



Nexigen®

Nous nous engageons !

| Armatures à émissions de CO₂ réduites.



Aciers d'armature Nexigen® B500B & B500C

L'acier **B500 Nexigen®** est produit avec 100 % d'énergie hydroélectrique, à partir d'une matière première composée exclusivement de ferraille recyclée de provenance prioritairement régionale. Parmi nos aciers d'armature, l'acier **B500 Nexigen®** possède la valeur d'émissions de CO₂ la plus basse, avec 348 kg/t. En l'utilisant, vous améliorez donc le bilan carbone de votre ouvrage en béton armé - ainsi que son éligibilité à un statut LEED de niveau supérieur.

NEXIGEN® RÉPOND AUX PLUS HAUTES EXIGENCES LEED

Dans le domaine de l'acier d'armature, il permet d'obtenir les meilleures évaluations en vue d'une **certification LEED¹** de niveau supérieur. Ce label américain définit des standards de construction durable avec différents niveaux basés sur un système de points : **Platinum, Gold, Silver** et **Certified**.

L'évaluation porte notamment sur les matériaux de construction mis en œuvre. L'acier d'armature, par exemple, est évalué en fonction de sa teneur en ferraille recyclée et de la provenance de celle-ci.

CONDITIONS DE LIVRAISON

Les listes de fers pour l'acier d'armature **B500 Nexigen®** s'établissent comme pour l'acier B500 conventionnel. Important : indiquer « **Nexigen** » dans l'en-tête de la liste en tant que désignation du matériau, et également dans votre e-mail de commande. Le délai de livraison pour l'acier **B500 Nexigen®** est normalement de 7 à 8 jours.

ASSORTIMENT

L'acier **B500 Nexigen®** est aussi disponible en combinaison avec **BARTEC®**, **Magex** et pour des éléments spéciaux **ACITOP®**, **PYRATOP®** et **PYRABAR®**.

¹ LEED = Leadership in Energy and Environmental Design.

CATÉGORISATION CO₂- DE L'ACIER D'ARMATURE

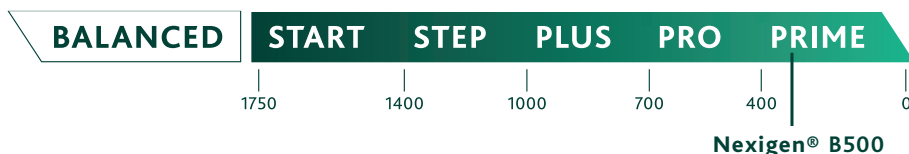
Ces derniers temps, diverses appellations comme **acier vert** ou **green steel** sont apparues, mais sans définition universelle claire. Nous avons remédié à ce problème en développant une catégorisation valable dans le monde entier.

² GHG = Greenhouse Gas Protocol, normes transnationales privées les plus utilisées pour la comptabilisation des émissions des gaz à effet de serre.

Nexigen®

PRIME

Elle s'appuie sur les besoins des clients, le point de vue des producteurs, les technologies de production et le GHG Protocol², qui est la norme de comptabilisation des gaz à effet de serre la plus largement utilisée.



PCF – PRODUCT CARBON FOOTPRINT

Émissions des produits, de l'extraction des matières premières à la livraison sur le chantier avec Product Carbon Footprint

Les entreprises qui souhaitent dé-carboner leur chaîne de valeur sont généralement confrontées à deux

défis. Elles doivent déterminer les émissions générées par les produits qu'elles achètent et identifier les possibilités d'optimisation.

L'acier **B500B Nexigen®** permet de déterminer et de visualiser l'em-preinte carbone (PCF) de l'acier d'armature de votre objet.

CONTENU DE NOTRE DÉCLARATION PCF :

✓ Le **Product Carbon Footprint** prend en compte toutes les émissions de carbone générées – notamment par l'extraction des matières premières, la production et la livraison sur le chantier.

✓ **Label TÜV SÜD** : notre méthode de calcul est certifiée officiellement

(ISO14067, réf. ISO 14040 et 14044).

✓ Identification claire des produits : **données produits détaillées** comme les numéros de charges des listes de fers. Avec l'acier **B500 Nexigen®** nous offrons à nos clients la possibilité de déterminer les émissions de leurs armatures afin d'atteindre leurs objectifs de réduction des émissions de CO₂.

NEXIGEN® EST SYNONYME DE DURABILITÉ

Leader du marché des armatures et des solutions de technique d'armature, nous sommes à l'avant-garde de la réduction des émissions de CO₂ dans la construction en béton armé. Notre acier d'armature **B500 Nexigen®** matérialise nos efforts en ce sens :

il permet de réduire jusqu'à 50 % les émissions de CO₂ par tonne - resp. d'un tiers par rapport à la moyenne de l'acier d'armature de notre stock.

La production de notre acier d'armature **B500 Nexigen®** fait appel à une

énergie durable d'origine hydraulique. Nous souhaitons contribuer à améliorer le bilan écologique de la construction en béton armé : ce matériau si important pour le secteur doit pouvoir continuer à être utilisé à l'avenir et devenir plus performant en matière de durabilité.

› **C'est la promesse Nexigen®.**



POINTS FORTS DE L'ACIER D'ARMATURE B500 NEXIGEN®

- › **Durable** : l'acier d'armature **B500 Nexigen®** est produit en four à arc, avec 100% d'énergie hydraulique et à partir d'une matière première composée exclusivement de ferraille recyclée.
- › **Transparent** : l'acier **B500 Nexigen®** affiche son empreinte carbone complète - de la production à la livraison sur le chantier.
- › **Moins de CO₂** : l'acier **B500 Nexigen®** possède l'empreinte CO₂ la plus basse parmi les aciers d'armature.
- › **LEED** : l'acier d'armature **B500 Nexigen®** remplit les exigences permettant d'obtenir les meilleures évaluations pour la certification LEED.



bewetec.ch