

Aluminium
Hydro
CIRCAL



IMAGINE WHAT'S NEXT

TECHNAL



SIMPLE ET RÉVOLUTIONNAIRE

Construire avec un esprit véritablement visionnaire implique de prendre notre avenir au sérieux, y compris le caractère épuisable de nos ressources. Nous en sommes convaincus : l'urbanisme du futur est inimaginable sans une réutilisation durable des matériaux. Pour prouver une fois de plus que le développement durable est au centre de nos priorités, nous avons intégré notre Hydro CIRCAL à nos solutions de systèmes aluminium, l'un des alliages d'aluminium les plus écologiques du secteur.

Hydro CIRCAL, c'est une gamme complète d'alliages d'aluminium de qualité supérieure, constitués d'au moins 75 % d'aluminium en fin de vie recyclé (débris de façades et de fenêtres par exemple, démontés puis intégralement recyclés).

La refonte de l'aluminium à recycler ne nécessite en outre que 5 % de l'énergie utilisée lors de la production d'aluminium primaire. Plus la part de débris métalliques recyclés est importante, mieux c'est pour nos villes et pour l'environnement.

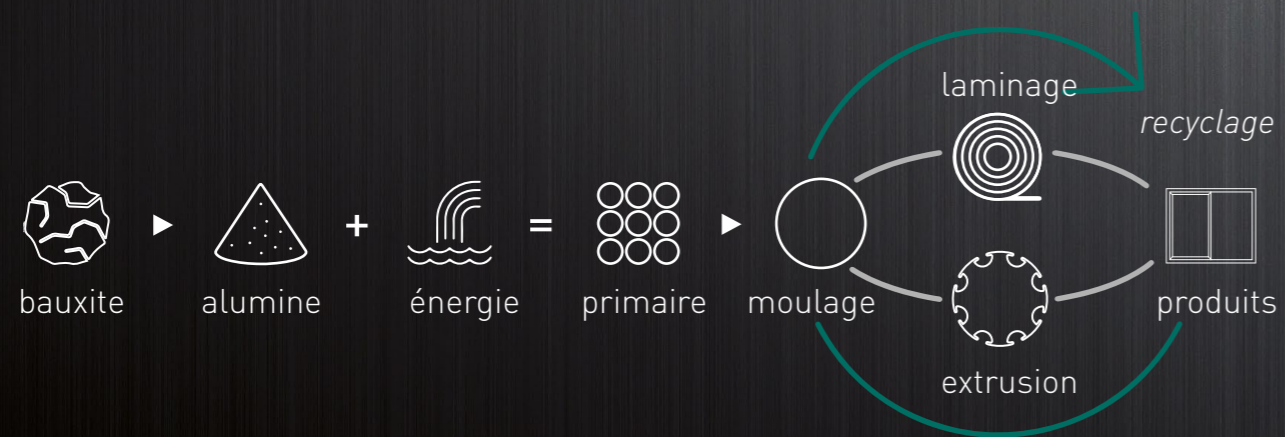
En associant les énergies renouvelables aux technologies les plus récentes, Hydro est capable de produire un aluminium plus propre que jamais. Le processus de production est entièrement traçable et le produit est certifié par une partie tierce indépendante (DNVGL).

Cette fabrication certifiée n'est rien moins qu'une révolution dans le bâtiment.



200 000 000 TONNES POUR L'INFINI

L'homme a toujours démonté de l'ancien pour créer du neuf. Aujourd'hui, ce n'est plus uniquement économique, mais inévitablement écologique. 200 millions de tonnes d'aluminium se cachent dans les ouvrages du monde entier, prêtes à être réutilisées de manière responsable et à l'infini, notamment dans le secteur de la construction de façades.



UNE SITUATION GAGNANT-GAGNANT SUR TOUTE LA LIGNE

Grâce à nos solutions de systèmes utilisant Hydro CIRCAL, les débris d'aluminium réintègrent le cycle de production. Cette extraction à 360° est appelée « Urban Mining ». Sa mise en œuvre permet d'épargner les gisements de matière première et de réduire la quantité de déchets générés dans nos villes.



LE DÉVELOPPEMENT DURABLE : LA PLUS HAUTE PRIORITÉ

Parallèlement à toutes nos activités, notre priorité n° 1 reste la gestion responsable. Les solutions de systèmes utilisant Hydro CIRCAL présentent la proportion la plus élevée d'aluminium en fin de vie recyclé du marché, à savoir au minimum 75 %. La fabrication est certifiée ISO 14064 par un organisme indépendant, confirmée par l'initiative pour le recyclage de l'aluminium en circuit fermé AIUIF, et sa traçabilité est totale.



337358
696022
75R
HYDRO

100% D'OPPORTUNITÉS 5% D'ÉNERGIE CONSOMMÉE

L'aluminium est recyclable à l'infini sans que sa qualité et ses propriétés ne soient pour autant altérées. La refonte de l'aluminium en fin de vie nécessite en outre seulement 5 % de l'énergie utilisée lors de la production d'aluminium primaire.

Plus la part de débris métalliques recyclés est importante, mieux c'est pour nos villes et pour l'environnement.



ÉMISSIONS DE CO₂ MINIMES

Hydro CIRCAL présente la plus faible empreinte carbone au monde : environ 2,0 kg de CO₂ (1,5 – 2,3 kg de CO₂) par kg d'aluminium ; une valeur 6 fois inférieure (soit 84 %) à la moyenne mondiale constatée dans le secteur de l'extraction primaire.



CERTIFICATION DE BÂTIMENTS DURABLES

³

Nos solutions innovantes assurent aux maîtres d'ouvrage, aux architectes et aux investisseurs que vos projets sont certifiés durables : nos systèmes sont détenteurs du passeport produit durabilité de l'ift Rosenheim, de l'EPD de l'Institut Bauen und Umwelt e.V., et de la certification internationale Cradle to Cradle.



CONCEVOIR LES BÂTIMENTS DU FUTUR

Avec Hydro CIRCAL, vos conceptions répondent dès aujourd'hui aux normes de demain, notamment les certifications des bâtiments écologiques LEED, BREEAM et DGNB.

Plus des projets basés sur des solutions de systèmes aluminium durables seront mis en œuvre, plus nous continuerons à améliorer notre bilan écologique en matière de matériaux et de bâtiments.

Une chose est sûre : les bâtiments du futur se construisent avec des ressources renouvelables. Nous vous aidons à prendre part à ce changement !



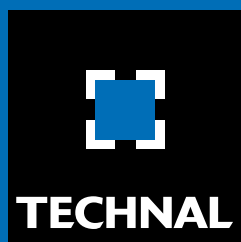
SIMPLE ET RÉVOLUTIONNAIRE

Avec ce texte dans vos appels d'offres, vous contribuez à concevoir les bâtiments du futur.

Le système utilisé emploie des matériaux recyclés en ce qui concerne le point suivant :

- Aluminium constitué avec au moins 75 % de matériau en fin de vie comme le EN AW6060 T66.

Dans le cas d'aluminium avec valorisation en fin de vie, la matière qui était présente dans les bâtiments et qui en a été extraite est réintégrée dans le circuit. La part minimum de 75 % de ces matériaux post-consommation (> 75 % de matériau en fin de vie) doit être prouvée par une certification indépendante.



IMAGINE WHAT'S NEXT

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.com



By  Hydro