Lancement des gammes PERFORMANCE 70

FP OC+ CL et GTI

en aluminium bas carbone

Hydro
ALUMINIUM
BAS CARBONE
certifié
inf. 4.0

sapa:
By Hydro

Lundi 25 septembre

Maxime Morel
MARKETING

Muriel Silvestre
COMMUNICATION

L’aluminium Hydro Bas Carbone

Lancement pour Sapa

26 septembre

Aluminium Hydro BAS CARBONE

certifié inf. 4.0

POUR DES MENUISERIES
A FAIBLE EMPREINTE CARBONE

- Cœur de gamme PERFORMANCE 70 :
  Fenêtre, porte et coulissant
- Solutions complémentaires :
  Brise soleil, portail, garde-corps, pergola

Hydro

L'ALUMINIUM BAS CARBONE CHEZ HYDRO

HYDRO : Entreprise mondiale d’aluminium et d’énergie renouvelable

Notre objectif est de créer une société plus viable en transformant les ressources naturelles en produits et solutions, de manière innovante et efficace

116 ans de développement industriel durable

Une énergie renouvelable à l’infini

L’aluminium, le métal du futur

Une portée mondiale, Une présence locale

35 000
collaborateurs

140
sites

40
pays

Responsable et engagée

wbcsd

THE GLOBAL COMPACT

MEMBER OF Dow Jones Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM

ICMM International Council on Mining & Metals

GRI Empowering Sustainable Decisions

asi Aluminium Stewardship Initiative

CDP

EITI Extractive Industries Transparency Initiative

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

NOTRE AMBITION : se positionner comme leader de l’économie circulaire à faible émission de carbone

Fondement

Mégatendances

Produits

L’ALUMINIUM HYDRO BAS CARBONE

Grâce à l’utilisation d’énergie renouvelable et à la technologie moderne, nous sommes en mesure de produire de l’aluminium plus propre que jamais.

Aluminium produit avec de l’énergie propre

Aluminium Bas Carbone,
certifié avec une empreinte carbone maximale de 4,0 kg de CO_2 par kg d’aluminium.

Aluminium produit avec de l’alu recyclé et déjà utilisé

CIRCAL est fabriqué avec un minimum de 75% d’aluminium recyclé post-consommation.
Empreinte carbone 2.3 kg de CO_2 par kg d’alu

Comparatif de l'empreinte carbone de l'aluminium

Sources:
Hydro internal analyses
European averages: EAA 2018
Global average: IAI 2018
China average: IAI 2017

*75% EOL Scrap + 10% Process Scrap + 15% Primary Ingot: 2,3 kg CO_2/kg 75R

Offre Sapa en aluminium bas carbone

Hydro

Hydro
ALUMINIUM
BAS CARBONE
certifié inf. 4.0

Offre actuelle

Portail aluminium Mouvance

Garde-corps aluminium Confiance

Pergola Sunline by Sapa

Brise-soleil Variance

Nouveauté 2023

PORTE | FENÊTRE | COULISSANT
PERFORMANCE 70

Hydro
ALUMINIUM
BAS CARBONE
certifié inf. 4.0

Pour info, les billettes alu bas carbone proviennent de la Norvège

Hydro
CIRCAL®
Recycled Aluminium

Offre actuelle

Façade 52 mm Elegance

Baie coulissante à levage Smartline

Presentation version 3.0
April 2021

Hydro

Contexte industriel et production d'aluminium

Le contenu de cette présentation est une information exclusive et confidentielle d'Hydro.
Le contenu ne doit pas être distribué ou republié par un tiers sans le consentement écrit d'Hydro.
Hydro REDUXA et Hydro CIRCAL sont des marques de commerce de Norsk Hydro ASA.

Nous jouons tous un rôle important

La réglementation favorise un environnement plus écologique

Investissements dans une production plus verte

Les matériaux plus écologiques se diversifient

Les entreprises choisissent les matériaux en fonction de la durabilité

Le client exige moins d’impact sur l’environnement

Connaissez-vous l’empreinte carbone de construction par m2 pour des bureaux ?

500-1000kg CO2 eq/m²

Répartition par matériau de l’empreinte de construction en CO2 par m2 de surface d’immeuble de bureaux?

L’industrie de l’aluminium va dans la mauvaise direction

Source: CRU –
Primary metal production
in million metric tons

Empreinte Carbone des matériaux (*)

L’aluminium doit d’abord être vu en comparaison avec d’autres matériaux

* kg d’équivalent CO2/kg – Moyenne mondiale hors Chine.

L’aluminium est sous pression

L’empreinte carbone de la « moyenne mondiale » est élevée !

