

BLOCK LINE

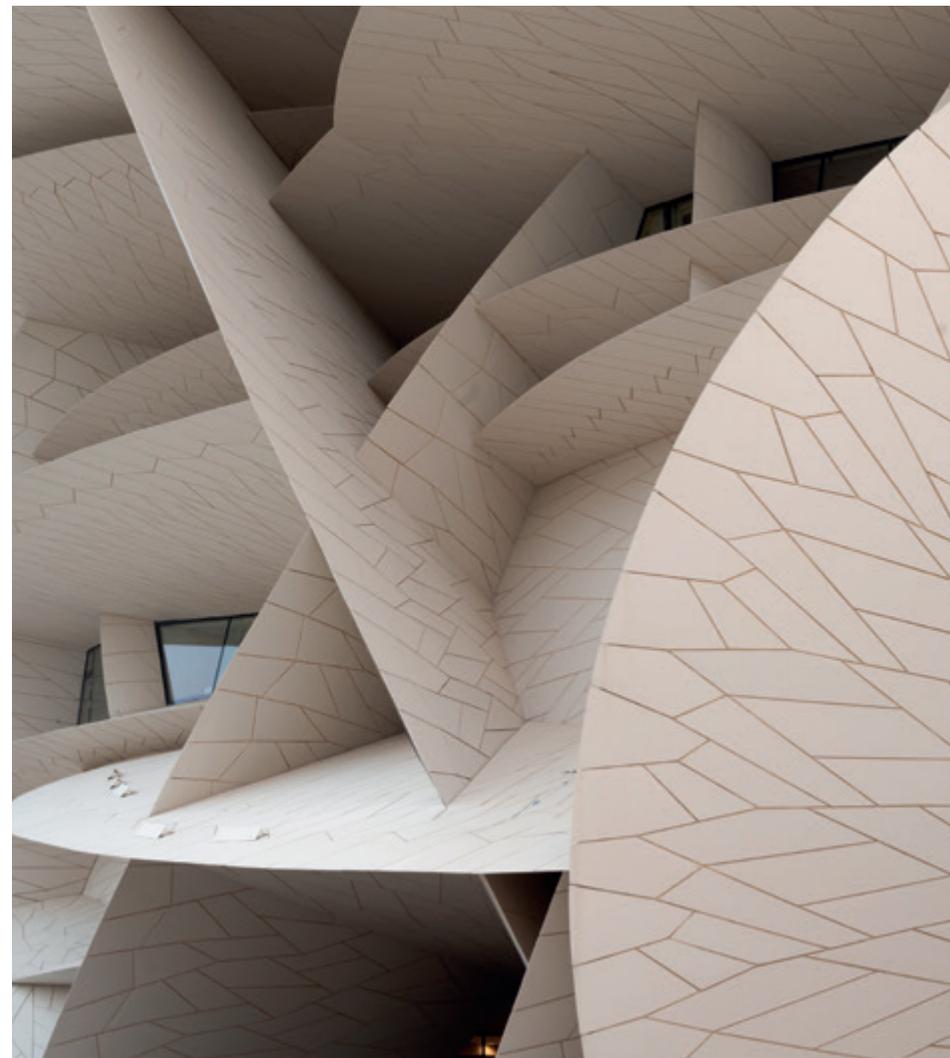
n e s i t e

La précision de l'emboîtement

Emboîtement = découpé à l'intérieur. Assemblage non susceptible à un mouvement ou d'instabilité ; liaison coordonnée de deux ou plusieurs éléments afin de les prolonger, de les connecter et de les renforcer.

Une fusion précise d'éléments structurels qui permet d'obtenir une unité solide et résistante : dans le système Blockline, l'emboîtement combine compétence technique et vision esthétique dans un puzzle tridimensionnel dissimulé, où chaque élément converge dans un équilibre fonctionnel, dans la beauté de l'œuvre finale.

Dans la prémisse de la conception, la volonté était de créer une solution durable, capable de contraster les erreurs et les contraintes superficielles intenses, tout en préservant la symétrie, la flexibilité et l'accessibilité.





