



UNE PORTE **AU-DELÀ DES LIMITES** ... POUR UNE ARCHITECTURE CRÉATIVE

SOLEAL NEXT
La porte universelle



By  Hydro

 Fenêtres  Portes  Façades



SOLEAL NEXT

➤ LA PORTE UNIVERSELLE

LA PORTE SOLEAL NEXT A ÉTÉ CRÉÉE
POUR OFFRIR AUX ARCHITECTES UN
LARGE ÉVENTAIL DE SOLUTIONS EN
MATIÈRE DE SÉCURITÉ, CONFORT ET DE
GESTION DES BÂTIMENTS.

PLUS DE POSSIBILITÉS

Plus d'applications

La porte SOLEAL Next se décline dans une grande variété d'applications : ouvertures intérieures et extérieures, 1 vantail ou 2 vantaux, simple ou double action avec ou sans imposte et fixe latéral, simple action à ouverture inversée, sur paumelles ou pivot, va et vient, porte vantaux indépendants, intégration dans la façade, avec seuil encastré affleurant ou seuil PMR.

Plus de confort

La gamme SOLEAL Next garantit des performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité optimales pour le bien-être des usagers.

SOLEAL Next inclut des fonctions de sécurité telles que les systèmes anti-pince doigts, et antipanique.

Elle répond également au retard à l'effraction niveau RC3 et à la sécurité incendie EI/EW30.

Plus de design

SOLEAL Next propose différentes versions esthétiques, un large choix de couleurs et d'accessoires. La pureté des lignes est soulignée grâce aux éléments cachés : quincailleries et drainages cachés. Cette touche d'élégance et de modernité permet de répondre aux projets de constructions neuves comme en rénovation.

MOINS D'IMPACT

Guidés par les objectifs de développement durable des Nations Unies, nous nous sommes fixés pour but de réduire de moitié nos émissions de CO2 à l'horizon 2025 et nous nous sommes engagés à contribuer au financement d'un enseignement de qualité et d'actions de renforcement des capacités de 500 000 personnes dans nos communautés et celles de nos partenaires commerciaux entre 2018 et fin 2030.

Moins d'empreinte carbone

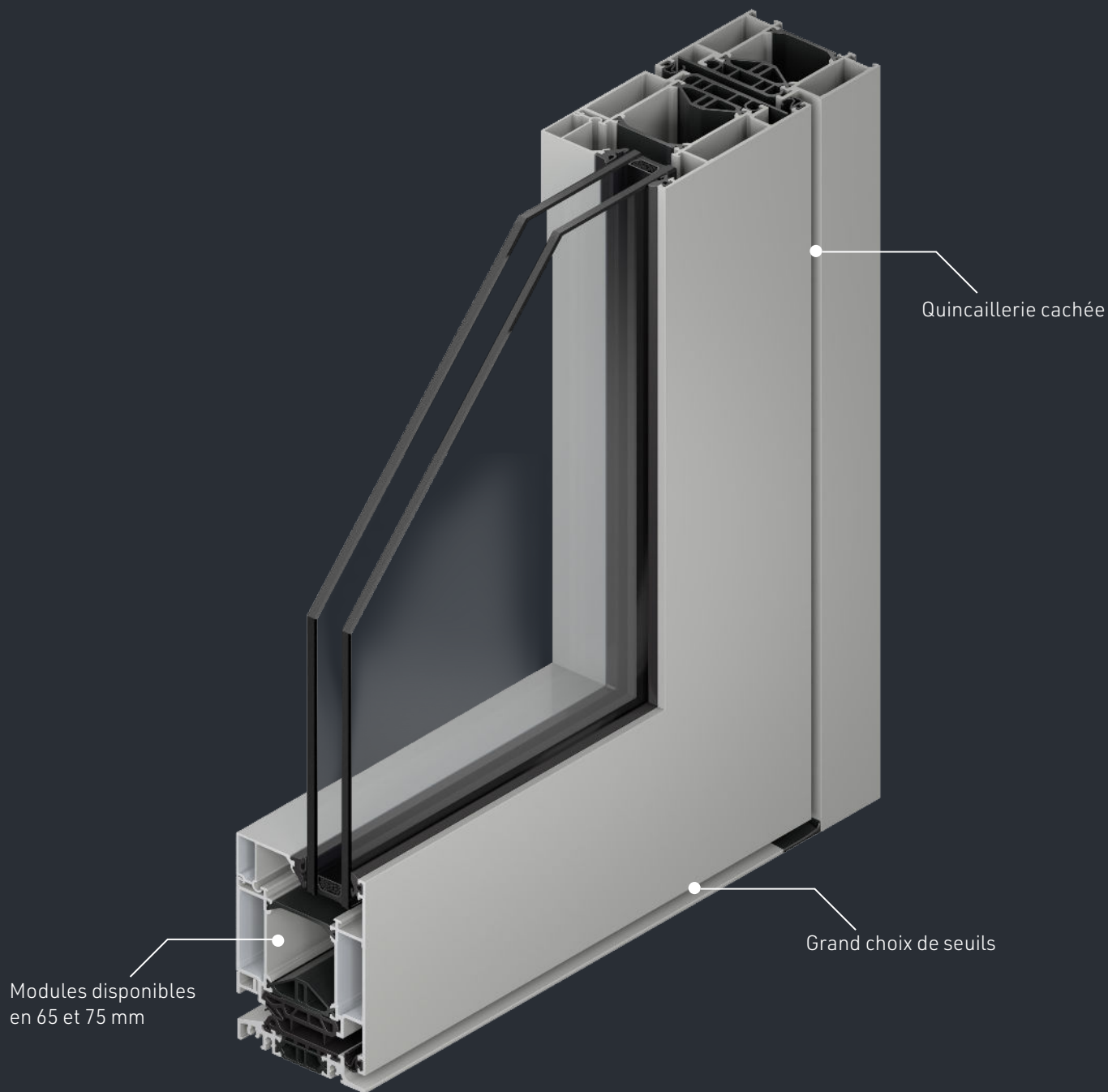
L'utilisation d'Hydro CIRCAL®, un alliage composé au minimum de 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie, permet de réintroduire dans le processus de fabrication des tonnes de déchets qui, autrement, auraient été perdues. Sur la version en module de 75, les éléments de rupture thermique de SOLEAL Next sont fabriqués à partir de matière recyclée.

Conception durable

SOLEAL Next est en cours de certification pour obtenir le label « Cradle-to-Cradle » dont les caractéristiques permettent de contribuer à la construction de bâtiments durables, qui peuvent prétendre aux principales certifications environnementales.

PORTE SOLEAL NEXT 65 & 75

➤ PLUS DE POSSIBILITÉS. MOINS D'IMPACTS.