* kg CO_2e/kg – World average excluding China.
Including China = 16,7g CO_2e/kg alu

Il importe où et comment l’aluminium est produit

Source: CRU, Hydro Analysis, IAI

Hydro, leader de l’aluminium à faible empreinte carbone

- Maitrise de toute la chaîne de valeur complète

- Approvisionnement et production responsables
- Recherche et développement inégalés
- Normes éthiques élevées
- Production d’aluminium à faible teneur en carbone et recyclé
- Leader mondial axé sur la santé et la sécurité des employés

Plus des 2/3 de la production mondiale d’aluminium d’Hydro sont fabriqués avec de l’électricité provenant de l’énergie hydraulique,

C’est pourquoi Hydro fait partie des producteurs d’aluminium ayant la plus faible empreinte carbone.

L’aluminium est résistant, flexibilité, durable ... et 100% recyclable

Les usines de production sont certifiées ASI

Le processus de certification ASI renforce notre engagement envers la durabilité et la responsabilité, de l'extraction de la bauxite à la production de produits et de solutions en aluminium avancés.

Billette primaire BAS CARBONE

Au niveau de l’aluminium primaire (non recyclé) dans le monde, c’est l’aluminium Hydro Bas Carbone qui a le plus faible impact environnemental

1. INFERIEUR à 4,0 kg d’équivalent CO_2/kg Al
2. VÉRIFIÉ par l’organisme DNV GL selon ISO 14064*
3. CONFIRMÉ par un EPD (Déclaration environnementale de produit) pour les lingots d’extrusion**

* : La déclaration de vérification est renouvelée chaque année
**: Disponible pour les lingots d’extrusion. EPD en cours pour le fil machine, les alliages de fonderie et les lingots à feuilles

Détail du calcul de l'impact carbone : 4.0

Hydro

Hydro
ALUMINIUM
BAS CARBONE
certifié inf. 4.0

Toute la chaine de valeur est prise en compte

Scope 1, 2 and 3

Certified ISO 14064

EPD

GHG EMISSIONS VERIFICATION DNV·GL ISO 14064

epd

ALUMINIUM BAS CARBONE disponible dans toutes les qualités et tous les formats fournis par les usines d'aluminium norvégiennes d'Hydro(*)

(*) Årdal, Karmøy , Sunndal, Høyanger, Husnes

Certifications

pour l’ALUMINIUM BAS CARBONE 4.0

DNV·GL

VERIFICATION STATEMENT

Statement no:	Valid from:	Valid to:
250233-2017-OTH-NOR	21.11.2017	01.02.2018

Hydro Aluminium ASA

DNV GL Business Assurance AS (DNV GL) was commissioned by Hydro Aluminium ASA (Hydro) to provide a reasonable assurance third-party verification of the claim made under Hydro's 4.0 product line. The 4.0 product line claims that less than 4 ton CO_2 has been emitted per ton produced aluminium from Hydro smelters in Norway under the 4.0 specified production.

The verification was conducted under the requirements of ISO 14064-1 and the Greenhouse Gas Protocol of the WBCSD/WRI.

Within this verification, Hydro include emission from bauxite, alumina, smelters, casting and associated seaborne transport, considering direct and indirect GHG emissions as well as estimated emissions caused by other legal entities, so-called scope 3 emissions. In DNV GL's view, there are no material omissions of GHG emission sources in Hydro's defined organizational and operational boundary.

DNV GL has conducted a pre-verification of the Karmøy smelter in Norway in the period from June to November 2017 with the following approach:

- Document Review
- Interviews with key personnel
- Review of calculation methods including application of emission factors
- Routines for gathering, aggregation and consolidation of activity data used in the calculations; and
- Organizational and operational boundaries

In our opinion, the pre-verification of the Karmøy facility confirms attained carbon footprint levels claimed under Hydro's 4.0 product line. We have no reason to believe that Hydro will not succeed in securing a final verification of Karmøy or other smelters in Norway based on the requirements of the ISO 14064-1 and the GHG Protocol in light of the claim made under the 4.0. product line.

