

SOLEAL NEXT 75 LA PORTE UNIVERSELLE





Architecte: Stephen George + Partners LLP
Photographe: John Kees Photography



SOLEAL NEXT

/ LA PORTE UNIVERSELLE

UNE PORTE AU-DELÀ DES LIMITES POUR UNE CRÉATIVITÉ ARCHITECTURALE

PLUS DE POSSIBILITÉS

Les portes SOLEAL Next fournissent aux architectes une gamme complète de solutions répondant aux différents besoins en matière de sécurité, de confort et de gestion des bâtiments.

SOLEAL Next se décline dans de multiples cas d'usage : porte autonome ou avec cadre fixe, vitrée ou avec ouvrants chevauchants, ouverture à l'intérieur et à l'extérieur, ouverture push-pull, simple ou double action, intégration en façade, mécanisme à charnière ou à pivot, seuil bas ou accès facile.

SOLEAL Next offre une efficacité thermique, acoustique, ainsi qu'une étanchéité aux intempéries conformes aux normes internationales les plus strictes.

SOLEAL Next propose des dispositifs de sécurité anti pince-doigts, des accès de secours, une protection pare-balle et anti-effraction, ainsi qu'une résistance à la fumée et au feu.

SOLEAL Next allie l'esthétique à un large choix de couleurs, d'accessoires, de garnitures et de ferrures habilement cachées pour apporter élégance et modernité aux projets de construction et de rénovation.

MOINS D'IMPACT

Guidés par les objectifs de développement durable des Nations Unies, nous entendons réduire nos émissions de CO₂ à l'horizon 2025 et nous nous engageons à apporter une contribution positive en permettant à 500.000 personnes à travers le monde de bénéficier d'une éducation et d'acquérir des compétences entre 2018 et 2030.

L'utilisation d'Hydro CIRCAL® – un alliage fabriqué à partir de 75 % (minimum) d'aluminium recyclé en fin de vie – réinjecte dans le système des tonnes de ferraille qui échappent donc à la solidification des déchets. Les éléments de barrière thermique de la série SOLEAL Next 75 sont produits via le recyclage.

SOLEAL Next est en cours d'homologation pour obtenir le label « Cradle to Cradle ». Ses caractéristiques spécifiques contribuent à l'édification de bâtiments durables, conformes aux principales certifications environnementales du secteur.

PORTE SOLEAL NEXT 75

/ PLUS DE POSSIBILITÉS, MOINS D'IMPACT



SOLEAL NEXT 75 Affleurante,
Ouverture à l'extérieur



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET INNOVATIONS

PLUS DESIGN

- Charnières cachées
- Collection de poignées EXCLUSIVE®

GRAND FORMAT

- Hauteur : jusqu'à 3 m
- Épaisseur du vitrage : jusqu'à 59 mm
- Poids du remplissage : jusqu'à 120 kg

PLUS POLYVALENT

- Différentes options d'ouverture :
 - Ouverture à l'intérieur et à l'extérieur, 1 ou 2 vantaux
 - Simple action, avec ou sans cadre fixe
 - Double action, avec ou sans cadre fixe
 - Ouverture à l'intérieur et à l'extérieur
 - Ouvrants chevauchants
- Compatible avec la façade TENTAL et les fenêtres SOLEAL Next

PLUS SÛR ET ACCESSIBLE

- Protection anti pince-doigts
- Résistance pare-balle et anti-effraction
- Sortie de secours
- Accès sans seuil ou seuil bas
- Insertion mécatronique (montant technique)

PLUS PERFORMANT

- Test d'endurance pour usage intensif – jusqu'à 2 000 000 cycles
- Isolation acoustique jusqu'à 43 dB
- Étanchéité aux intempéries et performances thermiques conformes aux normes internationales les plus strictes

