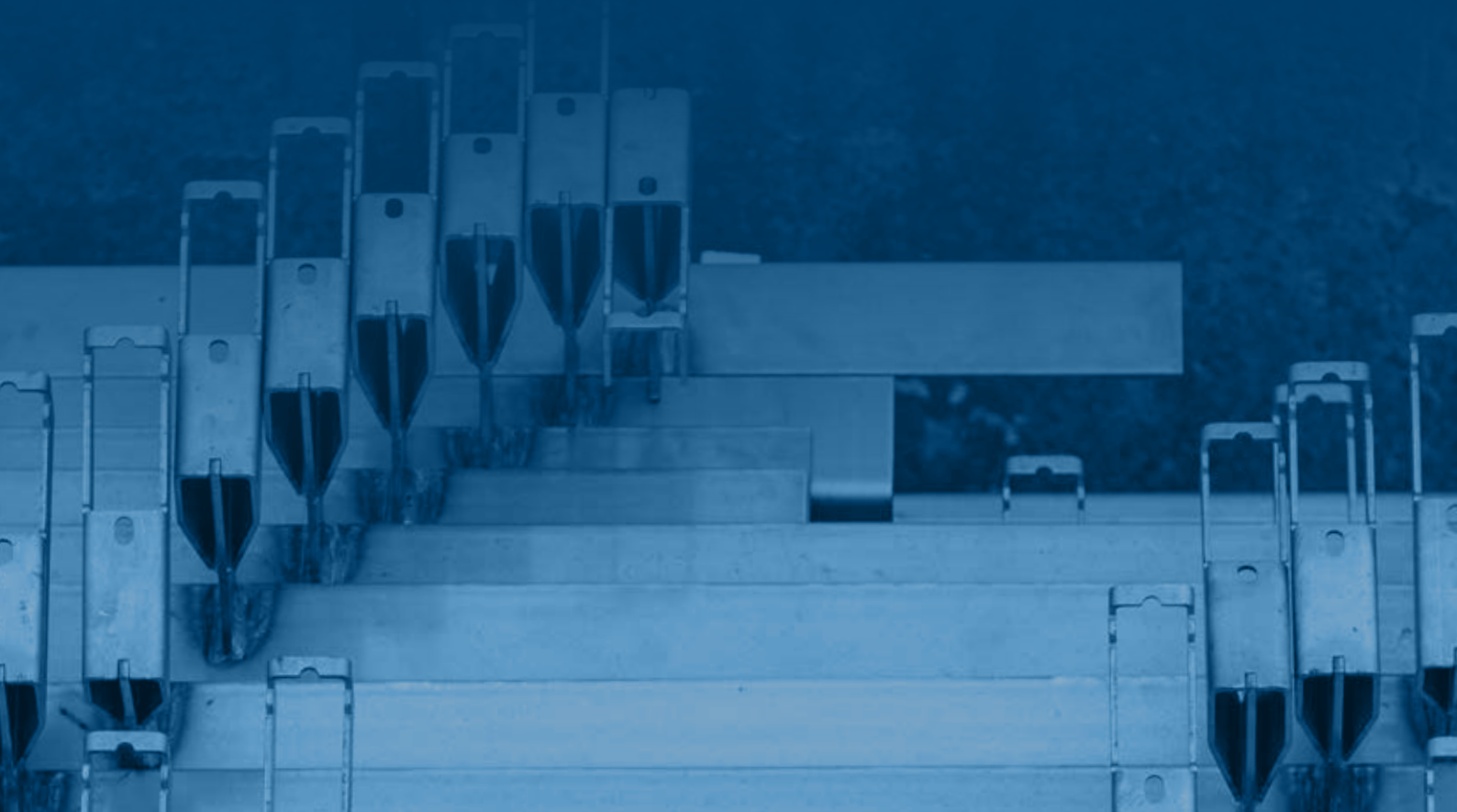




sumo[®]

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SUPPORTS DE MAÇONNERIE



scaldex.be



Sumo®, la nouvelle génération de supports de maçonnerie

Le SUMO® est la toute dernière génération de supports de maçonnerie produit par SCALDEX. Ils sont principalement utilisés pour les grandes baies, les portes-à-faux de maçonnerie, les baies d'angles, le support en pied de murs ou pour l'intégration d'un joint de dilatation horizontal dans le parement. La conception du SUMO® optimise la quantité d'acier utilisé par rapport au BFS classique, ceci permet de produire des supports plus légers.

