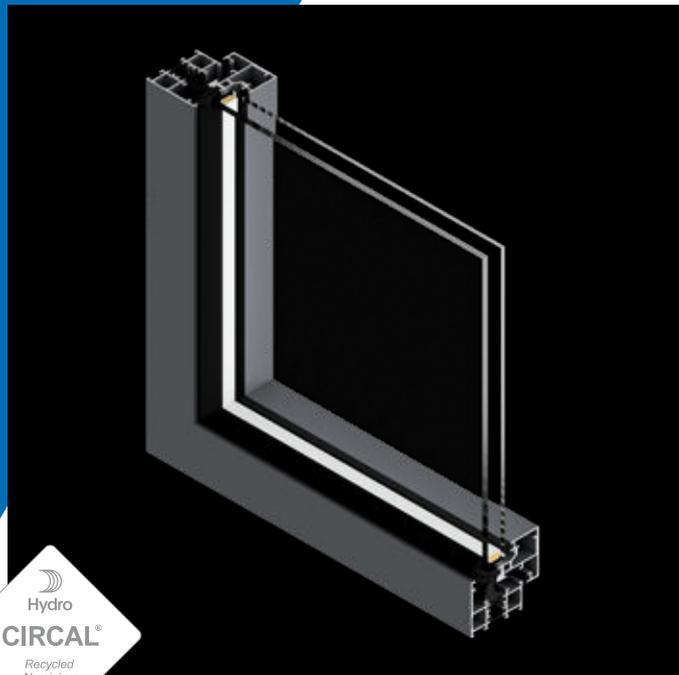


SOLEAL FY 55

Évolution

OUVRANT MINIMAL ET APPARENT



Hydro
CIRCAL®
Recycled
Aluminium

Les plus de SOLEAL 55 évolution

- Gamme RPT : ossature de 55 mm et barrette polyamide de 20 mm
- 2 versions d'ouvrants :
 - apparent : ouverture intérieure et extérieure (prise de volume de 24 à 42 mm)
 - minimal et minimal chant clippable : ouverture intérieure (prise de volume de 24 à 32 mm)
- Multiples applications possibles :
 - fenêtres et portes-fenêtres en ouvertures intérieure et extérieure
 - châssis fixe, soufflet, italienne, projection
 - ensembles composés par intégration ou par empilage sur allège avec imposte ou fixes latéraux
- Disponible en quincaillerie visible et quincaillerie cachée

Esthétique et ergonomie

- Déclinaison en 3 lignes esthétiques : contemporaine, classique et tradition
- Finesse des masses vues : châssis en version minimal et battement central réduit en version éclat
- Poignée décentrée ou centrée sur battement rapporté en version minimal
- Large choix de poignées avec carré de 7 mm standard et design exclusif Technal
- Drainage caché sur châssis et ensembles menuisés

SOLEAL 55 est un concept modulaire aux performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité en réponse aux exigences de la réglementation.

Solutions de fenêtres et porte-fenêtres destinées aux bâtiments tertiaires et résidentiels, en neuf, comme en rénovation.

Facilité de fabrication et de pose

- Usinage coupes droites et drainage intégré aux pièces d'angles en versions minimal et minimal chant clippable : gain de temps d'usinage significatif.
- Alternative : usinage coupe d'onglet
- Couvre joint à clipper de face
- Dormant rénovation pose de face
- Intégration coulissant et porte
- Liaison par meneaux, châssis dos à dos
- Cadre dormant avec équerre de feuillure garantissant la pérennité des étanchéités d'angles

Faible empreinte carbone

- SOLEAL est fabriqué à partir d'Hydro CIRCAL®, un aluminium recyclé à faible teneur en carbone. Cela signifie qu'il s'agit d'un aluminium de première qualité fabriqué avec un minimum de 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets post-consommation). Hydro CIRCAL® possède l'une des plus faibles empreintes de CO₂ au monde : 2,3 kg de CO₂ par kg d'aluminium.

