



ArcelorMittal propose désormais des tôles d'acier à faibles émissions de CO2 pour le secteur du génie civil

19 juillet 2023

ArcelorMittal, leader mondial de l'acier et des mines, produit désormais des tôles d'acier à faibles émissions de CO2 pouvant atteindre 18 tonnes. ArcelorMittal est le premier producteur européen capable de fabriquer des plaques d'acier à faibles émissions de CO2 dans ces dimensions.

Les tôles fortes « XCarb® de sources recyclées et renouvelables » sont fabriquées à partir de brames d'ArcelorMittal Industeel, produites dans un four à arc électrique utilisant presque 100 % de ferraille d'acier et 100 % d'électricité renouvelable. Ces brames sont ensuite transformées dans l'usine de production de tôles lourdes d'ArcelorMittal dans les Asturies, en Espagne, ce qui permet de réduire considérablement les émissions de CO2, d'environ 60 % par rapport aux tôles d'acier fabriquées par la voie conventionnelle (haut-fourneau).

Les tôles fortes de 18 tonnes sont généralement utilisées dans les grands projets d'infrastructure, par exemple dans les sections soudées et les poutres des ponts routiers et ferroviaires. L'utilisation de tôles d'acier « XCarb® de sources recyclées et renouvelables » dans les projets de génie civil permet aux clients d'ArcelorMittal de réduire de manière tangible leurs émissions de scope 3 (émissions de la chaîne d'approvisionnement) et de contribuer à la réduction de l'empreinte carbone des projets d'infrastructure.

A l'occasion de ce lancement, Denis Parein, responsable commercial des tôles fortes pour l'Europe chez ArcelorMittal, a déclaré : « *Nous sommes extrêmement fiers de pouvoir désormais proposer à nos clients des tôles fortes dont l'empreinte CO2 est réduite d'environ 60 % par rapport au même produit fabriqué par la voie classique. Nos équipes ont travaillé d'arrache-pied pour mettre sur le marché ce produit qui, nous le savons, répond à un besoin croissant des clients en matière d'acier à faibles émissions de CO2, afin de réduire l'empreinte carbone des projets complexes de génie civil. Une EPD (Environmental Product Declaration), vérifiée par un tiers, conformément à la norme européenne EN 15804, sera disponible pour les tôles fortes 'XCarb® de sources recyclées et renouvelables' d'ici la fin de l'année.* ».

Enfin, ArcelorMittal Europe s'est fixé pour objectif de réduire ses émissions de CO2 de 35 % d'ici à 2030 et d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050.