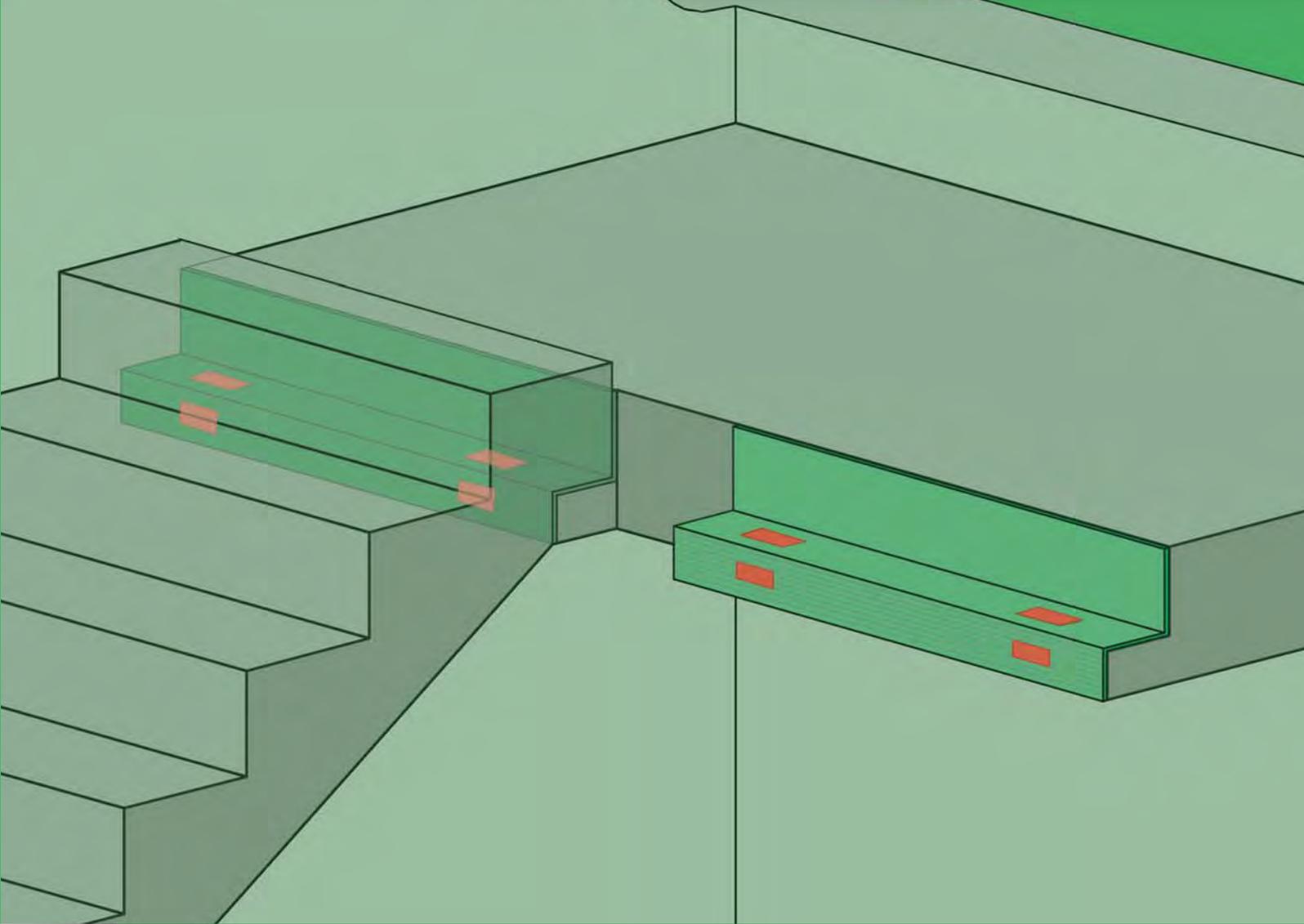


NOUVEAU:
montage à sec,
sans coulis au ciment!

ANKABA
Produits innovants.