Performances thermiques :

U_w jusqu'à 1,2 W/m²K; $TL_w = 0,58$; $S_w = 0,48$

Fenêtre 1 vantail, quincaillerie cachée, L x H = 1250 x 1480 mm, triple vitrage $U_g = 0,6$ W/m²K + intercalaire isolant

Perméabilité à l'air : classe 4

Étanchéité à l'eau : classe E1200 en quincaillerie cachée

Résistance à la pression du vent : classe 5 en quincaillerie cachée

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail, L x H = 1200 x 1600 mm

Affaiblissement acoustique : RA, tr = 40 dB

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail ouvrant apparent

L x H = 1480 x 1450 mm, triple vitrage Silence

Poids maxi par vantail : 130 kg en quincaillerie visible, 160 kg en quincaillerie cachée

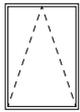


Applications

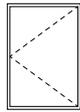
Ouverture intérieure (vue de l'extérieur)



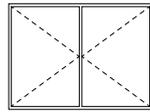
Châssis fixe



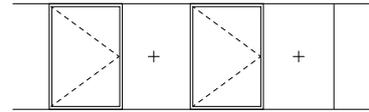
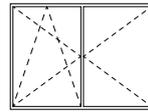
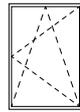
Fenêtre soufflet



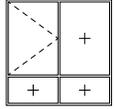
Fenêtre et porte-fenêtre OF 1 et 2 vantaux



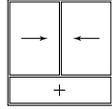
Fenêtre et porte-fenêtre OB/BO 1 et 2 vantaux



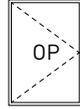
Bande filante



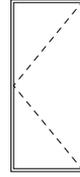
Ensemble menuisé fenêtre française



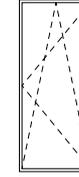
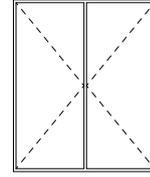
Ensemble menuisé fenêtre coulissante



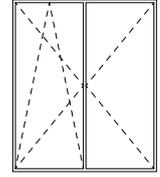
Ouvrant Pompier



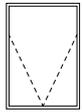
Châssis OF 1 et 2 vantaux avec seuil PMR*



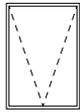
Châssis OB/BO 1 et 2 vantaux avec seuil PMR*



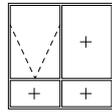
Ouverture extérieure



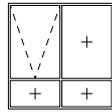
Fenêtre italienne



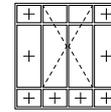
Fenêtre projection



Ensemble menuisé fenêtre italienne



Ensemble menuisé fenêtre projection

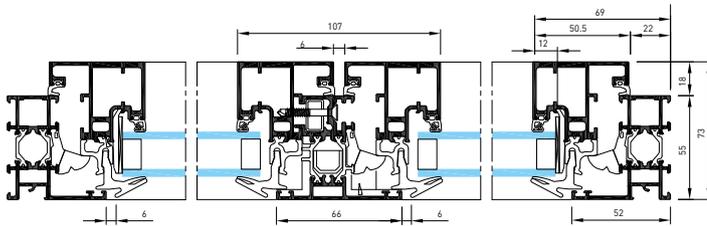


Ensemble menuisé version équilibre

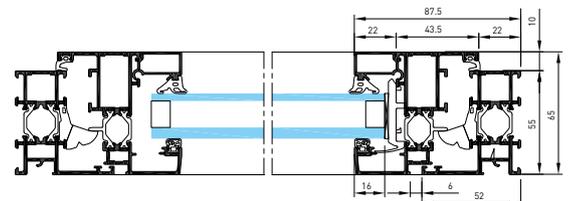
Application spécifiques

*uniquement en quincaillerie cachée

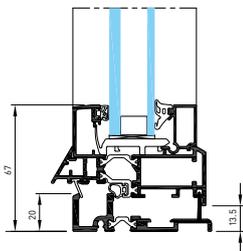
Sections



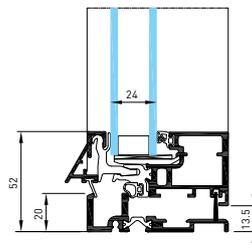
Ouvrant Minimal ouverture intérieure
Fenêtre et porte-fenêtre 2 vantaux quincaillerie cachée



Ouvrant apparent ouverture intérieure
Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail quincaillerie cachée