SOLEAL Next 75 ouverture extérieure, design affleurant



CARACTÉRISTIQUES ET INNOVATIONS CLÉS

➤ PORTE SOLEAL NEXT 65 & 75

PLUS DE DESIGN

- Paumelles cachées
- Gamme de poignées EXCLUSIVE®
- Palette de couleurs EXCLUSIVE®
- Porte au design affleurant
- Capots de finition à la couleur du châssis
- Option poignée de tirage sur toute la hauteur de l'ouvrant (1 et 2 vantaux)

GRANDES DIMENSIONS

- Modules : 65 et 75 mm
- Hauteur : jusqu'à 3 mètres
- Prises de volume : jusqu'à 49 mm (module 65) ou 59 mm (module 75)
- Poids maximum par vantail : jusqu'à 250 kg

PLUS D'APPLICATIONS

- Nombreuses options d'ouverture :
 - intérieure et extérieure, 1 vantail ou 2 vantaux
 - simple action, avec ou sans imposte et fixe latéral
 - double action, avec ou sans imposte et fixe latéral
 - simple action à ouverture inversée
 - porte vantaux indépendants
 - porte va et vient
 - sur paumelles ou pivot
- Compatible avec la façade TENTAL et les gammes de fenêtres SOLEAL Next.

PLUS DE SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ

- Protection anti-pince doigts
- Retard à l'effraction RC2 et RC3 et protection pare-balle
- Solution de barres anti-panique
- Revêtement antibactérien des poignées
- Différents types de seuils : plats, PMR, automatiques
- Meneau technique pour intégration de contrôles d'accès
- Large choix de serrures
- Système de gestion du bâtiment : verrouillage électromagnétique et montant technique
- Sécurité incendie EI/EW30

PLUS PERFORMANTS

- Essai d'endurance pour un usage intensif – jusqu'à 2 millions de cycles
- Performance thermique : U_w jusqu'à 0,88 W/m²K (porte 1 vantail à ouverture intérieure, vitrage $U_g = 0.5$)
- Perméabilité à l'air : Classe 4
- Étanchéité à l'eau : Classe 7A
- Résistance à la pression du vent : Classe 2
- Performance acoustique jusqu'à 39 dB RA, tr

PLUS DURABLE

- La porte SOLEAL Next est en aluminium Hydro CIRCAL®, composé au minimum de 75 % d'aluminium en fin de vie recyclé
- Éléments sans PVC
- Certification Cradle to Cradle® (en cours)
- EPD dynamique disponible dans TechDesign
- Recyclée à 75 % et recyclable à 95 %

LOGICIEL

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

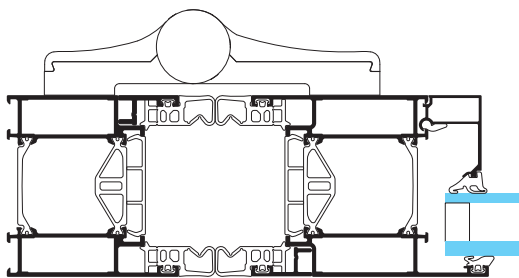
SOLEAL NEXT 65 & 75

➤ SÉCURITÉ RENFORCÉE

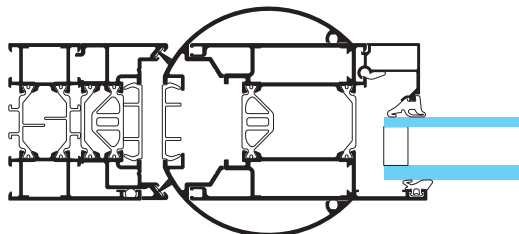
PROTECTION ANTI-PINCE DOIGTS

La sécurité anti-pince doigts est une priorité dans tous les bâtiments recevant du public : écoles, restaurants, salles de spectacles, etc.

La porte SOLEAL Next propose en option une protection antipince doigts pour les versions sur paumelles ou sur pivot.



Protection anti-pince doigts côté paumelle



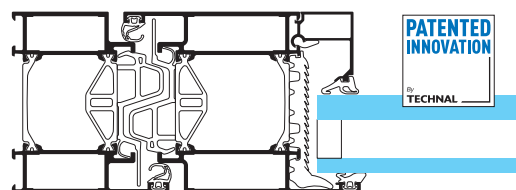
Protection anti-pince doigts côté pivot, disponible uniquement avec le module 65 mm

RETARD À L'EFFRACTION

Les portes SOLEAL Next contribuent à la sécurité des bâtiments. Elles offrent, entre autres, une solution de retard à l'effraction. Différents niveaux de classe de résistance peuvent être atteints sans modifier les lignes architecturales.

Retard à l'effraction

- Disponible sur les applications en 1 et 2 vantaux
- Niveaux de résistance : RC2 et RC3 sur 1 et 2 vantaux



Porte Soleal Next 65 et 75 retard à l'effraction

VERROUILLAGE MOTORISÉ POUR LE CONTRÔLE DES ACCÈS

Les serrures motorisées peuvent être associées à différents dispositifs permettant un contrôle des accès local ou distant : lecteur d'empreintes digitales, lecteur de badges, Internet des objets (IoT), etc.

ISSUE DE SECOURS

En cas d'urgence, la préoccupation principale est la sécurité et l'évacuation des personnes. Les systèmes de porte SOLEAL Next offrent une gamme complète d'applications qui peuvent être combinées avec d'autres fonctions et d'autres options de conception.

- Serrures, poignées et barres anti-panique
- Issues de secours conformes à la norme EN 179, pour les bâtiments non ouverts au public
- Issues avec fermeture anti-panique conforme à la norme EN 1125 pour les bâtiments recevant du public (écoles, hôpitaux, centres commerciaux, etc.)



Architecte : Planforum Arkitekter
Photographe : Hundven-Clements Photography

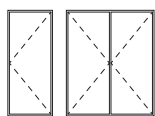
PORTE SOLEAL NEXT

➤ PLUS D'APPLICATIONS

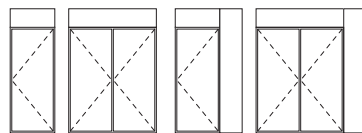
La porte SOLEAL Next se décline en versions 75 mm et 65 mm. Par son caractère modulaire, elle s'adapte à un vaste éventail d'applications.