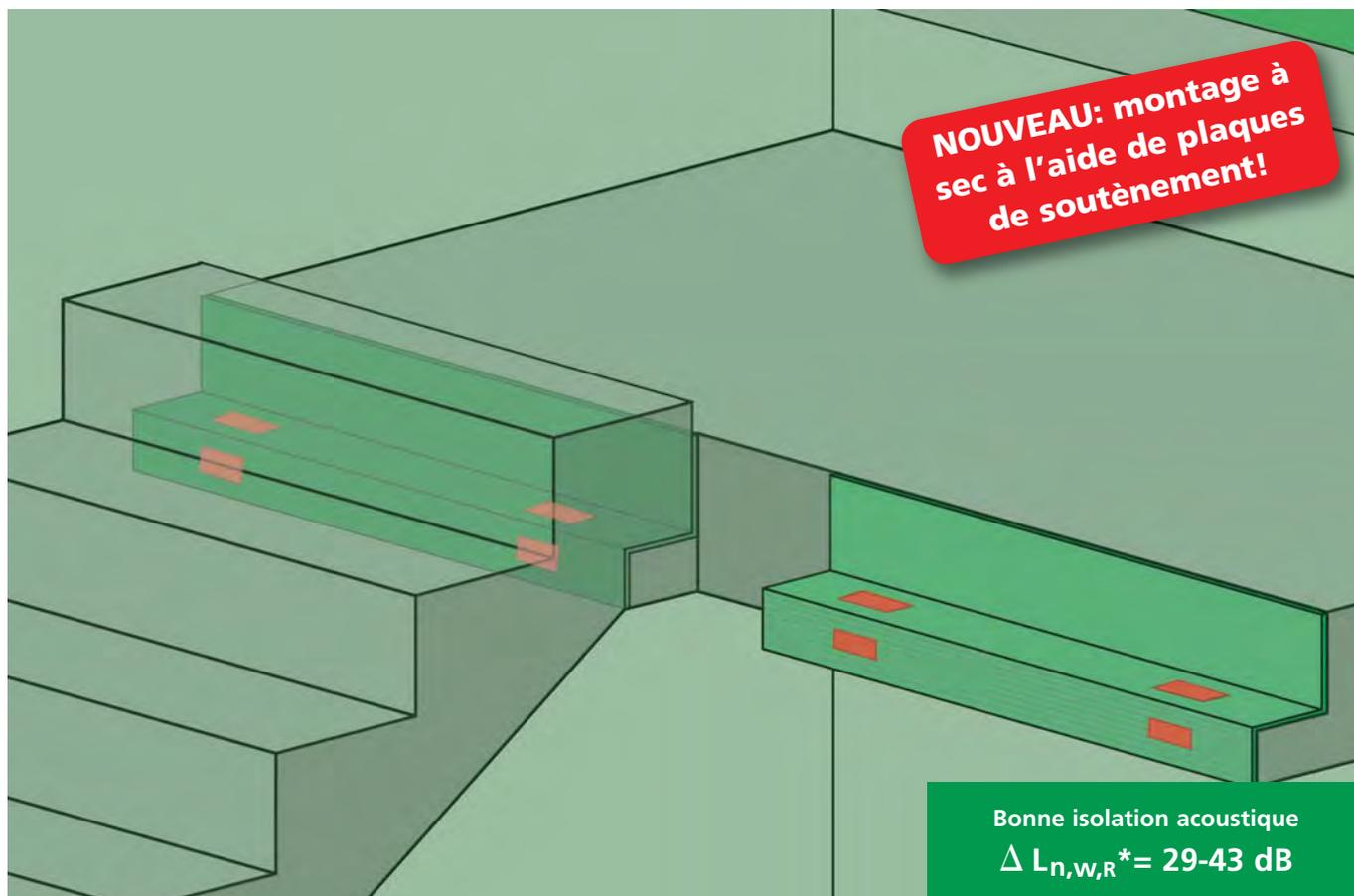


HQW Schall-Isolauf



HQW Schall-Isolauf F, L et Z – généralités

Elément d'isolation acoustique pour volée d'escalier



Le produit

L'élément d'isolation acoustique Isolauf permet de réaliser le découplage phonique des volées d'escaliers. L'élément d'isolation acoustique Isolauf est constitué d'une plaque isolante de 10 ou 20 mm d'épaisseur. Les appuis acoustiques intégrés assurent la transmission des charges en toute sécurité. L'élément est produit sur mesure, de manière précise et rapide, relatif à l'objet.

Les avantages

- Montage simple, rapide et propre à l'aide de plaques de soutènement
- Bonne isolation acoustique
- Concordance optimale avec les exigences architecturales

Le domaine d'application

Les éléments Isolauf de types Z et L servent au découplage phonique entre la volée d'escalier et le palier ou la dalle.

L'élément Isolauf de type F sert de console d'appui au niveau de la base de la volée d'escalier ou dans les zones où la volée repose à plat sur le radier ou sur une dalle en béton. Il convient de veiller à ce que les éléments d'isolation acoustique ne soient pas salis pendant la pose des volées d'escaliers et que les consignes de montage soient respectés, afin d'éviter l'apparition de ponts phoniques.