PLUS DURABLE

- SOLEAL Next est fabriqué en Hydro CIRCAL®, un matériau composé d'au moins 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie
- Composants exempts de PVC
- Cradle to Cradle® : en cours d'homologation
- Calcul EPD* dynamique disponible via TechDesign
- 75 % et 95 % de composants recyclés et recyclables, respectivement

LOGICIELS

- Disponible dans TechDesign
- BIM : disponibles dans Tech3D, Archicad et REVIT

* Déclaration Environnementale de Produit

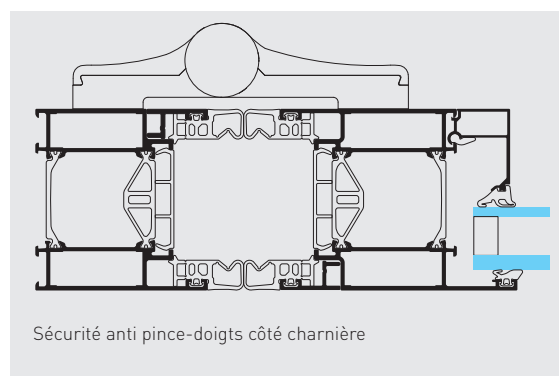
SOLEAL NEXT 75

/ PLUS DE SÉCURITÉ

ANTI PINCE-DOIGTS

Le coincement des doigts dans une porte peut entraîner des blessures graves. La mise en œuvre d'une protection adéquate est donc essentielle, en particulier pour les bâtiments réservés à l'éducation et aux services de santé.

La porte SOLEAL Next propose une sécurité anti pince-doigts disponible en option sur différents modèles à charnière ou à pivot.



RÉSISTANCE PARE-BALLES ET ANTI-EFFRACTION

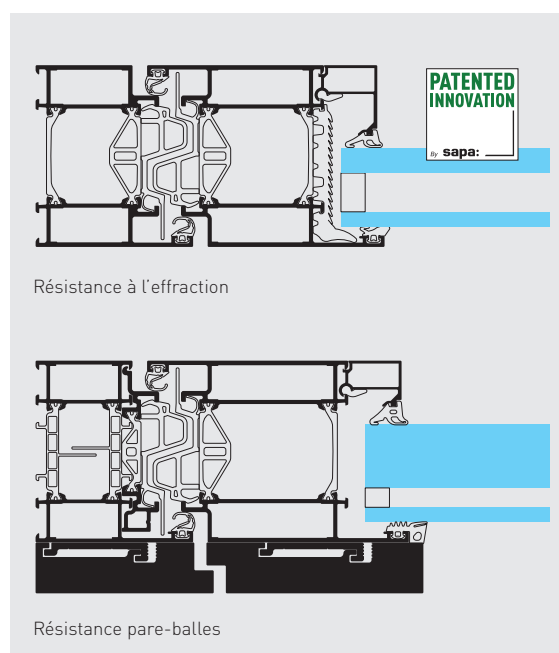
Les portes SOLEAL Next renforcent la sécurité des immeubles, avec entre autres une protection pare-balles et anti-effraction. Différentes classes de résistance peuvent être mises en œuvre sans pour autant altérer les lignes architecturales du bâtiment.

Résistance à l'effraction

- Disponible pour la plupart des applications
- Niveaux de résistance : RC1, RC2 et RC3

Résistance pare-balles

- Une protection pare-balles est disponible pour les portes simples à charnières avec ouverture à l'intérieur et à l'extérieur
- Niveau de résistance : FB4 NS



VERROU MOTORISÉ POUR LE CONTRÔLE DES ACCÈS

Les verrous motorisés se combinent facilement avec tout type d'activateurs pour contrôler les accès à proximité ou à distance : capteur d'empreintes digitales, lecteur de badge, objets connectés (IoT, Internet of Things), etc.

SORTIE DE SECOURS

Dans les situations d'urgence, la sécurité et l'évacuation des personnes est la première des priorités. Les portes SOLEAL Next offrent une gamme complète d'applications, qu'il est possible d'associer à d'autres fonctions et options esthétiques.