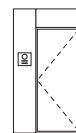
SIMPLE ACTION, OUVERTURE INTÉRIEURE



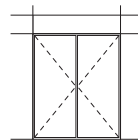
Porte 1 et 2 vantaux



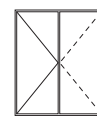
Compositions avec imposte et fixe latéral



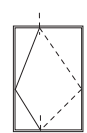
Intégration d'un montant technique



Intégration à la façade TENTAL

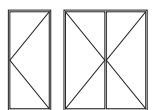


Simple action à ouverture inversée

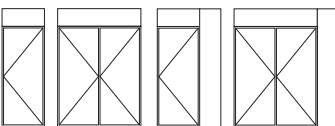


Pivot décalé*

SIMPLE ACTION, OUVERTURE EXTÉRIEURE



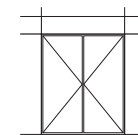
Porte 1 et 2 vantaux



Compositions avec imposte et fixe latéral

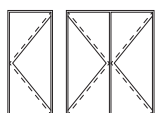


Intégration d'un montant technique

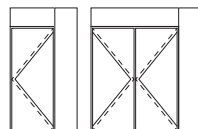


Intégration à la façade TENTAL

DOUBLE ACTION**



Porte 1 et 2 vantaux



Compositions avec imposte et fixe latéral

* Disponible pour le module 75 uniquement

** Disponible pour le module 65 uniquement



PORTE SOLEAL NEXT

➤ PLUS D'APPLICATIONS

La porte SOLEAL Next propose des solutions adaptées à tous types de bâtiments, résidentiels ou tertiaires.

De l'immeuble de bureaux aux entrées d'hôtels, les options sécurité incendie pour un hôpital ou solutions issues de secours pour les écoles, la porte SOLEAL Next offre des solutions pour chaque cas.



Porte simple action



Porte avec imposte et fixe latéral



Photographe : Adrian Toon

Intégration dans la façade



Porte simple action à ouverture inversée



Porte double action



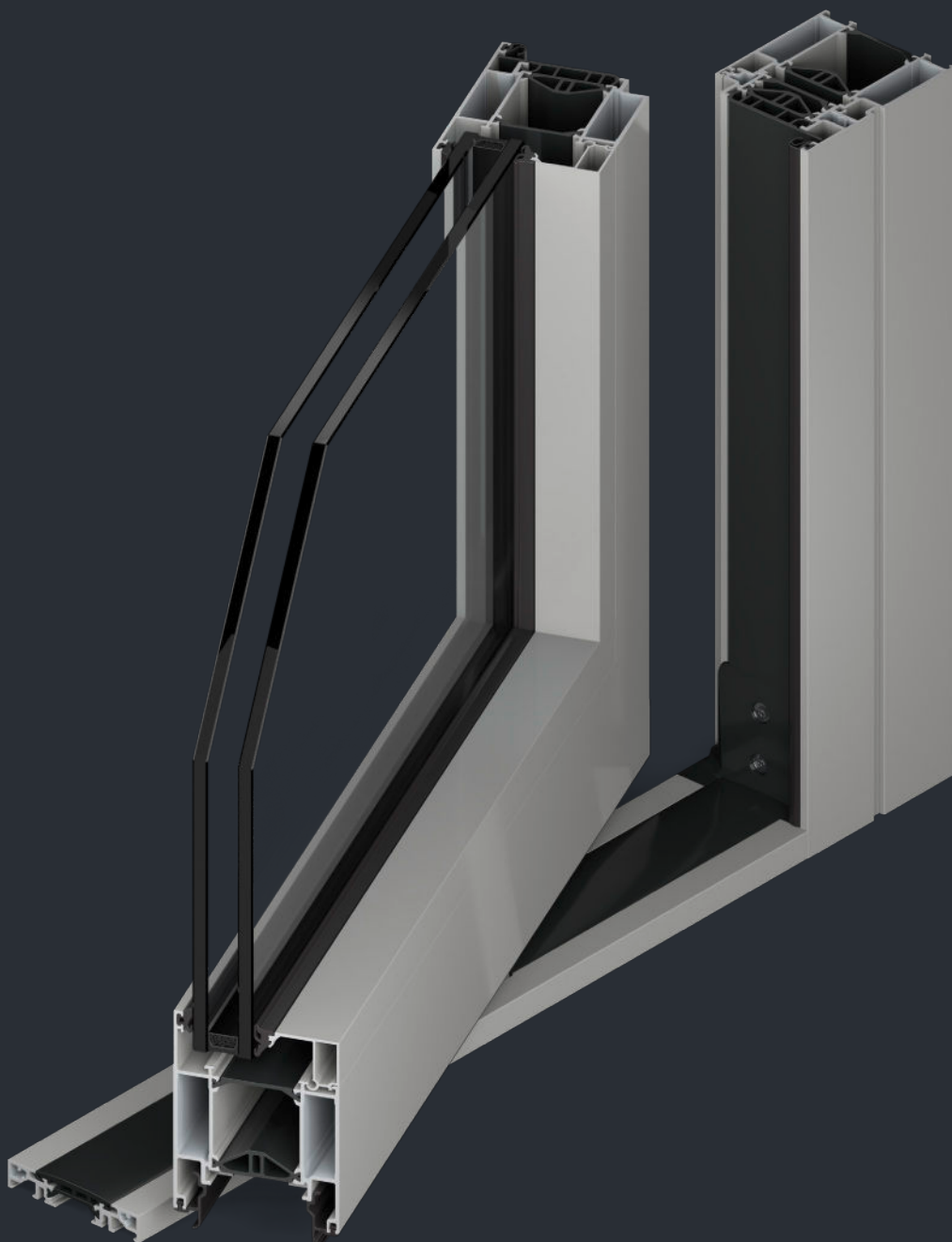
Porte vantaux indépendants



Porte pivot déporté

PORTE SUR PIVOT DÉCALÉ SOLEAL NEXT

➤ PLUS DE POSSIBILITÉS. MOINS D'IMPACTS.



CARACTÉRISTIQUES ET INNOVATIONS CLÉS

➤ PORTE SUR PIVOT DÉCALÉ SOLEAL NEXT

Effaçant les frontières entre les espaces intérieurs et extérieurs, la porte pivot décalé SOLEAL Next se distingue par son design moderne et élégant, offrant une ouverture plus large pour un accès facilité, tout en étant un véritable atout pour libérer la créativité architecturale.

PLUS DE DESIGN

- Pivot caché
- Gamme de poignées EXCLUSIVE®
- Palette de couleurs EXCLUSIVE®
- Maximisation du clair de vitrage

GRANDES DIMENSIONS

- Module : 75 mm
- Jusqu'à 1,8 m de largeur x 2,5 m de hauteur
- Prises de volume : jusqu'à 60 mm
- Poids maximum par vantail : jusqu'à 300 kg

PLUS D'APPLICATIONS

- Simple action, 1 vantail, avec ou sans imposte et fixe latéral
- Compatible avec la façade TENTAL et les gammes de fenêtres SOLEAL Next.

PLUS DE SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ

- Seuil bas de 14 mm ou sans seuil
- Serrure motorisée pour contrôle des accès en local ou à distance
- Accès électronique par lecteur de badges, lecteur d'empreintes digitales, Internet des objets (IoT) ou avec une clé standard.