HQW plaque d'isolation acoustique TSP

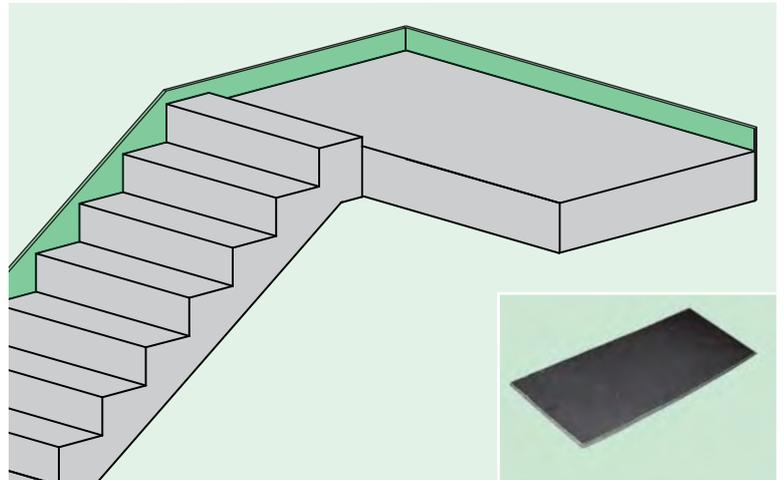
HQW plaque d'isolation acoustique TSP pour le découplage phonique des éléments en béton juxtaposés

Le produit

La plaque d'isolation acoustique HQW de type TSP est une plaque isolante flexible destinée au découplage phonique des éléments en béton arrivant au ras du mur de la cage d'escalier.

Le montage

Dans le cas d'éléments préfabriqués, la plaque d'isolation acoustique HQW de type TSP se monte sur la face avant de l'élément concerné. Lorsque le béton est coulé sur place, la plaque se fixe sur le mur de la cage d'escalier. Les raccords doivent être recouverts.



Dimensions

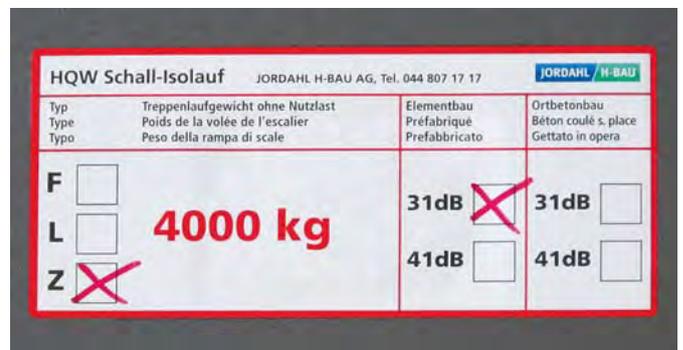
Type	Largeur mm	Epaisseur mm		Longueur des bandes m
HQW TSP	variable	10	20	*1.00