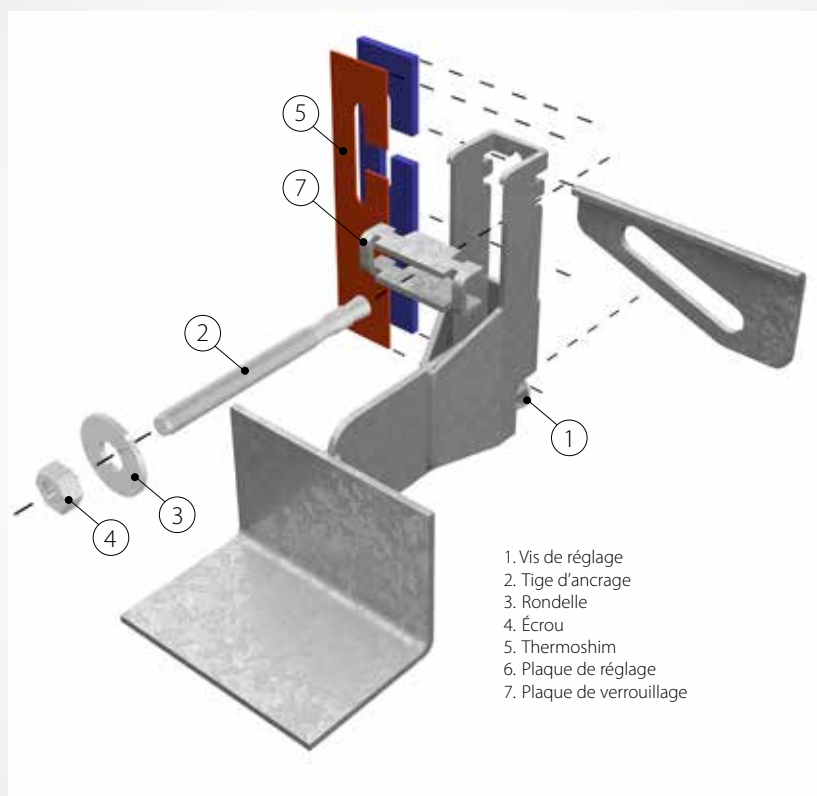
Le SUMO® a été développé spécialement pour les grands vides et pour les charges importantes. Après une série impressionnante de tests, réalisés par des instances certifiées nr. 0960 SKG-IKOB, les SUMO® ont aussi le marquage CE.





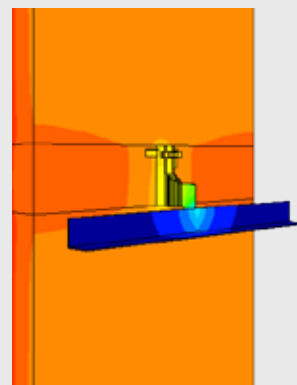
Quels sont les avantages de Sumo® ?

- L'optimisation des quantités d'acier utilisé permet de produire des systèmes plus légers.
- Pour des charges identiques il y a moins de points de fixations.
- Le réglage vertical total est de +/- 40mm et latéral de +/-35mm.
- Avec un boulon de réglage optionnel il est possible d'ajuster la profondeur de +/- 20mm le système est alors complètement ajustable en 3D.
- La diminution des points de fixation entraîne la diminution des pertes thermiques, donc un meilleur PEB.
- Le placement des supports est facilité par la diminution du nombre de consoles.



Propriétés

- La galvanisation est réalisée suivant les normes NBN EN ISO 1461 et EN 845-1.
- La partie visible de la cornière peut être finie par une poudre polyester de couleur RAL au choix.
- Une finition tout à fait invisible est possible en utilisant les crochets de suspensoir de briques.
- Les applications en inox 304L ou 316L sont également réalisables, aussi bien en système visible qu'invisible.
- Les études sont réalisées par le bureau d'étude de SCALDEX et la production se fait suivant les exigences du client.
- La réduction des ponts thermiques est assurée par la faible surface de contact entre l'acier et le béton.
- Le réglage vertical et latéral facilite grandement le placement parfaitement horizontal des supports.