PLUS PERFORMANTS

- Essai d'endurance pour un usage intensif – jusqu'à 200 000 cycles : Classe 6
- Perméabilité à l'air : Classe 3
- Étanchéité à l'eau : jusqu'à 50 Pa
- Résistance à la pression du vent : Classe 2
- Performance thermique : U_w jusqu'à 0,98 W/m²K

PORTE SUR PIVOT DÉCALÉ SOLEAL NEXT

➤ LES POIGNÉES

BARRE DE POUSSÉE

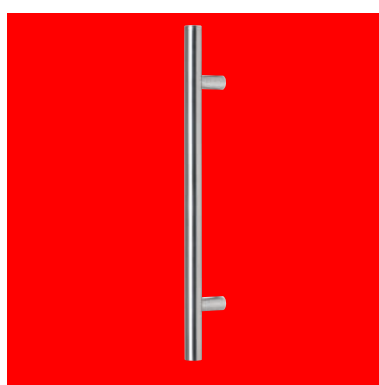
Facile à manipuler, la barre de poussée est compatible avec toutes les applications de SOLEAL NEXT.



BARRE DE POUSSÉE RONDE
Max 2,50 m

POIGNÉE EN T

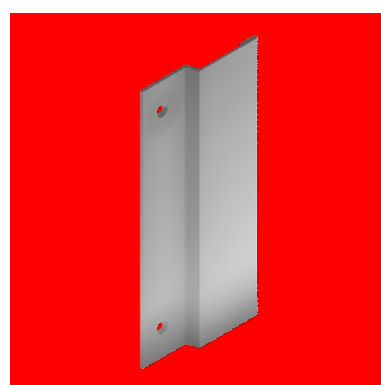
Le design intemporel de la poignée en T en acier inoxydable.



POIGNÉE EN T
Acier inoxydable

POIGNÉE POUR SERRURE MAGNÉTIQUE

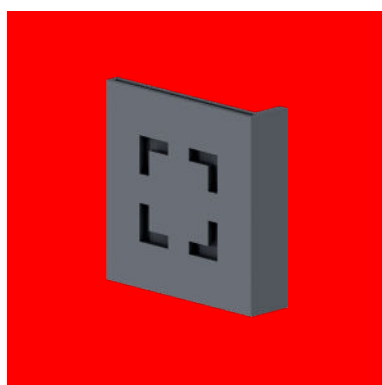
Cette poignée peut être associée à la serrure magnétique intégrée dans le système.



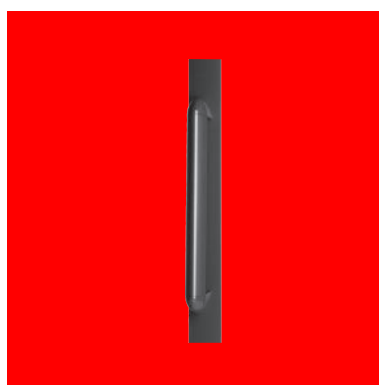
POIGNÉE POUR SERRURE MAGNÉTIQUE

POIGNÉES DE TIRAGE

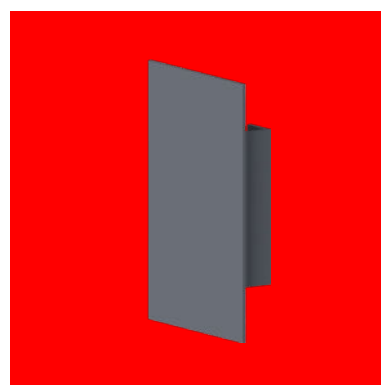
Nos poignées de tirage au design exclusif sont robustes et disponibles dans une gamme de couleurs variées.



POIGNÉE DE TIRAGE
Logotée TECHNAL (Design exclusif)