* La longueur standard est de 1 m, autres longueurs sur demande

Livraison et pose du HQW Isolauf



Livraison sous forme plate



Plaque d'identification

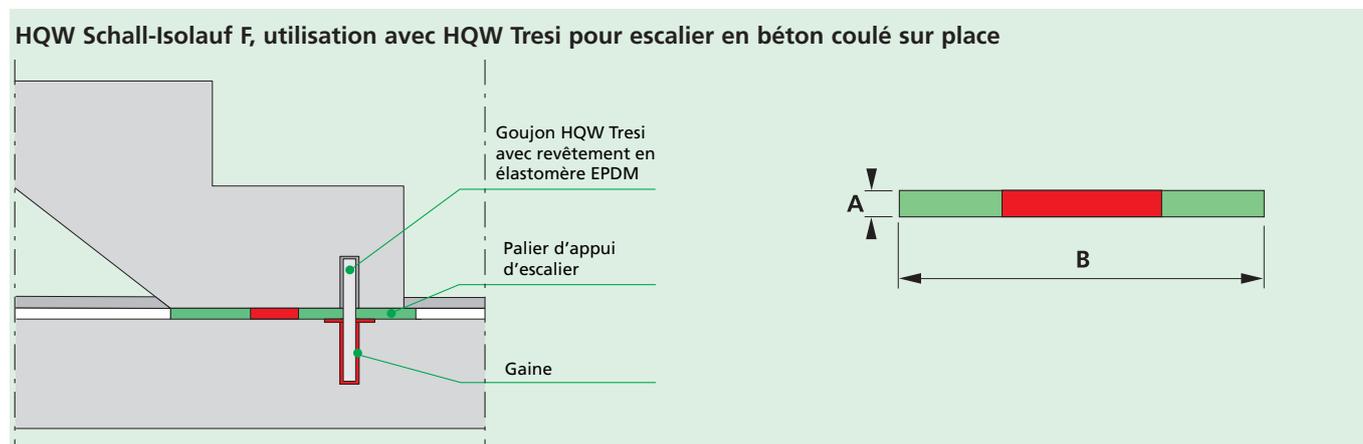
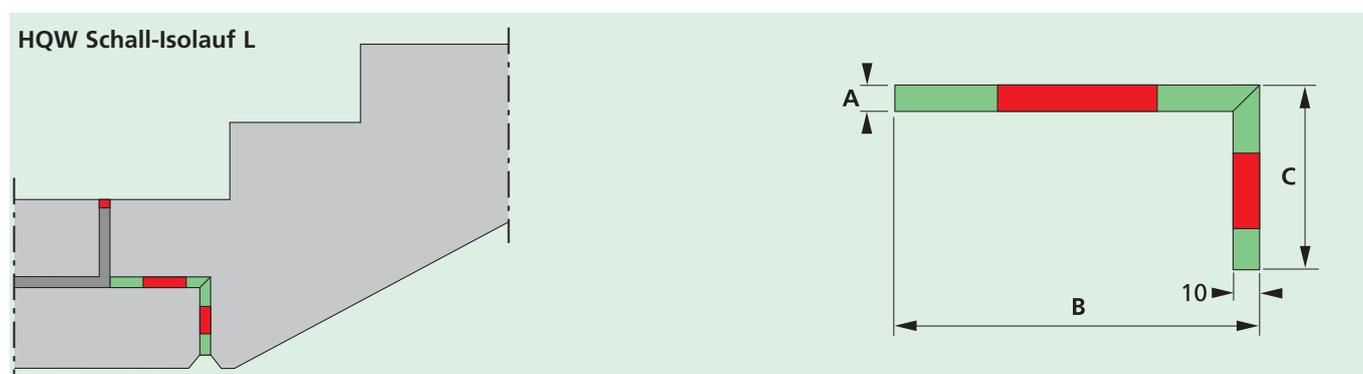
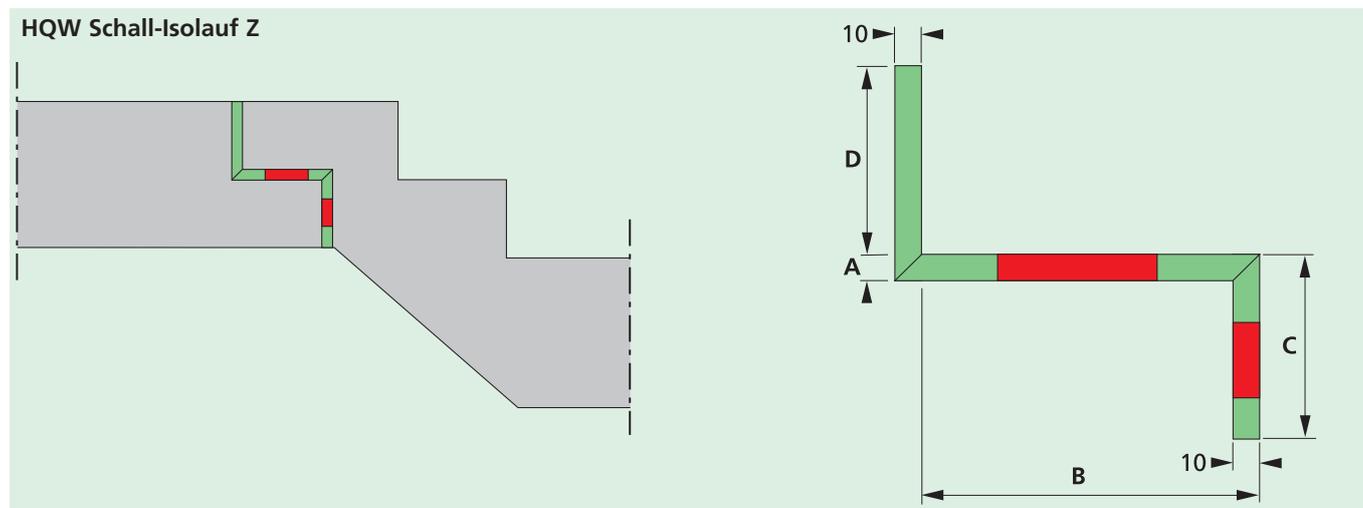


Sur les types L et Z, il convient de retirer le film de protection de la bande autocollante en la tirant par le rabat.



Les tranches sont brièvement pressées les unes contre les autres sur toute la longueur.

