(m ² .K)
180	155	90	48	17	0,19
195	170	105	48	17	0,18
215	190	125	48	17	0,16
230	205	140	48	17	0,15
245	220	155	48	17	0,14

* Rapport CSTB AFF 23-072.

** Hybris de conductivité thermique $\lambda_{90,90}=0,0327$ W/(m.K).

ÉTAPES DE POSE

1



POSE DES LISSES, MONTANTS ET APPUIS INTERMÉDIAIRES

- Tracer la cloison et reporter au plafond.
- Poser le film polyester au sol.
- Poser les rails au sol et au plafond.
- Poser les lisses hautes et basses.
- Poser les montants M48 et la fourrure sur le mur adjacent conformément au DTU 25.41.
- Fixer la lisse intermédiaire sur les montants verticaux et poser les appuis intermédiaires.

2



MISE EN ŒUVRE DE L'ISOLANT

- Ouvrir le ballot HYBRIS₃₁, mesurer la dimension sol-plafond, la rapporter sur le panneau et découper le panneau (prévoir une surcote de 5 à 10 mm).
- Embrocher le panneau HYBRIS₃₁ et fermer l'appui intermédiaire avec son cavalier.
- Faire la jonction des panneaux HYBRIS₃₁ grâce à la languette adhésive intégrée.



- Installer les fourrures et régler la planéité du mur conformément au DTU 25.41
- Poser la 1^{ère} plaque de plâtre du côté surface non chauffée en respectant les exigences du DTU 25.41.

3



- Ouvrir le ballot HYBRIS 50 mm, mesurer la largeur de l'entre axe entre montants, la rapporter sur le panneau et découper le panneau (surcote de 5 mm).
- Poser le panneau HYBRIS 50 mm en compression, les alvéoles perpendiculaires aux montants M48, avec la face cuivrée côté surface chauffée.
- Fixer le premier panneau sur le rail haut avec l'adhésif Tape J.



- Faire la jonction des panneaux HYBRIS grâce à la languette adhésive intégrée.

MISE EN ŒUVRE DU PAREMENT DE FINITION

- Positionner la 2^{ème} plaque de plâtre en respectant les exigences du DTU 25.41.