BARRE DE POUSSÉE TRILOBÉE
Max 2,30 m

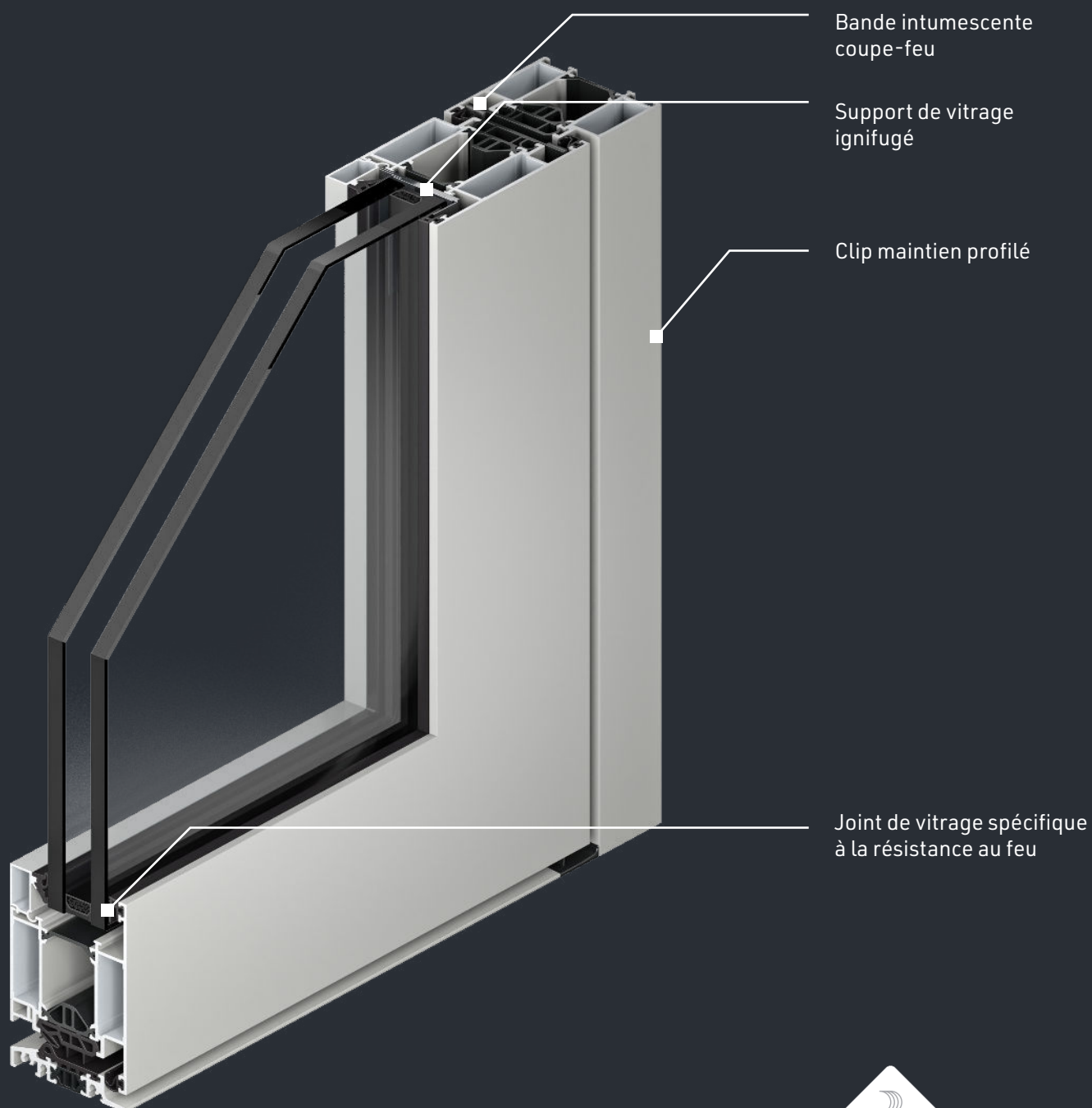


POIGNÉE DE TIRAGE RECTANGULAIRE



PORTE SÉCURITÉ INCENDIE SOLEAL NEXT

➤ PROTECTION INCENDIE



CARACTÉRISTIQUES ET INNOVATIONS CLÉS

➤ PORTE SÉCURITÉ INCENDIE SOLEAL NEXT

PLUS D'APPLICATIONS

- Pour usage intérieur ou extérieur
- Modules : 65 et 75 mm, avec rupture de pont thermique
- Configuration possible avec imposte et fixes latéraux, en châssis composé ou par empilage
- Disponible en 1 vantail et 2 vantaux
- Ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur

PLUS DE DESIGN

- Gamme de poignées EXCLUSIVE®
- Palette de couleurs EXCLUSIVE®

GRANDES DIMENSIONS

- Jusqu'à 1,9 m de largeur x 2,5 m de hauteur
- Prises de volume : jusqu'à 44 mm
- Poids maximum par vantail : jusqu'à 200 kg
- Simple ou double vitrage avec intercalaire acier/aluminium/bord chaud, avec Ug 1.0 (W/m².k) possible.
- Possibilité de remplissage panneau : partiellement ou entièrement tôle

PLUS DE SÉCURITÉ ET D'ACCESSIBILITÉ

- Serrures multipoints
- Seuil avec ou sans lèvre d'étanchéité EPDM
- Configuré pour offrir un accès facilité dans toutes les configurations disponibles (seuil accessible PMR ou sans seuil)
- Solution encastrée sans système d'étanchéité
- Porte de sortie de secours conforme aux normes EN1125 et EN179
- Barre anti-panique, conforme aux normes EN 179, EN 1125 et NF S 61937

PLUS PERFORMANTS

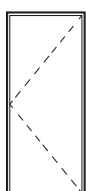
- Pare-flamme, coupe-feu 30 minutes, conforme aux catégories de résistance au feu E30, EW30 et EI30 selon les normes EN 1634 et EN 13501.
- Essais réalisés avec un sens de feu indifférent
- Éléments spécifiques coupe-feu : bandes d'étanchéité intumescentes positionnées en périphérie du vitrage, clips de maintien fixés aux profilés et joint de vitrage spécifique à la résistance au feu

PORTE SÉCURITÉ INCENDIE SOLEAL NEXT

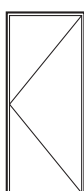
➤ PROTECTION INCENDIE

Comme pour tous les systèmes TECHNAL, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

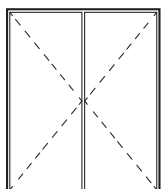
APPLICATIONS



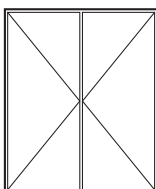
1 vantail ouverture
intérieure



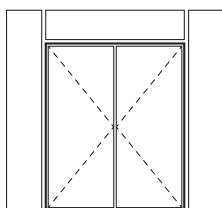
1 vantail ouverture
extérieure



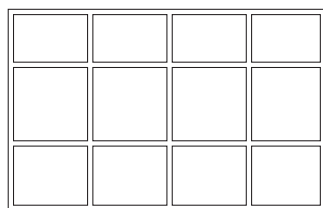
2 vantaux ouverture
intérieure



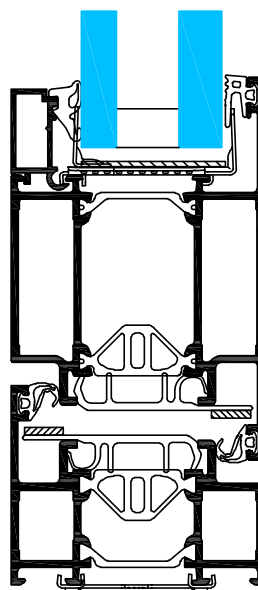
2 vantaux ouverture
extérieure



Ensemble menuisé



Cloison





PORTE SOLEAL NEXT

➤ ACCESSIBILITÉ RENFORCÉE

➤ SEUIL D'ACCÈS POUR PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE (PMR)

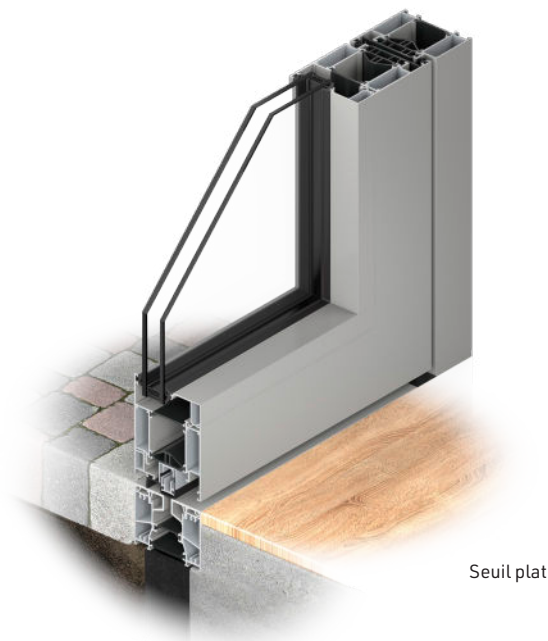
Le seuil de la porte SOLEAL Next pour l'accès des personnes à mobilité réduite est conforme à la réglementation en matière d'accessibilité, et garantit une excellente résistance aux intempéries.

Seuil PMR

- Disponible pour tous les modules
- Jusqu'à 19 mm

Seuil encastré affleurant

- Disponible uniquement avec le module 75 mm
- Lignes fluides pour une architecture minimaliste
- Aucun obstacle à l'ouverture de la porte
- Isolation thermique conforme aux normes en vigueur



Seuil plat

➤ VERROUILLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- En version simple action (1 ou 2 vantaux) reliée à un contrôle d'accès, la ventouse électromagnétique permet la condamnation de la porte. Le profilé qui intègre la ventouse sert aussi de poignée de tirage sur la hauteur de la porte et peut être combiné avec une serrure.

➤ MONTANT TECHNIQUE

- Intégration de différents systèmes de contrôle d'accès (caméras, etc.)
- Accès facilité pour la maintenance
- Différentes configurations possibles



➤ SERRURES STANDARDS ET SERRURES MULTI-POINTS

Nous répondons aux besoins standards, ainsi qu'aux exigences pour des applications résistantes à l'effraction et anti-panique.