Exemples d'utilisation: éléments d'isolation acoustique pour volées d'escalier



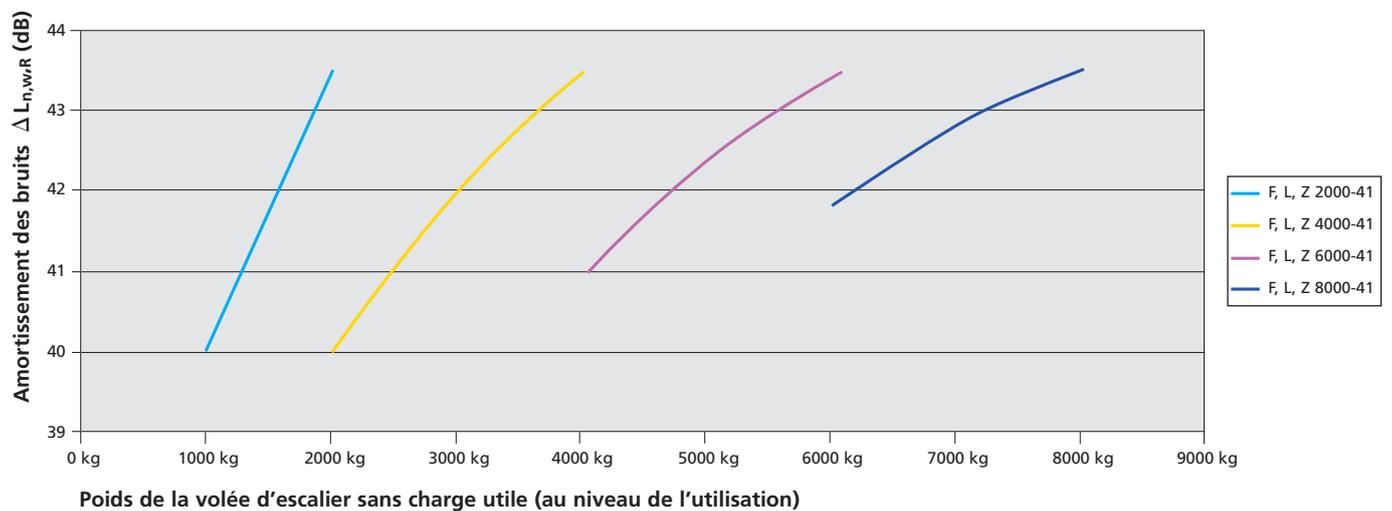
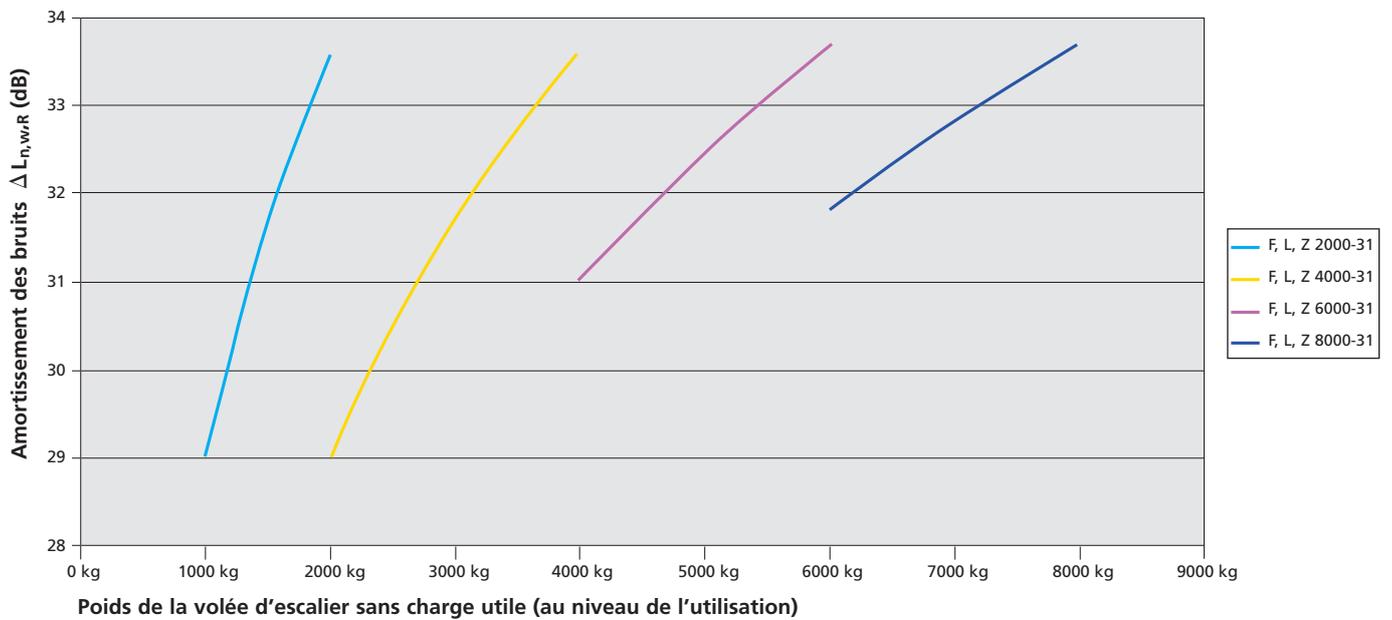
HQW TRESI
pour le découplage phonique de la volée d'escalier
et du radier