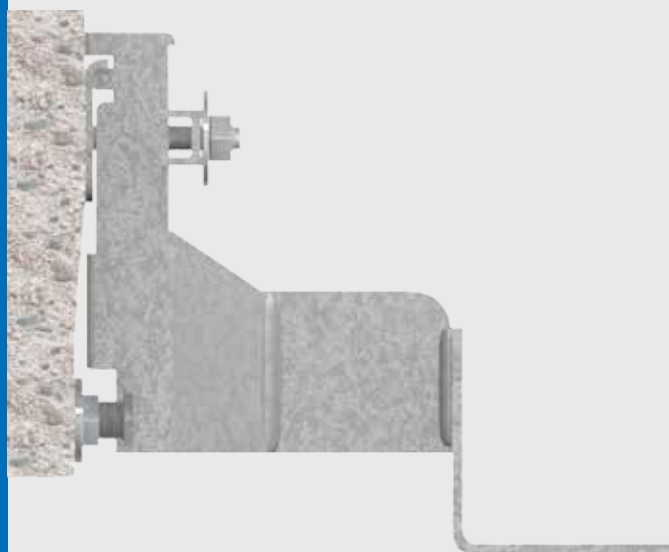


NOUVEAU









Système avec réglage de la profondeur SUMO®-3D (optionnel)

Afin de pouvoir facilement reprendre les irrégularités du voile béton, notre principe de boulons de réglage offre un réglage supplémentaire de +/- 20mm.

Ceci apporte avec le réglage vertical et latéral un réglage optimal en 3D. Le réglage de la profondeur se réalise grâce à un système de vis qui a une surface de contact plus importante pour réduire les contraintes dans le dos des consoles.



Type étrier

ÉTRIER TYPE K	ÉTRIER TYPE KR	ÉTRIER TYPE KRL	ÉTRIER TYPE SLR
VUE	VUE	VUE	VUE
			
ÉTRIER TYPE S	ÉTRIER TYPE SR	ÉTRIER TYPE SRL	ÉTRIER TYPE SL
VUE	VUE	VUE	VUE
			



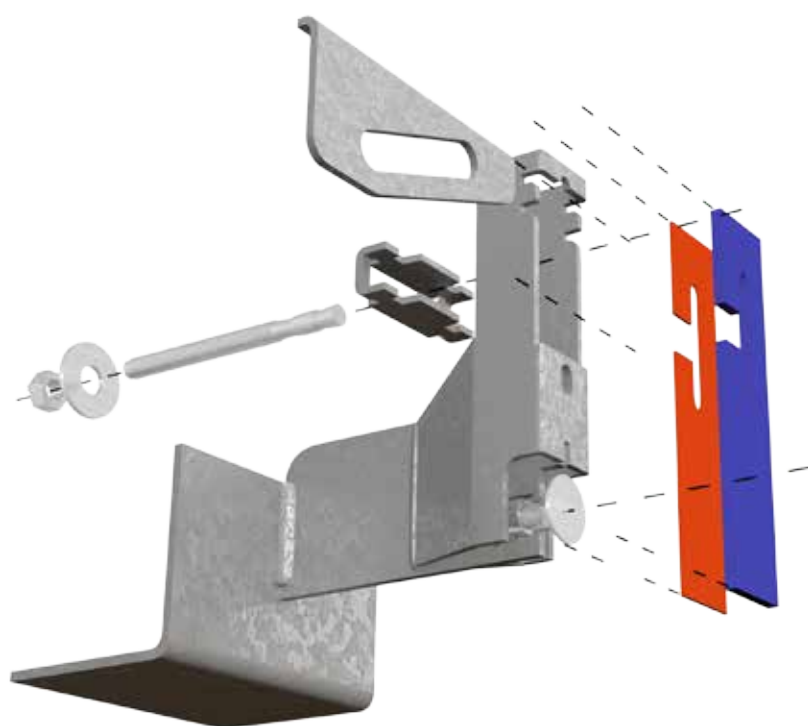
Acier galvanisé

Les supports de parement SUMO® sont produits sur nos différents sites par une des meilleures sociétés de transformation d'acier de Belgique. Grâce à l'investissement énorme en machines et en efficacité dans la production, il nous est possible de répondre aux normes de qualité les plus strictes.