- Large gamme de serrures à 1 point, 2 points et multipoints
- Serrures motorisées
- Serrures à cylindre et à levier
- Acier inoxydable



Pêne crochet



Pênes demi-tour à serrure automatique



Pêne crochet à double pêne rond

➤ GÂCHES

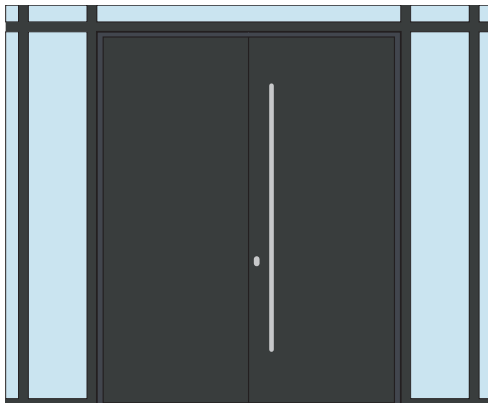
- Gâches réglables
- Gâches longues en acier inoxydable
- Gâches électriques et à rouleaux

PORTE SOLEAL NEXT

➤ PLUS DE DESIGN

➤ PAUMELLES CACHÉES

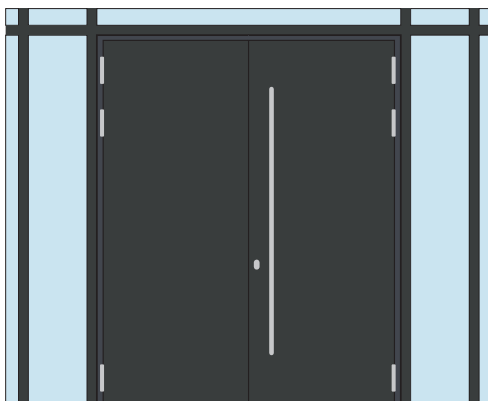
- Éléance pure et grande durabilité
- Un détail à la fois attirant et invisible
- Aucun élément laqué ou anodisé permettant de réduire le délai d'approvisionnement
- Poids maximum : 250 kg



➤ PAUMELLES VISIBLES

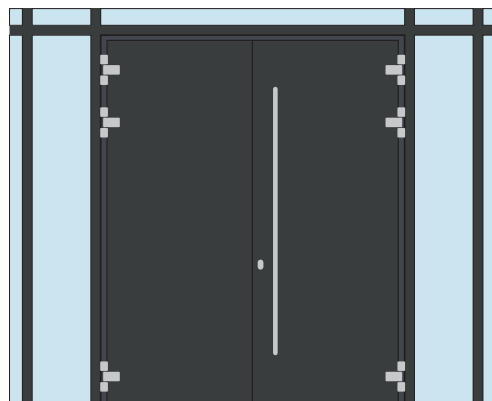
Paumelles à clamer

- Compromis idéal entre design et fonctionnalité
- Anodisées ou laquées, pour garantir l'harmonie ou le contraste avec la porte
- 2 lames & 3 lames : jusqu'à 180 kg



Paumelles en applique

- 2 lames & 3 lames : jusqu'à 200 kg
- Anodisées ou laquées, pour garantir l'harmonie ou le contraste avec la porte



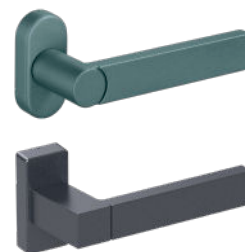
PORTE SOLEAL NEXT

➤ GAMME DE POIGNÉES EXCLUSIVE®

L'esthétique des collections, ramenées à leur plus simple expression, restent fidèles à la noblesse des matériaux et la pureté des lignes. Cette gamme de poignées exclusives se distingue par 3 niveaux de personnalisation, de la plus sobre à la plus sophistiquée : du monochrome à la mixité des couleurs, et jusqu'à l'intégration de nouveaux matériaux ou de graphismes.

SELECTION

Pour accompagner la créativité des décorateurs et architectes, TECHNAL propose une gamme de poignées EXCLUSIVE® aux lignes sobres et élégantes qui attirent tous les regards. Son identité forte, grâce à ses formes géométriques rondes ou carrées, à la fois simples et graphiques, et à son côté ergonomique, amène une touche de modernité. Des poignées à la qualité éprouvée, disponibles en coloris anodisés ou laqués, sans oublier les finitions anodisées sablés velours qui apportent une touche de sophistication supplémentaire.



TEMPTATION

Fidèle à son ADN, TECHNAL propose un design à la fois original et élégant. Tous les éléments sont disponibles dans une variété de finitions et de textures, peuvent être combinés pour créer des versions uniques et personnalisées. Une poignée qui interpelle les sens, particulièrement le toucher et la vue. L'élément de préhension se décline en deux finitions inédites : anodisés sablés velours, noir ou gris. La mixité des finitions et coloris crée une signature visuelle inédite en jouant sur les contrastes.



PASSION

Proposant une conception d'un nouveau genre, la collection passion démultiplie les possibilités de customisation visant à satisfaire les demandes les plus exigeantes. Ces poignées peuvent associer un autre matériau comme de la roche... Ou intégrer un graphisme pour des créations uniques.



POIGNÉE SUR PLAQUE

La poignée sur plaque combine des formes rondes et carrées, procurant une touche finale parfaite à la porte SOLEAL Next.





Agence d'architectes : Véronique Joffre
Photographe : Kévin Dolmaire

TECHNAL SE PARE DE COULEURS POUR DONNER NAISSANCE À UNE ARCHITECTURE DYNAMIQUE

Fidèle à sa logique créative et architecturale, TECHNAL a élargi sa palette de couleurs avec différentes collections. Afin de mettre en valeur la collection EXCLUSIVE®.

Au premier coup d'oeil, le matériau parle de lui-même. Tantôt profondes et franches, tantôt claires et vaporeuses, les couleurs lui prêtent leur voix.

Ce choix de matériau est également mis en valeur par les rendus et finitions : le duo satiné/brillant classique est associé à des finitions texturées, mates, métallisées, pailletées, ou encore irisées.

Cette expérience visuelle et tactile rappelle l'aspect rustique de la terre, l'extrême dureté des briques, le grain de la pierre et s'appuie sur la couleur pour exprimer leur caractère unique.

Elle porte aussi la marque de l'innovation : les jeux de lumière éphémères se mêlent à la nature changeante des pigments pour recréer une matérialité inédite.

FINITIONS ET COULEURS

Une large gamme de finitions et de couleurs est disponible pour répondre aux exigences de chaque projet afin de mettre en valeur les bâtiments existants et d'offrir aux architectes et aux concepteurs une plus grande liberté de conception :

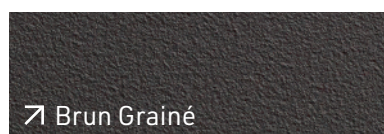
- Anodisé naturel selon les directives « QUALANOD ».
- Finitions revêtement polyester dans une large gamme de couleurs selon les directives « QUALICOAT » et « QUALIMARINE ».
- SOLEAL Next est également disponible dans des finitions laquées aux couleurs EXCLUSIVE®, pour une apparence stylisée et contemporaine.