- Acier inoxydable
- Positionnement sûr
- Dimensions du goujon \varnothing 20 mm x 250 mm

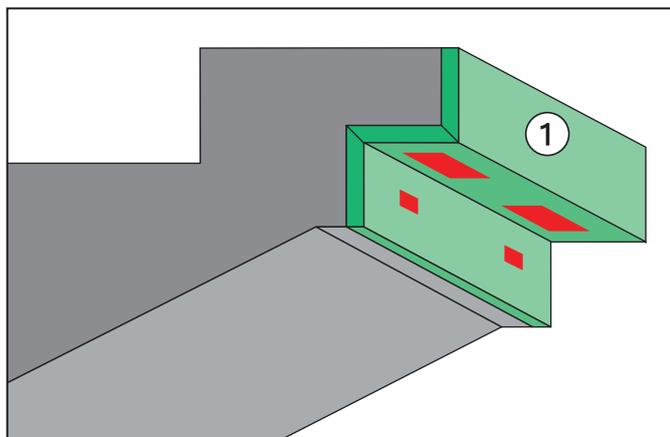


HQW Isolauf, tableau de mesures et dimensions

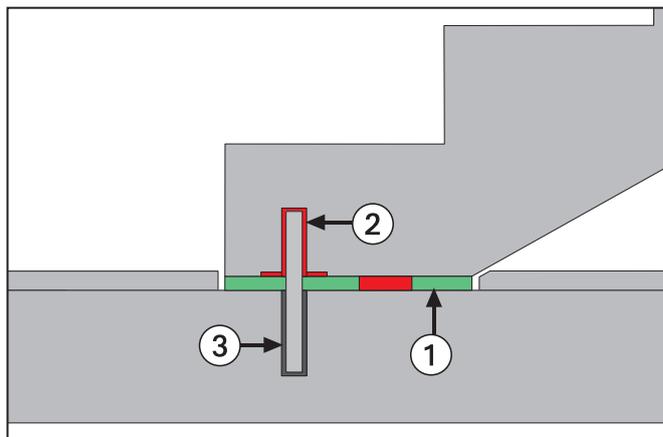
Type	$\Delta L_{n,w,R}$	Dimensions		Poids de la volée d'escalier sans charge utile	Capacité portante par élément (Vrd)
		a	b, c, d, l		
F 2000-31 L 2000-31 Z 2000-31	≥ 29 dB	10 mm	variable	0–2000 kg	21.1 kN
F 4000-31 L 4000-31 Z 4000-31				> 2000–4000 kg	42.2 kN
F 6000-31 L 6000-31 Z 6000-31				> 4000–6000 kg	63.3 kN
F 8000-31 L 8000-31 Z 8000-31				> 6000–8000 kg	84.4 kN
F 2000-41 L 2000-41 Z 2000-41	≥ 40 dB	20 mm	variable	0–2000 kg	21.1 kN
F 4000-41 L 4000-41 Z 4000-41				> 2000–4000 kg	42.2 kN
F 6000-41 L 6000-41 Z 6000-41				> 4000–6000 kg	63.3 kN
F 8000-41 L 8000-41 Z 8000-41				> 6000–8000 kg	84.4 kN



Notice de montage pour les volées d'escalier modulaires

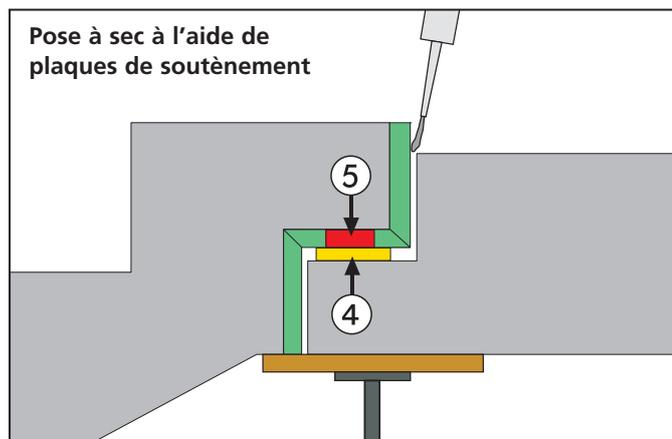


Avant le placement, l'appui d'escalier HQW Isolauf ① est collé sur la volée d'escalier préfabriquée, par ex. avec du mortier adhésif.