- Verrous, poignées et barres antipanique
- Sorties de secours conformes à la norme EN 179 pour les bâtiments n'accueillant pas le grand public
- Porte antipanique conforme à la norme EN 1125 pour les bâtiments publics (écoles, hôpitaux, centres commerciaux, etc.)



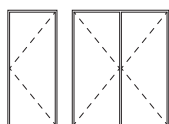
Architecte: Planforum Arkitekter
Photographe: Hundven-Clements Photography

PORTE SOLEAL NEXT

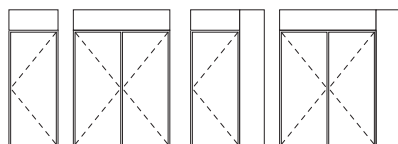
/ PLUS D'APPLICATIONS

La modularité de la porte SOLEAL NEXT se prête à différents cas d'usage.

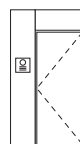
Simple action, Ouverture à l'intérieur



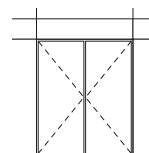
Autonome



Compositions avec imposte fixe

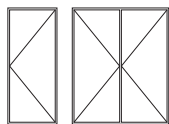


Intégration d'un montant technique

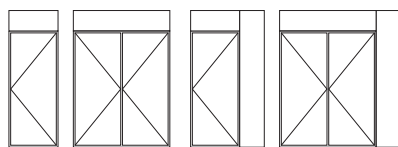


Intégration en façade TENTAL

Simple action, Ouverture à l'extérieur



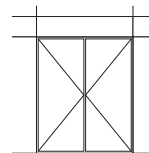
Autonome



Compositions avec imposte fixe

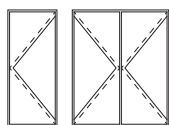


Intégration d'un montant technique

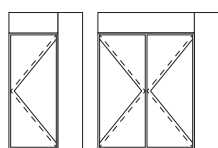


Intégration en façade TENTAL

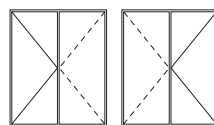
Double action



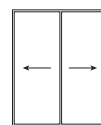
Autonome



Compositions avec imposte fixe



Push-pull
(pousser-tirer)



Coulissant
automatique



05:04

PORTE SOLEAL NEXT

/ PLUS D'ACCESSIBILITÉ

SEUILS DE PORTES PMR

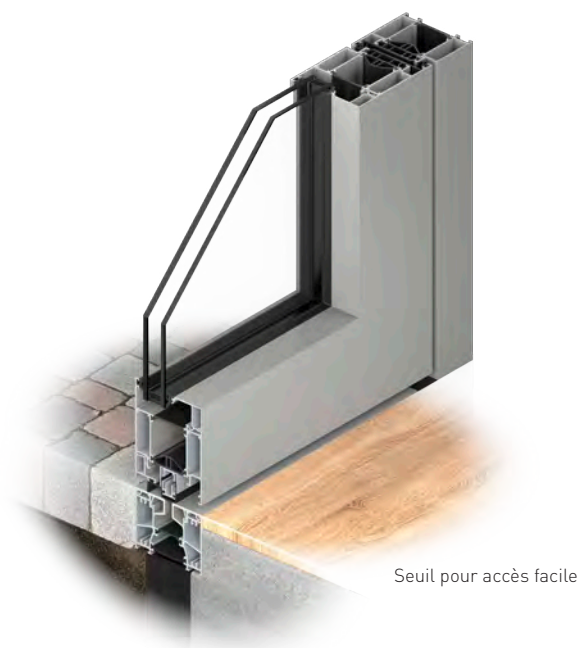
Les seuils de portes SOLEAL NEXT adaptés aux personnes à mobilité réduite (PMR) sont conformes aux réglementations en matière d'accessibilité, tout en préservant les performances d'étanchéité aux intempéries.