Place and date: Høvik, January 01, 2018

DNV GL Business Assurance Norway AS

Thomas Haug
Lead Auditor

Rafi-ud-Din Khawaja
Lead auditor, Technical Reviewer

DNV GL Business Assurance (Norway) AS, Veritasveien 1, 1322 Høvik, Norway. Tel: +47 67 57 99 00. assurance.dnvgl.com

epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

in accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

Owner of the declaration:	Hydro Aluminium AS
Program operator:	The Norwegian EPD Foundation
Publisher:	The Norwegian EPD Foundation
Declaration number:	NEPD-1840-468-EN
Registration number:	NEPD-1840-768-EN
ECO Platform reference number:	-
Issue date:	05.08.2019
Valid to:	05.08.2024

Hydro 4.0 Aluminium Extrusion Ingot

Hydro Aluminium AS

Hydro

www.epd-norge.no

DNV GL statement applies to Årdal, Karmøy , Sunndal, Høyanger, Husnes

OFFRE SAPA
EN ALU BAS CARBONE

sapa:

By Hydro

La Performance 70 en aluminium Bas Carbone

Sapa propose de l’aluminium Bas Carbone, certifié inf. 4.0 sur les séries de la Performance 70 : frappe ouvrant visible et caché, porte & coulissants.

PORTE | FENÊTRE | COULISSANT
MENUISERIES ALUMINIUM
PERFORMANTES & DURABLES

Détails des références en aluminium Bas Carbone

Hydro
ALUMINIUM BAS CARBONE
certifié inf. 4.0

Sélection des références les plus vendues pour chaque série : 1200 T sur 2023e
>> Permet d'obtenir la certification BAS CARBONE sur les châssis les plus courants

			PREVISIONS 2023	
REF	Désignation	Série	Tonnes	Nb barres
SP21268	Traverse épaulée 26-28mm	P70CL	66	9010
SP21270	Montant lateral renforce 26-28	P70CL	36	4608
SP21271	Montant lateral renforce 26-28	P70CL	24	2358
SP21275	Montant central 26-28mm	P70CL	27	4285
SP21276	Montant central renf.26-28mm	P70CL	36	4408
SP22052	Dormant 2 rails BTC+recup.eau	P70CL	61	5054
SP22054	Dormant 2 rails BTC	P70CL	81	7535
SP22064	Dormant 3 rails BTC	P70CL	39	2259
SGC0317	Parclose 17.5 mm	P70EC	14	8592
SGC0322	Parclose 22.5 mm	P70EC	22	11441
SGC0327	Parclose 27.5 mm	P70EC	36	18014

			PREVISIONS 2023	
REF	Désignation	Série	Tonnes	Nb barres
SF7K203	Dormant ht 70mm	P70FP	88	8094
SF7K271	Dormant 70mm 2gat	P70FP	175	19999
SF7T001	Traverse 72mm	P70FP	44	4663
SF7T003	Traverse 92mm	P70FP	35	2967
SP22140	Ouvrant arrondi 67mm	P70FP	66	7353
SP22143	Ouvrant droit 67mm	P70FP	55	6295
SP24800	Dormant 70mm btc porte GTI	P70GT	57	4335
SP24806	Ouvrant Z 70mm porte GTI	P70GT	83	6079
SP24808	Ouvrant T 70mm porte GTI	P70GT	91	6608
SP24845	Profil dormant 2gat 52mm	P70GT	26	2484
SP28319	Dormant drainage visible 2gat	P70OC+	56	5815
SP28352	Ouvrant droit 28mm	P70OC+	5	738

Exemple avec la nouvelle fenêtre P70 OC+

2 références disponibles :

- SP28319 : Dormant drainage visible 2 gat
- SP28352 : Ouvrant droit 28mm

2 profilés sur 3 certifiés 4.0
Soit > 80% de la fenêtre en alu bas carbone

Offre complémentaire en aluminium Bas Carbone et recyclé

Hydro
ALUMINIUM BAS CARBONE
certifié inf. 4.0

Sur l’ensemble des profilés Mouvance, Variance, Confiance & Sunline

Portail aluminium Mouvance

Pergola Sunline by Sapa

Brise-soleil Variance

Garde-corps aluminium Confiance

Hydro
CIRCAL®
Recycled Aluminium

Sur l’ensemble des profilés de l’Elegance 52 & Confort Smartline

Façade 52 mm Elegance

Baie coulissante à levage Smartline

Certificats à fournir aux clients (zip)

Certificat EPD avec offre Sapa
(inclus la liste des refs)

EPD (billette)

Certification bureau de contrôle

Si un client veut faire un chantier certifié ALU BAS CARBONE

1. Il choisit les références listées et certifiées inf. 4.0

2. Possibilité de filer des ref complémentaires sur Atessa avec contraintes de volume et délais (se rapprocher des appros)

PLAN DE COM’

Aluminium bas carbone pour les gammes Sapa

Promotion de l'Aluminium Bas Carbone

Pack lancement
>>> 4T 2023

- Newsletter client
- Brochure PDF
- Brochure digitale
- Vidéo
- Site web à jour
- Bannières publicitaires
- LinkedIn

100% DIGI TAL

ZIP Certificats + Liste des ref.