Ainsi, au cours des années une machine à couper et à plier et quelques machines de découpe laser ont été achetées, et un robot de soudage automatise la fabrication des supports de parement dont la soudure était manuelle auparavant. Toutes les machines sont alimentées par un parc à panneaux solaires sur le site afin de produire les supports le plus durablement possible. Même pour la galvanisation il a été investi pour disposer d'une station d'épuration des eaux personnelle ainsi qu'une installation ultramoderne de filtrage d'air.

Utilisation

- Supports visibles en acier galvanisé à chaud sans autre finition.
- Supports visibles en acier galvanisé à chaud avec finition par thermolaquage avec une poudre polyester suivant une couleur RAL au choix.
- Supports visibles en Inox 304 ou 316 éventuellement décapés et passivés.
- Supports en acier galvanisé ou en Inox dont les profils sont rendus invisibles avec des étriers permettant d'y suspendre des briques.
- Supports en acier galvanisé ou en Inox avec des profils en T, en-dessous des quels il est possible de coller une brique à l'aide de colle de montage appropriée.



Propriétés de l'acier galvanisé

- Le zinc protège l'acier
- Garantie contre l'oxydation
- Empêche la corrosion
- Longue durée de vie
- Barrière de protection contre l'humidité et le dioxygène
- Protection galvanique
- Coûts d'entretien réduits en impact minimum sur l'environnement

Différentes variantes sont disponibles :



Visible avec laquage en option



Avec latte devant volets roulant ou système de ventilation



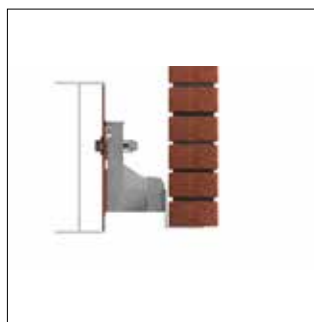
Invisible avec divers modèles d'étriers



Avec latte soudée à l'arrière de la cornière



Profil en T pour fermer la coulisse



Fixation à une poutrelle métallique



Brique collée en dessous



Console avec réglage 3D

Types d'ancrage

GOUJONS D'ANCRAGE

GOUJONS D'ANCRAGE SMART	SMK
GOUJONS D'ANCRAGE FISCHER	FBN II (A4) / FAZ II (A4)
GOUJONS D'ANCRAGE SCELLIT	BZ / BZ+ (A4)



BOULONS / ÉCROUS / RONDELLES

VIS À TÊTE 6 PANS	DIN 933
ECROU 6 PANS	DIN 934
RONDELLE	DIN 125



SYSTÈME CHIMIQUE

TIGE FILETÉE	DIN 976
ECROU 6 PANS	DIN 934
RONDELLE	DIN 125
CARTOUCHE DE RÉSINE	SMART S-IRV
CARTOUCHE DE RÉSINE	FISCHER FIS VS
CARTOUCHE DE RÉSINE	SCELLIT X-PRO





Scaldex, votre fournisseur de solutions de support de maçonnerie

Service

Nous vous accompagnons dans la réalisation de vos chantiers afin de vous offrir la solution technique la plus appropriée à vos besoins. Nos représentants et notre service technique sont à votre disposition aussi bien dans nos bureaux que sur votre chantier.

Production

Nous vous accompagnons dans la réalisation de vos chantiers afin de vous offrir la solution technique la plus appropriée à vos besoins. Nos représentants et notre service technique sont à votre disposition aussi bien dans nos bureaux que sur votre chantier.



Environnement

Conscient des enjeux environnementaux d'aujourd'hui et de demain, les toitures de notre site de production sont entièrement couvertes de panneaux photovoltaïques afin de minimiser nos besoins en énergie. Nous gérons également nos déchets de production en recyclant nos aciers. Ces déchets, après refonte, permettent de créer d'autres pièces métalliques et donc de réduire notre impact environnemental.

**Vous avez besoin
de notre support
pour votre projet ?**

Nos ingénieurs
sont à votre disposition :

Appelez nous aux
052 42 54 05

ou par mail
info@scaldex.be



scaldex

Kasteelstraat 160 • 9255 Buggenhout
T 052 42 54 05 • F 052 42 44 39 • info@scaldex.be • www.scaldex.be