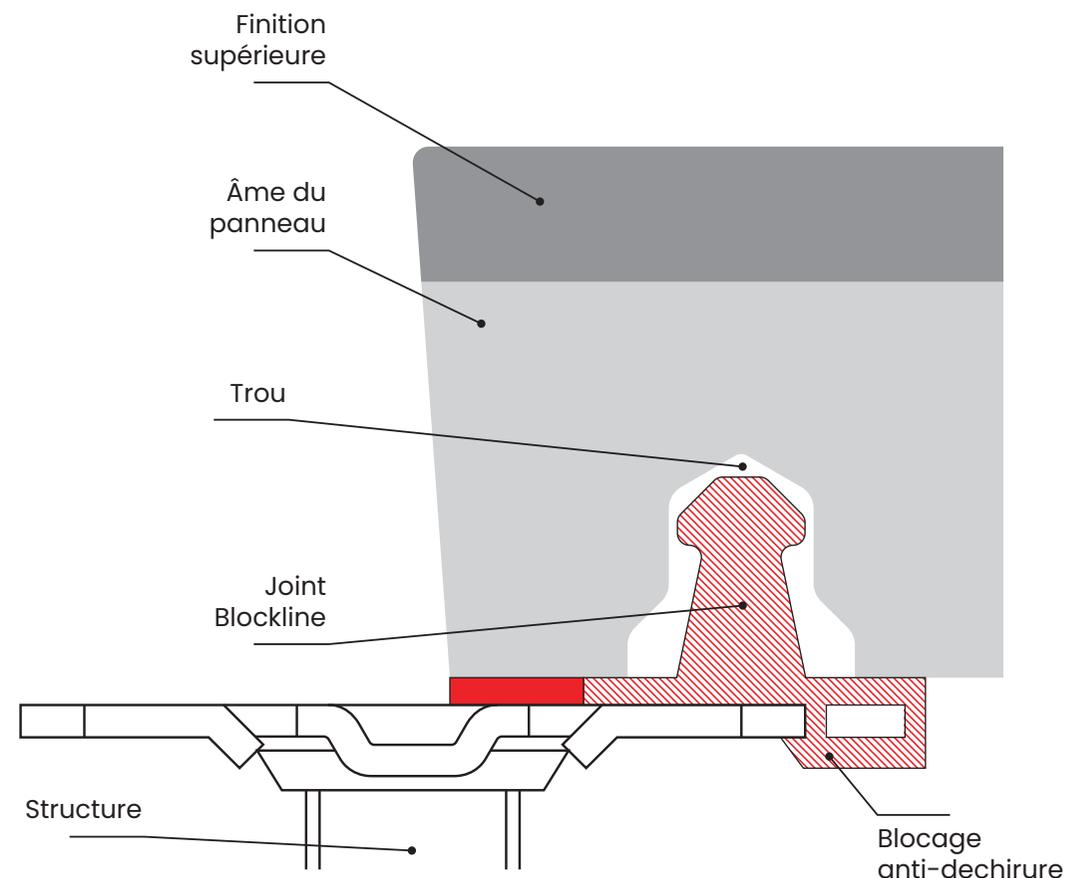
Le système

Blockline est un système breveté de plancher surélevé qui fixe le positionnement des dalles sur la structure.

La particularité du système est conférée par le joint de tête du vérin, un élément de liaison équipé de quatre goupilles spéciales qui s'insèrent dans les trous situés en bas des extrémités des dalles. Il en résulte une solution particulièrement solide et performante, efficace même en cas de mouvements ondulatoires.

Composants du système :

- joints de tête ;
- dalles avec trous personnalisés ;
- vérins de support ;
- les éventuelles traverses de liaison.



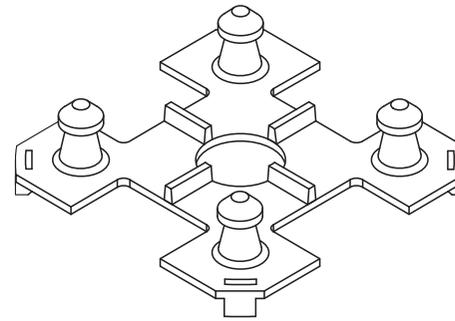
Section système Blockline

Les spécifications

Le système Blockline se distingue par la tête du vérin, conçue pour accueillir les dalles individuelles à travers d'une jonction trou-goupille, dont la forme brevetée augmente la surface de contact, ce qui accroît la résistance et la stabilité générale.

Le positionnement du joint sur le vérin utilise aussi un système spécial de blocage anti-déchirure, qui l'empêche de se déplacer lors du levage des dalles et détermine la précision lors du repositionnement.

Fabriqué en matériel thermoplastique, le joint est compatible avec les structures sans traverse et/ou avec des traverses légères, moyennes et lourdes.



Joint Blockline

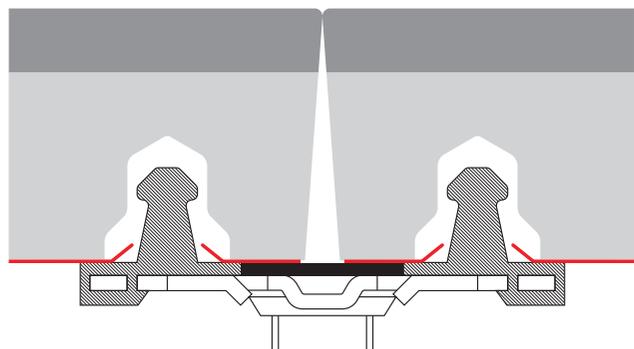


Blockline Plus

BLOCK^{LINE}+

Blockline Plus offre une évolution du système, directement liée aux caractéristiques physiques du joint. Dans la configuration Plus, l'utilisation d'une dalle avec une finition inférieure en tôle est envisagée, ce qui permet d'intégrer les trous avec des pattes surélevées (bossages).