Mailing clients
Site web
Sapa Technic

Pack Clients
>>> 2024

On décline la campagne ALUMINIUM DURABLE 2022

Décarboner:

Choisir des fenêtres en alu bas carbone, certifié inférieur à 4.0*

Synonyme : maîtriser son impact environnemental par un aluminium produit avec des énergies renouvelables.

sapa:
By Hydro

Repousser les limites de l'aluminium à faible émission carbone.

Notre priorité, développer les solutions de demain pour des bâtiments durables, en employant des matériaux plus propres que jamais.

Notre atout, des menuiseries conçues en aluminium Hydro BAS CARBONE, avec une empreinte carbone certifiée inférieure à 4 kg de CO_2e/kg d'aluminium*.

Comment ? Grâce à la technologie et à l'utilisation d'énergies renouvelables : hydraulique, éolienne et solaire.

www.sapa-france.fr

sapa: By Hydro

Site web / page

& blocs page produits

Décarboner :

Choisir des fenêtres en alu bas carbone, certifié inférieur à 4.0*

Découvrez l'aluminium Hydro BAS CARBONE, avec une empreinte carbone certifiée inférieure à 4 kg de CO_2e/kg d'aluminium*.

En savoir plus

L'ALUMINIUM

L'aluminium est le troisième élément le plus abondant sur terre. À la différence d'autres matériaux, il peut être entièrement recyclé sans perdre sa qualité ni ses propriétés physiques. Léger et recyclable à l'infini, l'aluminium devient le matériau de premier choix pour combiner les exigences de croissance économique et de protection de l'environnement.

À l'heure actuelle, l'aluminium présente la demande en plus forte croissance parmi les métaux à travers le monde. Sa robustesse et sa légèreté expliquent cette évolution.

De plus, l'aluminium constitue la clé des bâtiments passifs à bilan énergétique nul, des emballages qui conservent les aliments et consomment moins d'énergie lors du transport.

HYDRO BAS CARBONE

Hydro BAS CARBONE est un aluminium primaire qui produit une empreinte carbone certifiée inférieure à 4 kg de CO_2e par kg d'aluminium, un chiffre très en deçà de la moyenne européenne (6,7 kg de CO_2).

Ces performances sont atteintes grâce à la technologie et à l'utilisation des énergies renouvelables intégrées au processus industriel : hydraulique, éolienne et solaire.

Le procédé de production d'Hydro BAS CARBONE est entièrement traçable et certifié par l'organisme externe indépendant DNV-GL, qui garantit ses faibles émissions de carbone.

Cet aluminium à faible émission carbone est intégré à notre offre Performance 70 Fenêtre, Porte et Coulissant.

BROCHURE DIGITALE : INTERACTIVE, COMPLÈTE, TOUJOURS À JOUR...

Sapa vous invite à consulter la brochure digitale sur l'aluminium. Vous y trouverez de nombreuses informations utiles et à jour.

Un véritable outil d'aide à la vente pour promouvoir auprès des clients l'engagement de Sapa sur l'aluminium.

Consultez la brochure en ligne

Je préfère recevoir la brochure papier

Nouvelle brochure PDF

Brochure digitale à découvrir en ligne

BROCHURE DIGITALE : INTÉRACTIVE ET ÉVOLUTIVE

Vous trouverez dans cette brochure digitale de nombreuses informations et arguments pour valoriser l'aluminium Hydro BAS CARBONE et l'ensemble du processus industriel Hydro.

Un véritable outil d'aide à la vente pour promouvoir l'engagement de Sapa auprès de vos clients.

Consulter la brochure en ligne

https://ebrochure.sapa-france.fr/aluminium/

Affiches & roll up sur demande
> évènements clients 2023

E-Mailing

>> ENVOI MARDI 26

Cible : clients et poseurs

Signature mail

Cordialement,

Muriel SILVESTRE
Responsable Communication

Espace Vernède 4-5 - Rte des Vernèdes
83480 Puget-sur-Argens - France
Tel : 04 98 12 59 67 / 06 48 00 57 40
www.sapa-france.fr I **www.sapatechnic.fr** I **LinkedIn**

Linkedin

Décarboner :
Choisir des fenêtres
en alu bas carbone,
certifié inférieur à 4.0
sapa:
By Hydro

Journal #16

Présentation de l’offre Sapa et des supports de vente

- FENETRE OC+
- ALUMINIUM BAS CARBONE
- RAPPEL MINI-SITE RE2020

Diffusion fin octobre

1 exemplaire par client
10 par commercial

Vidéo promotionnelle

https://youtu.be/SB7P__HOTi0?si=NUPghuoamuF_gZWV