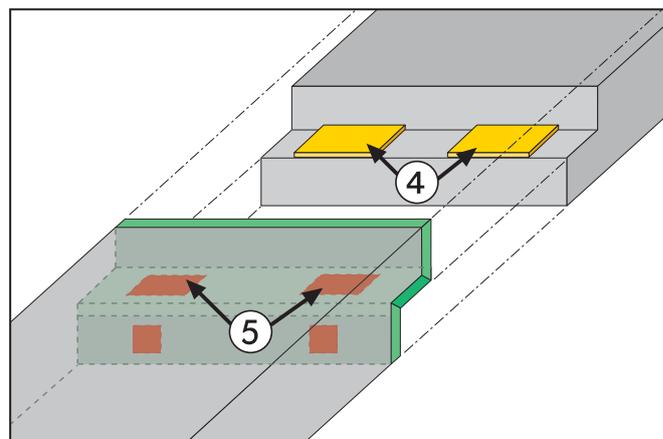


Au pied de l'escalier, l'appui d'escalier HQW Isolauf de type F ① est placé sur le sol plat. Le goujon d'isolation acoustique HQW Tresi ② est introduite dans la gaine se trouvant dans l'élément en béton ③. Il convient de prévoir un carottage ou un évidement dans le radier supérieure pour le goujon d'isolation acoustique.

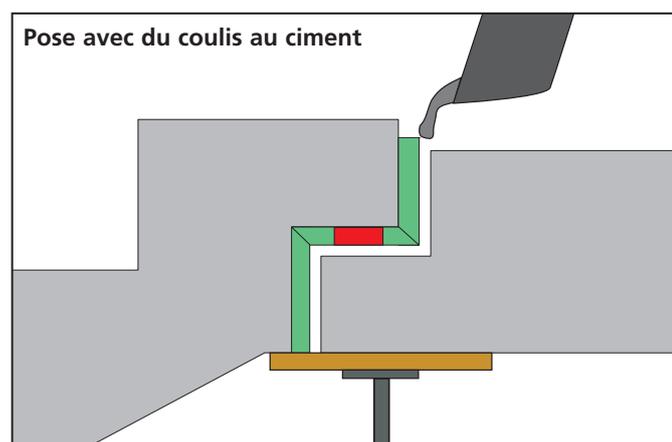
**La volée d'escalier est précisément ajustée à la hauteur.
Le joint restant peut être ensuite effectué de la manière suivante.**



Très résistantes, les plaques de soutènement HQW ④ sont positionnées sur le palier, dans la zone de l'appui acoustique ⑤. Ces plaques doivent être placées sur une surface d'appui propre et plane.

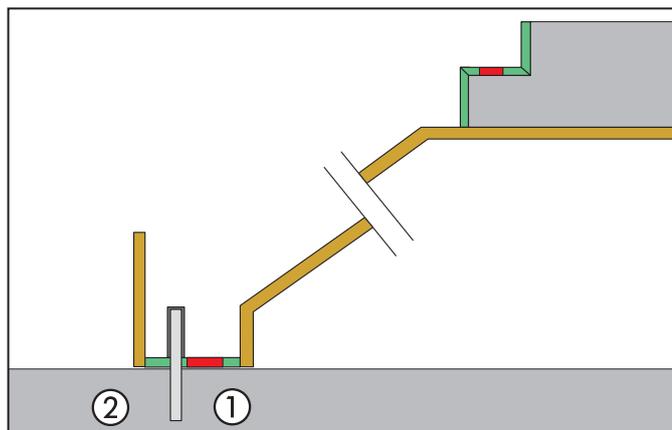


En cas de besoin, il est possible d'y étaler une fine couche de mortier. Grâce aux différentes épaisseurs des plaques de soutènement, la volée d'escalier/le palier pourra être ajusté de manière simple et sûre à la hauteur précise.