Associés à la forme spéciale de la goupille, les bossages améliorent encore le blocage du système et permettent de l'utiliser dans des zones à haut risque sismique.

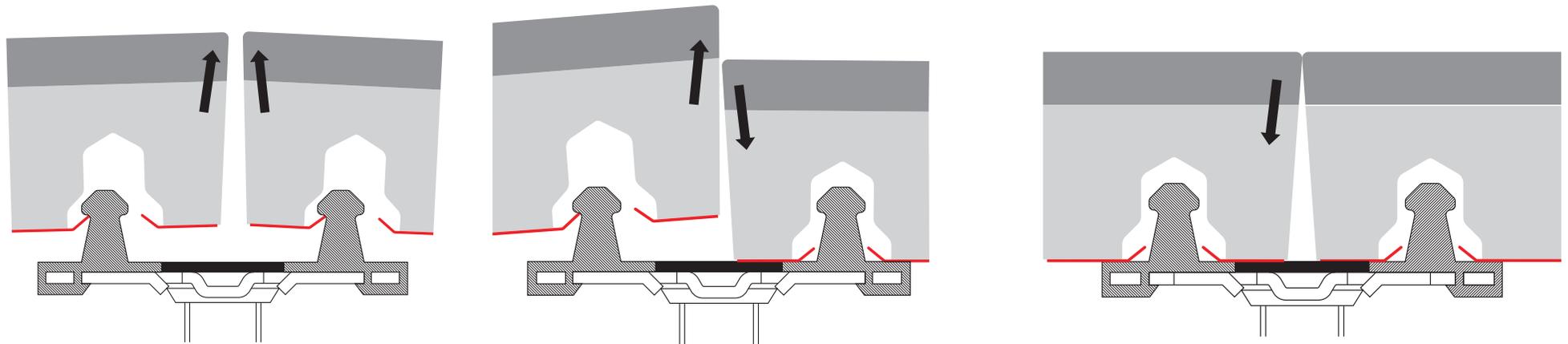


Configuration du système Blockline Plus avec gaufrages



Fonction

Séquence de fonctionnement du système Blockline Plus en cas d'événements sismiques



En cas de mouvements ondulatoires, les dalles ont la tendance à sortir de leur place. La forme des chevilles sur les joints et le gaufrage de la tôle perforée empêchent ce phénomène.

Les panneaux reviennent à leur état initial

Les applications

Le plancher surélevé traditionnel, réalisé dans le respect des tolérances dimensionnelles prévues par la norme et installé correctement, garantit une parfaite stabilité du système.

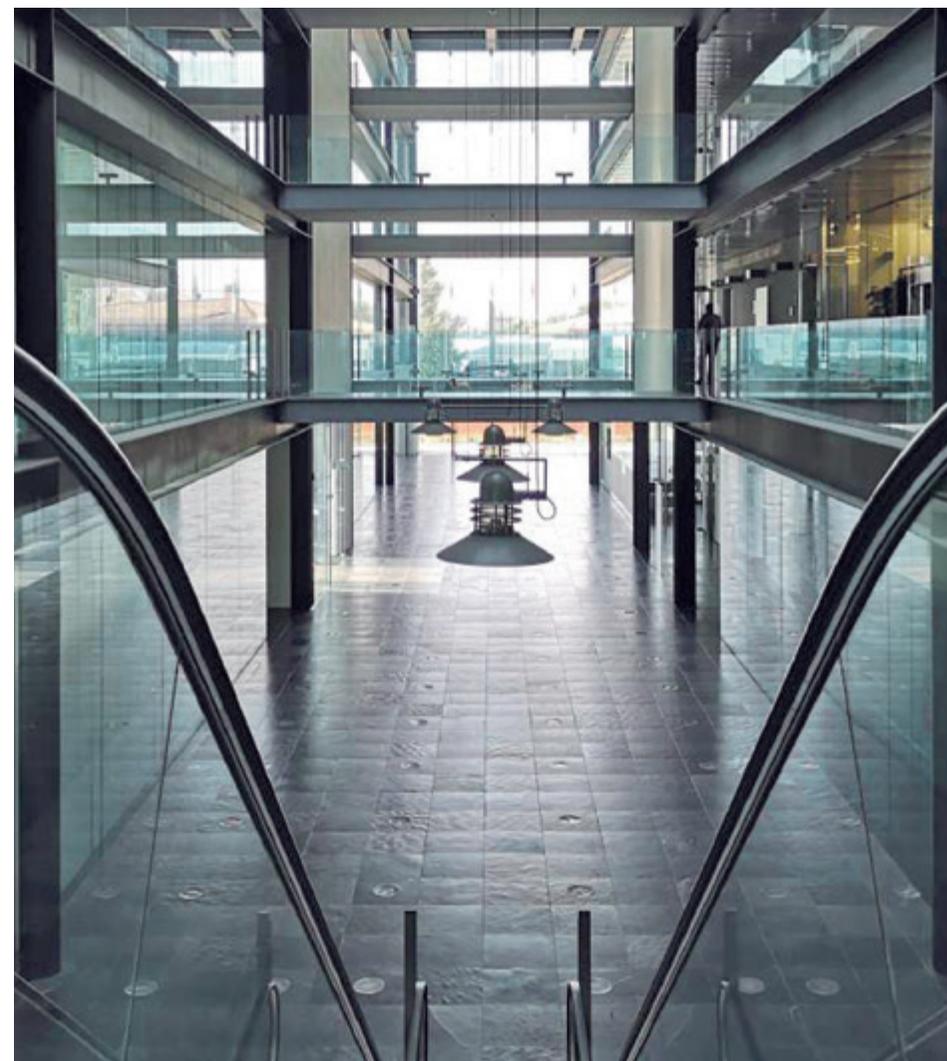
Cependant, il existe des situations où le système peut être soumis à des contraintes nombreuses et/ou continues qui peuvent compromettre la parfaite stabilité du système.