PORTE SOLEAL NEXT

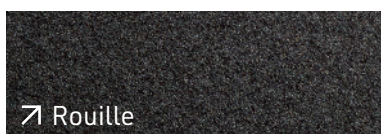
➤ PLUS DE COULEURS

EXCLUSIVE - CLASSIC COLLECTION*

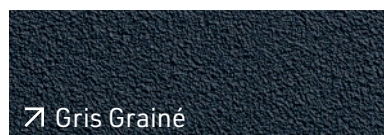
La « Classic Collection » est constituée de finitions aluminium uniques aux différents effets de matières : grainés, givrés et patinés. Toutes les facettes du métal sont explorées pour faire jouer couleur, texture et lumière.



➤ Brun Grainé



➤ Rouille



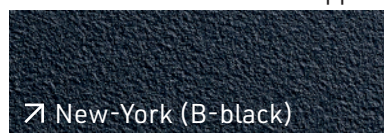
➤ Gris Grainé



➤ Gris Métal Givré

EXCLUSIVE - DOWNTOWN COLLECTION*

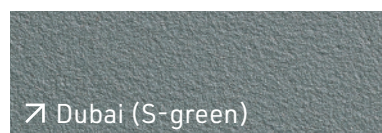
Développée en collaboration avec des architectes, cette collection de huit teintes 100 % exclusives permet de magnifier l'aluminium. L'alliance des effets de matière et de lumière met en avant la sobriété et l'élégance de ces couleurs nuancées rappelant les matériaux naturels.



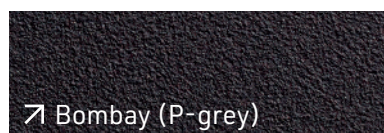
➤ New-York (B-black)



➤ Shangai (G-brown)



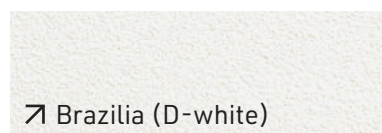
➤ Dubai (S-green)



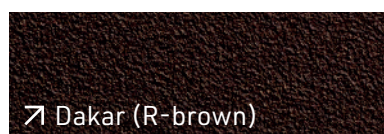
➤ Bombay (P-grey)



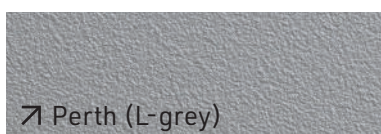
➤ Montreal (G-graphite)



➤ Brazilia (D-white)

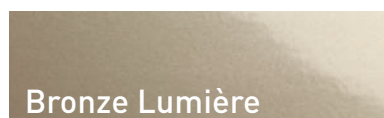


➤ Dakar (R-brown)



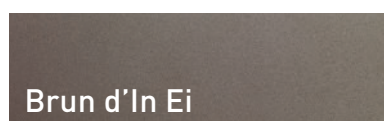
➤ Perth (L-grey)

EXCLUSIVE - COLLECTION *regards d'architectes* *



Bronze Lumière

Bronze Lumière est une incandescence lumineuse, une texture d'énergie, une vibration silencieuse.



Brun d'In Ei

Un brun d'ombre, jouant sur le clair-obscur pour magnifier les teintes chaudes du bois. Une texture grainée, douce et poudrée qui accroche subtilement la lumière.

* Labellisée QUALICOAT classe 2



MOINS D'IMPACT

➤ IMAGINER AU-DELÀ DES LIMITES

Le secteur du bâtiment et de la construction représente 39 % des émissions de carbone liées à l'énergie dans le monde.

L'empreinte carbone d'un bâtiment se compose en deux étapes :

UTILISATION : les émissions "opérationnelles" causées par le chauffage, la climatisation etc...

CONSTRUCTION : les émissions "initiales" causées par l'extraction et la production des matériaux, la livraison, la gestion des déchets...

Nous allons au-delà des matériaux pour vous proposer des produits performants et circulaires qui contribuent à réduire les émissions de carbone pendant la phase d'utilisation.

Nous allons également au-delà des produits pour nous concentrer sur les émissions initiales, afin de contribuer à la réduction des émissions carbone pendant les phases de **production et de construction**.



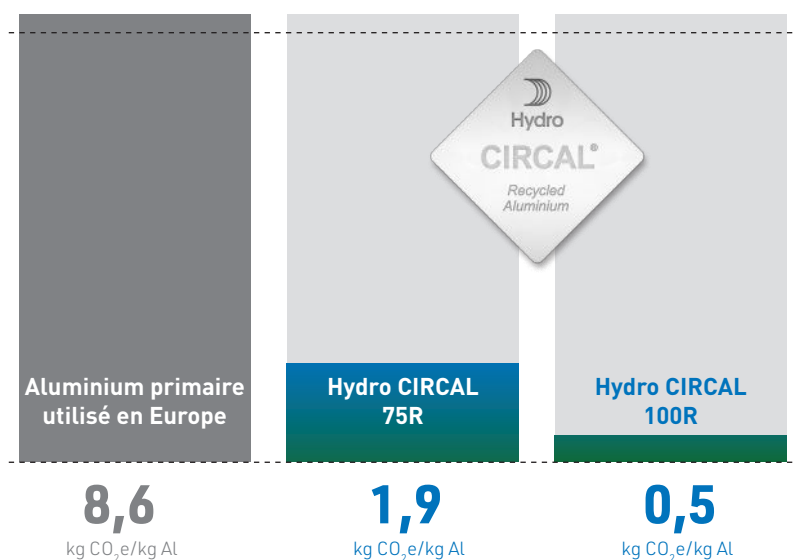
ENGAGEMENT ET ÉCO-RESPONSABILITÉ

➤ MENONS LA DÉCARBONATION AU-DELÀ DES LIMITES

TECHNAL affirme un engagement fort en faveur de l'environnement dans tous les domaines, à travers l'utilisation de matériaux recyclés et à faible teneur en carbone, une conception adaptée à une économie circulaire et des produits fabriqués dans le cadre d'une chaîne d'approvisionnement responsable. Ces affirmations sont par ailleurs certifiées par des organisations externes afin de garantir une transparence maximale.

HYDRO CIRCAL®

Nous démontrons notre engagement en faveur de la durabilité en utilisant Hydro CIRCAL® pour nos solutions, l'un des alliages d'aluminium les plus durables de notre secteur. Hydro CIRCAL® est une gamme d'aluminium de première qualité fabriquée avec un minimum de 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets post-consommation). Hydro CIRCAL® possède également **l'une des plus petites empreintes CO₂ au monde : 1,9 kg de CO₂ par kg d'aluminium** – soit une réduction de 85 % par rapport à la moyenne mondiale de l'aluminium primaire.