Seuil bas

- Disponible pour tous les modules
- Seuil bas de 19 mm

Seuil pour accès facile

- Lignes épurées pour un design architectural minimaliste
- Passage de porte sans obstacle
- Performances techniques supérieures
- Isolation thermique conforme aux nouvelles normes



Seuil pour accès facile

VERROU ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- Intégré dans la poignée
- Flexibilité de contrôle des accès



MONTANT TECHNIQUE

- Intégration des systèmes de contrôle des accès (caméras, etc.)
- Accès facilité pour la maintenance depuis l'intérieur
- Peut être combiné avec un large choix de dormants et traverses



PORTE SOLEAL NEXT

/ PLUS DE DESIGN

CHARNIÈRES CACHÉES

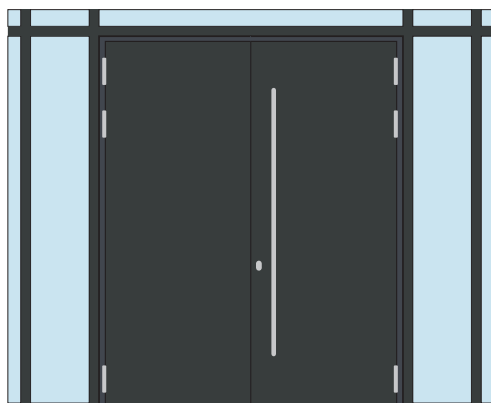
- Rencontre entre élégance pure et durabilité
- Sa nature invisible attire le regard
- Sans revêtement ni anodisation des pièces : délais de livraison raccourcis



CHARNIÈRES APPARENTES

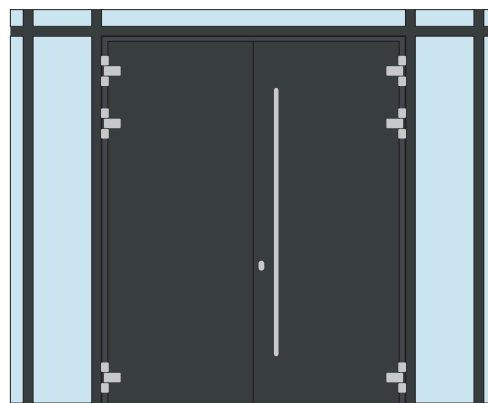
Paumelles à rouleaux

- Le meilleur compromis entre design et fonctionnalité
- Revêtement anodisé ou thermolaqué, selon l'harmonie ou le contraste recherché avec les portes



Paumelles en applique

- Pour vantaux plus larges et lourds
- Revêtement anodisé ou thermolaqué, selon l'harmonie ou le contraste recherché avec les portes



SOLEAL NEXT

/ MATÉRIAUX ET FINITIONS

L'ALUMINIUM DURABLE

- L'aluminium est naturellement durable. L'aluminium ne rouille pas, ne pourrit pas et ne s'use pas. Il est recyclé à l'infini sans perdre ses propriétés dans le groupe Hydro.
- Les profilés pour portes et fenêtres SAPA sont faciles d'entretien et ainsi respectueux de l'environnement.
- SOLEAL NEXT est fabriqué à partir d'Hydro CIRCAL®, un matériau composé d'au moins 75% d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets post-consommation), récupéré notamment à partir de fenêtres et de façades de bâtiments existants. Hydro CIRCAL® présente l'une des empreintes carbone les plus faibles au monde: 2.3 kg CO2 par kilo d'aluminium.

FINITIONS ET COULEURS

Une large gamme de finitions et de coloris permet de répondre aux spécificités de chaque projet, afin de peaufiner l'esthétique des bâtiments déjà érigés et de laisser libre cours à l'expression créative des architectes et designers:

- Anodisation naturelle conforme aux directives « QUALANOD ».
- Revêtement polyester disponible dans plusieurs coloris, conforme aux directives « QUALICOAT ».
- Plus de 400 couleurs de peinture à base de poudre existent en mat et brillant.
- Finitions également disponibles sont: imitation bois, laquage structuré et laquage structuré métallisé.
- Les accessoires peuvent être fournis dans la même couleur que les profilés.
- La rupture thermique en polyamide permet une finition bicolore. Ainsi, les exigences en matière de construction imposées aux éléments externes ne limitent en rien le choix des éléments internes.