C'est le cas, par exemple, des salles d'exposition avec des aménagements fréquents et des espaces commerciaux, avec plusieurs utilisateurs et des entretiens fréquents.

Dans ces cas, le système Blockline est la solution idéale parce qu'il garantit l'union parfaite des éléments même en présence de dynamiques, sans compromettre les fonctions du plancher surélevé.

De plus, dans le cas des zones sismiques, le système Blockline est considéré comme un élément non structurel et le plancher surélevé doit continuer à garantir ses fonctions même en cas de tremblement de terre. Le système doit donc conserver les caractéristiques mécaniques et le maillage de soutien, de manière à garantir une issue de secours sûre lors de l'évacuation.

Dans la version Blockline Plus, le système devient particulièrement adapté aux zones à risque sismique, car il augmente considérablement la stabilité du sol.



L'installation

L'installation du système Blockline est réalisée de la même manière qu'un plancher surélevé traditionnel.

La connexion entre les dalles et la structure ne nécessite pas d'outils spéciaux.

Des précautions doivent être prises lors de la mise en place du joint Blockline sur la tête du vérin, en introduisant les 2 goupilles de la première dans les 2 trous de la deuxième.

Dans la version Blockline Plus, lors du démontage et l'accès rapide à l'espace sous le plancher, la seule dalle doit être soulevée perpendiculairement à la surface du sol, de manière à pouvoir être dégagé simultanément aux 4 coins. Ceci est dû à la forme spéciale brevetée des crochets, qui garantit l'efficacité de la solution en présence de mouvements sismiques. Utiliser 2 ventouses.

ENTRETIEN

Les opérations de nettoyage dépendent du type de dalle utilisée dans le système. Par conséquent, pour l'entretien de Blockline, il est fondamental de consulter la fiche spécifique du revêtement choisi, fournie par Nesite.



Soutenabilité

Pour Nesite, la soutenabilité fait partie intégrante de l'identité de l'entreprise et représente une opportunité importante dans la valorisation de tout l'ensemble de l'écosystème productif.

Grâce à la qualité de la chaîne d'approvisionnement et des processus, confirmée par les certifications internationales les plus reconnues, les planchers surélevés Nesite répondent aux critères environnementaux des principaux protocoles de construction écologique. L'engagement concret et constant à réduire son empreinte environnementale a conduit l'entreprise à se consolider en tant que partenaire de référence dans les projets certifiés de haute durabilité.

Le système Blockline s'intègre parfaitement dans la politique de soutenabilité de Nesite, représentant une solution idéale pour la réhabilitation des plancher surélevés déjà existants.

Cette approche permet la réutilisation des matériaux et prolonge la durée de vie des planchers, en favorisant ainsi une utilisation plus efficace des ressources.



BLOCK LINE

nesite

TRANSPACK GROUP SERVICE S.P.A.

Production

via dell'Industria 19
35028 Piove di Sacco (PD)
+39 049 8072536

Showroom Padova

via S. Marco 11
35129 Padova (PD)
+39 049 8072536

Showroom Milano

viale T. A. Edison 50
20099 S.S. Giovanni (MI)
+39 02 83595156

nesite.com