NOS CERTIFICATIONS



SOLEAL Next est en cours de certification Cradle to Cradle Argent.



100 % de nos usines d'extrusion sont certifiées selon la Norme de performance de l'ASI.



Notre logiciel TechDesign nous permet de générer une EPD dynamique selon les dimensions spécifiées pour des applications vitrées de tout type.

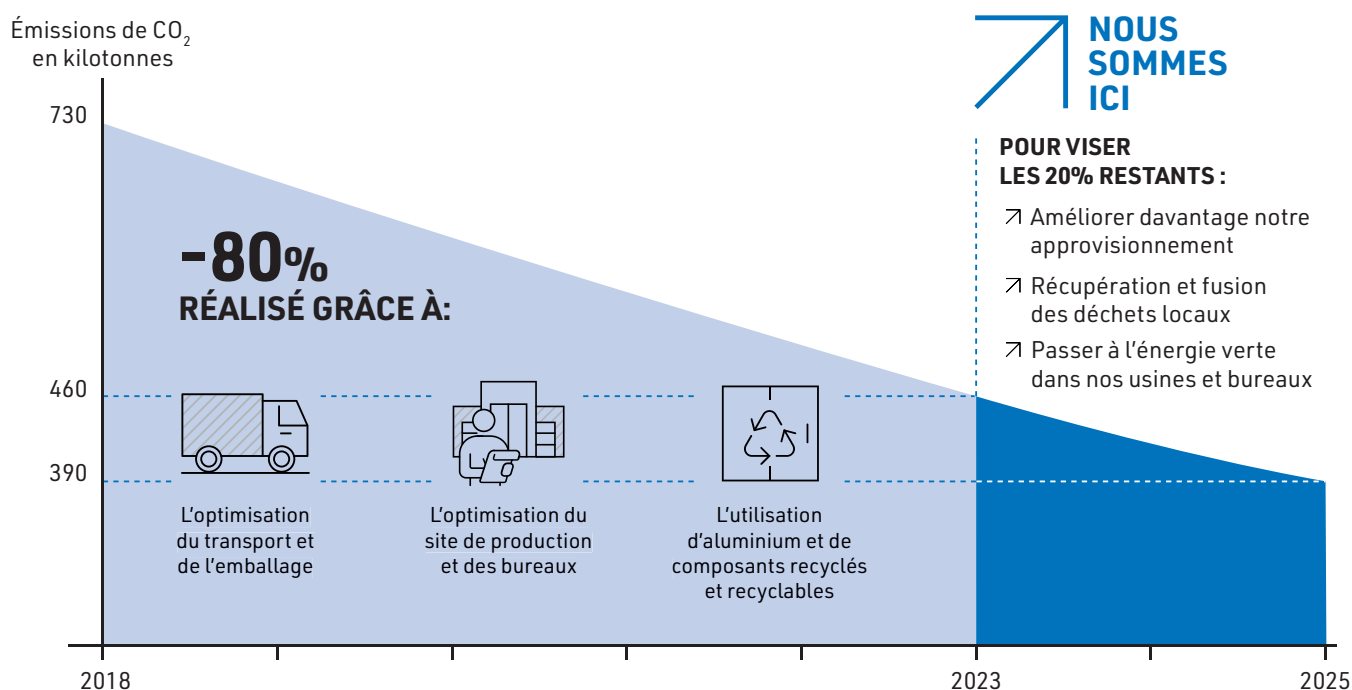


MATÉRIAUX 75% RECYCLÉS ET 95% RECYCLABLES

Conformément à notre philosophie d'économie circulaire certifiée, tous nos systèmes se composent en majorité de matériaux et de composants recyclables à l'infini, qui peuvent provenir de matières premières recyclées et être recyclés afin de leur donner une seconde vie, ou encore de composants réutilisables.

Cela représente approximativement **75 % de matériaux recyclés et de 95 % de matériaux recyclables** (estimation interne). C'est un moyen efficace de réduire considérablement l'impact des matériaux sur le cycle de vie d'un bâtiment.

OBJECTIF 2025 VS 2018 : DIVISER PAR 2 LES ÉMISSIONS DE CO₂ DE L'ENTREPRISE



PORTE SOLEAL NEXT

➤ PERFORMANCES THERMIQUE, ÉTANCHÉITÉ ET ACOUSTIQUE

PERFORMANCES THERMIQUES -SOLEAL NEXT 65 & 75

Applications	Dimensions L x H (mm)	Ug	1,0	0,7	0,5
		intercalaire	Swisspacer Ultimate Warm-Edge		
		vitrage	28 mm	36 mm	48 mm

SOLEAL Next 65 mm

Porte 1 vantail vitrée à ouverture intérieure, seuil PMR	1230 x 2180	Uw =	1,38	1,16	1
Porte 1 vantail vitrée à ouverture intérieure, seuil PMR	1500 x 2640	Uw =	1,31	1,09	0,92

SOLEAL Next 75

Porte 1 vantail vitrée à ouverture intérieure, seuil PMR	1230 x 2180	Uw =	1,35	1,12	0,96
Porte 1 vantail vitrée à ouverture intérieure, seuil PMR	1500 x 2640	Uw =	1,29	1,05	0,88

Uw : Déperdition thermique du châssis

PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ- A.E.V (AIR, EAU, VENT) - SOLEAL NEXT 65 & 75

Applications	Dimensions L x H (mm)	Perméabilité à l'air	Étanchéité à l'eau	Résistance au vent
Porte 1 vantail à ouverture extérieure, seuil PMR	1390 x 2400	Classe 4	Classe 7A	Class C2
Porte 1 vantail à ouverture intérieure, seuil encastré affleurant	1500 x 2640	Classe 2	Classe 5A	Class C2/B2

PERFORMANCES ACOUSTIQUES - SOLEAL NEXT 65 & 75

Applications	Dimensions L x H (mm)	Désignations	Rw	RA	RA, tr
Porte 1 vantail ouverture extérieure	990 X 2110	8/20/12	43	41	39
Porte 1 vantail ouverture extérieure	990 X 2110	12/15/12	43	42	39

Grâce aux propriétés de notre aluminium recyclé, nous sommes en mesure de réduire l'empreinte CO2 de l'étape A1 à A3 (approvisionnement en matières premières, transport et fabrication).

PERFORMANCES DURABILITÉ

Applications	Dimensions L x H (mm)	Potentiel de réchauffement planétaire /m ² (kg CO2 eq. / m ²)	Élément de potentiel de réchauffement climatique (kg CO2 eq. / m ²)	Surface (m ²)	Zone transparente (m ²)
SOLEAL Next 65 - double vitrage	1223 x 2180	58.8	157.56	2.68	1.88
SOLEAL Next 75 - double vitrage	1223 x 2180	50.8	136.23	2.68	1.88





IMAGINE WHAT'S NEXT

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