GAMMES DE COULEURS

THE SAPA COLLECTION est une sélection de 10 couleurs à la mode dans différentes finitions. Une solution adaptée et durable pour ceux qui cherchent un aspect qui sort de l'ordinaire et du conventionnel. Avec tous les avantages du laquage standard.

COLORAMA est une sélection de 18 couleurs contemporaines et disponible en deux finitions:

- mat: plus résistante aux rayures que la peinture brillante classique.
- structure: qui résiste aux rayures, nécessite peu d'entretien et est agréable au toucher grâce à sa structure granuleuse fine.

L'ANODISATION est un procédé électrochimique par lequel une couche d'oxyde est appliquée sur l'aluminium.

- Une finition optionnelle champagne, or, bronze et noir est disponible.
- Un prétraitement mécanique supplémentaire d'aspect acier inoxydable ou de finition brossée est possible.



PORTE SOLEAL NEXT

/ ENGAGEMENT ET DURABILITÉ

SAPA fait preuve d'un fort engagement en faveur de l'environnement dans tous les domaines : en utilisant des matériaux recyclés et à faible teneur en carbone, en concevant des produits adaptés à une économie circulaire et en les produisant au sein d'une chaîne d'approvisionnement responsable. Ces déclarations sont certifiées par des organismes externes afin de garantir une transparence maximale.

HYDRO CIRCAL®

Nous affichons notre attention envers la durabilité en adoptant Hydro CIRCAL® pour nos solutions système, l'un des alliages d'aluminium les plus durables de notre secteur. Hydro CIRCAL® est une gamme d'aluminium de qualité supérieure contenant au minimum 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets post-consommation). Le processus de production est contrôlé par un organisme tiers indépendant (DNV-GL) et validé par une déclaration environnementale de produit (EPD). Hydro CIRCAL® présente également **l'une des empreintes carbone les plus faibles au monde : 2,3 kg de CO₂ par kilo d'aluminium**, soit 4,5 fois moins que la moyenne mondiale.

RECYCLÉ ET RECYCLABLE

Afin de poursuivre notre mission dans une optique d'économie circulaire certifiée, tous nos systèmes se composent en majorité de matériaux et d'éléments recyclables à l'infini. Ces derniers sont par exemple issus de matières premières recyclées ou d'autres composants pouvant être réutilisés. Nous utilisons approximativement **75 % de contenu recyclé et 95 % de contenu recyclable**. Ce principe nous permet de réduire efficacement l'impact des matériaux sur le cycle de vie d'un bâtiment. Enfin, les bandes thermiques recyclées compatibles avec les modules de 75 mm nous permettent d'aller encore plus loin dans notre démarche écologique.



75% DE MATÉRIAUX
RECYCLÉS POST
CONSUMMATION

Hydro CIRCAL® est le premier aluminium recyclé certifié au monde, ce qui signifie qu'au moins 75 % de l'alliage d'aluminium de première qualité provient de matériaux post-consommation.



95% D'ÉNERGIE
ÉCONOMISÉE

En recyclant les déchets d'aluminium post-consommation, le processus de refonte permet d'économiser jusqu'à 95 % de l'énergie qui serait normalement dépensée et de maintenir la même qualité élevée que l'aluminium primaire.



85% RÉDUCTION
DE 85 % DES É
MISSIONS DE CO₂

Het gevolg van het gebruik van Hydro CIRCAL® is de drastische vermindering van de CO₂-uitstoot die meer dan 85% bedraagt in vergelijking met het wereldwijde gemiddelde voor de productie van primair aluminium.