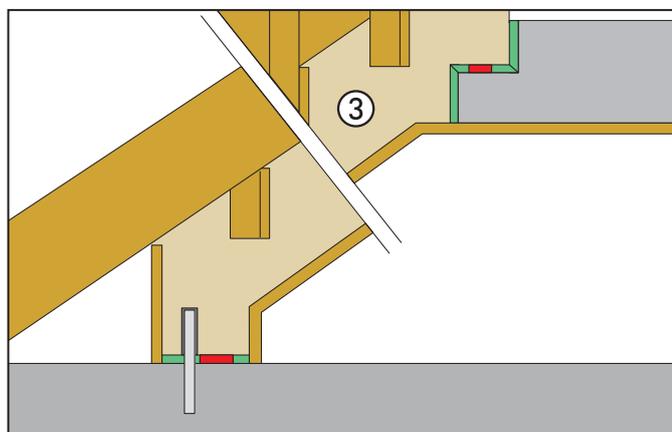


Les plaques de soutènement HQW peuvent être commandé dans les épaisseurs 2,3,5 et 10 mm.

Notice de montage pour les volées d'escalier en béton coulé sur place

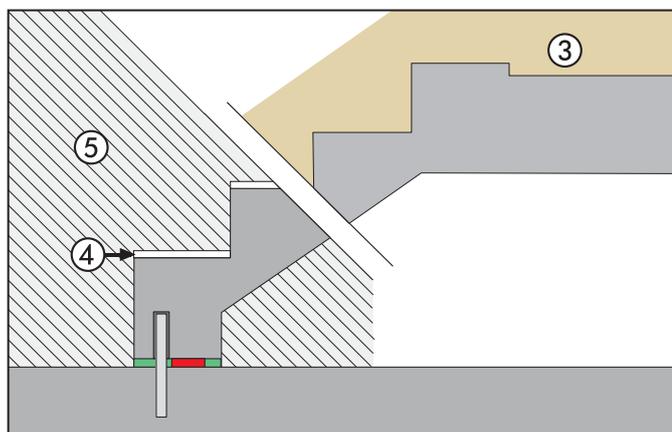


Après avoir effectué le coffrage inférieur, l'appui d'escalier HQW Isolauf ① est placé sur un sol plat au pied de l'escalier. Le goujon de sécurité HQW Tresi ② est collée à l'intérieur du carottage ou de l'évidement prévu. Les éventuels joints doivent être soigneusement collés.

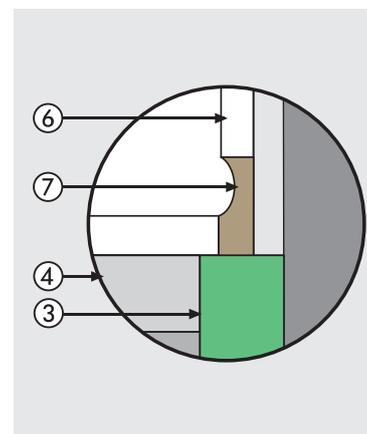


Les plaques d'isolation acoustique HQW TSP ③ sont ensuite collées proprement et sans joints à la paroi de la cage d'escalier, sur le côté. Il convient de veiller à ce que le raccord avec la planche de coffrage soit hermétique. Après avoir effectué la totalité du coffrage et posé les armatures, le système d'isolation acoustique HQW doit être contrôlé afin de détecter d'éventuels dommages, puis immédiatement retouché et collé.

Il est également possible de fixer la plaque d'isolation acoustique dans la partie inférieure avec un ruban adhésif double-face et une baguette triangulaire. Celle-ci sert simultanément de chanfrein à l'arête de la volée d'escalier et facilitera plus tard la pose du raccord crépi exempt de pont phonique dans la partie inférieure de l'escalier.



Avant de crépir ⑤ le mur, la plaque de joint ③ doit être découpée en fonction du profil des marches (intégrer la couche de revêtement ④ dans le calcul). Les plinthes ⑥ doivent être posées sans contact avec la volée d'escalier ou le palier et disposer ensuite d'une certaine élasticité ⑦.



Informations importantes pour effectuer le montage dans les règles et obtenir le meilleur découplage phonique:

- Les raccords ne doivent présenter aucune rigidité, car les ponts phoniques qui en résultent peuvent altérer considérablement l'amortissement des bruits d'impact.
- Les ouvertures de joint au mur et a la dalle doivent être circonscrites et obturées avec des plaques d'isolation acoustique HQW TSP ou des produits similaires. En cas de joint ouvert, il faut veiller à ce que ceux-ci soient durables.
- Dans la pose du crépi mural, il convient d'éviter tout contact avec la volée d'escalier et le palier. Le cas échéant, pratiquer une entaille à la truelle.
- Les paliers d'appui d'escalier doivent être placés sur une surface d'appui propre et plane. En cas de besoin, il est possible d'y étaler une fine couche de mortier.



Situation le 07.2013

JORDAHL H-BAU AG

Wasterkingeweg 2, 8193 Eglisau
Tel. 044 807 17 17, Fax 044 807 17 18
info@jordahl-hbau.ch, www.jordahl-hbau.ch