SOLEAL NEXT
75% RECYCLÉ
95% RECYCLABLE



PORTE SOLEAL NEXT

/ CERTIFICATIONS



CERTIFICATION CRADLE TO CRADLE (C2C)

Du design à la sélection de matériaux, en passant par les processus de fabrication, le produit doit répondre aux exigences de performance du marché afin de réduire au mieux l'impact environnemental, notamment la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre.

Notre gamme remplit les critères de certification Cradle to Cradle, un institut indépendant d'homologation des produits et processus au regard de l'économie circulaire. Plusieurs de nos solutions sont ainsi labélisées Cradle to Cradle, y compris les méthodes de production au sein de nos usines. Nous veillons également à ce que l'empreinte carbone liée au transport de nos produits soit aussi faible que possible.

Notre gamme est en cours d'homologation



ALUMINIUM STEWARD INITIATIVE (ASI)

L'ASI est un organisme de normalisation et de certification multipartite à but non lucratif. Il s'agit de la norme la plus reconnue au niveau international. Elle porte sur les aspects environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) de l'ensemble de la chaîne de valeur de l'aluminium. L'évaluation se focalise sur la production durable d'aluminium, depuis la bauxite ou l'extraction minière jusqu'à la production de produits semi-finis, en tenant compte du recyclage des déchets pré- et post-consommation. Hydro a été l'une des premières entreprises à bénéficier de cette reconnaissance, en accord avec son engagement pour un avenir plus durable.

Toutes nos usines d'extrusion sont certifiées conformes aux normes de performance ASI.



DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT

Une déclaration environnementale de produit (EPD) est un document vérifié par un organisme tiers indépendant, qui fournit des informations précises, transparentes et comparables sur les incidences environnementales du cycle de vie d'un produit. Cette déclaration ne se limite pas aux produits (par exemple une fenêtre), mais peut également s'appliquer aux matériaux (une billette d'aluminium), aux pièces constitutives des produits ou même aux services (comme la maintenance). Ce document est utilisé dans le cadre de nombreuses applications, par exemple les marchés publics ou les systèmes d'évaluation des bâtiments écologiques (BREEAM, LEED, DGNB).

Grâce à notre logiciel TechDesign, il est possible de générer une calculation EPD dynamique en fonction des spécifications de dimensions, des applications et du type de menuiserie.



PERFORMANCES

ÉTANCHÉITÉ AUX INTEMPÉRIES

Configuration	L x H (mm)	Perméabilité à l'air	Étanchéité à l'eau	Résistance au vent
Porte, 1 vantail, ouverture à l'extérieur, seuil bas	1390 x 2400	Classe 4	Classe 6A	Classe C2
Porte, 1 vantail, ouverture à l'intérieur, seuil pour accès facile	1500 x 2640	Classe 2	Classe 5A	Classe C2/B2

PERFORMANCES THERMIQUES- U_D (PORTE SOLEAL NEXT 75)

Configuration	L x H (mm)	avec $U_g = 1.0$ (double vitrage $\Psi = 0.036$)	avec $U_g = 0.7$ (triple vitrage $\Psi = 0.031$)	avec vitrage $\Psi = 0.031$
1 vantail, ouverture à l'intérieur, seuil bas, vitré	1230 x 2180	1.3 W/m ² K	1.1 W/m ² K	0.96 W/m ² K
1 vantail, ouverture à l'intérieur, seuil bas, vitré	1500 x 2640	1.3 W/m ² K	1.0 W/m ² K	0.89 W/m ² K



The logo for sapa: features the word "sapa:" in a bold, lowercase, sans-serif font. The text is white and is centered within a white square that is itself centered on a dark green background.

IMAGINE WHAT'S NEXT

Hydro Building Systems Belgium sa
Industriezone 11, 3400 Landen
www.sapa.be

Building Systems Luxembourg
22, rue de l'industrie, Zoning d'activité Wandhaff
Bâtiment 22 -rdch - Entrée Est, 8399 Windhof
www.sapa.lu