Seuil PMR Apparent quincaillerie cachée



Seuil PMR Minimal quincaillerie cachée

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
France
Tél. +33 5 61 31 28 28
www.technal.fr

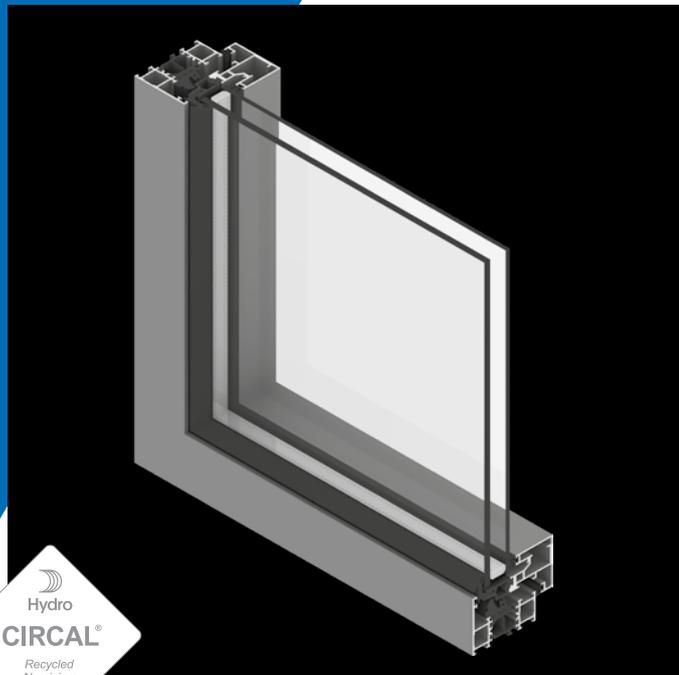


By Hydro

SOLEAL FY 65

Évolution

OUVRANT MINIMAL ET APPARENT



Hydro
CIRCAL®
Recycled
Aluminium

SOLEAL 65 est un système modulaire aux performances thermiques et acoustiques accrues. Une offre large et différenciatrice : des solutions d'ouvertures intérieures et extérieures permettant de répondre à tous types de projets en neuf comme en rénovation.

Les plus de SOLEAL 65 évolution

- Gamme RPT : ossature de 65 mm et barrette polyamide de 30 mm
- 2 versions d'ouvrants :
 - apparent : ouverture intérieure et extérieure (prise de volume de 24 à 52 mm)
 - minimal et minimal chant clippable : ouverture intérieure (prise de volume de 24 à 42 mm)
- Multiples applications possibles :
 - fenêtres et portes-fenêtres en ouvertures intérieure et extérieure
 - châssis fixe, soufflet, basculant-pivotant, italienne, projection, parallèle
 - ensembles composés par intégration ou par empilage sur allège avec imposte ou fixes latéraux

Deux offres de quincaillerie

- Quincaillerie cachée avec ouverture à 180° et poids maximum jusqu'à 160 kg.
- Quincaillerie visible avec ouverture à 180° et poids maximum jusqu'à 130 kg.

Esthétique et ergonomie

- Déclinaison en 2 lignes esthétiques : contemporaine et classique pour l'ouvrant Minimal
- Finesse des masses vues : châssis en version minimal et battement central réduit en version éclat
- Large choix de poignées avec carré de 7 mm standard

et design exclusif TECHNAL

- Drainage caché sur châssis et ensembles menuisés

Facilité de fabrication et de pose

- Usinage coupes droites et drainage intégré aux pièces d'angles en versions minimal et minimal chant clippable : gain de temps d'usinage significatif
- Alternative : coupe d'onglet
- Couvre joint à clipper de face
- Dormant rénovation pose de face
- Conception simplifiée pour châssis parallèle, projection et italienne :
 - profils ouvrants et systèmes de verrouillage identiques
 - possibilité de fermeture périphérique
 - système de verrouillage indépendant du système d'articulation
- Montage simple et rapide de la quincaillerie cachée par éléments posés de face, butées de positionnement détachables, poinçonnage direct de la tige de crémonne, moins d'opérations d'usinage
- Cadre dormant avec équerre de feuillure garantissant la pérennité des étanchéités d'angles

Faible empreinte carbone

- SOLEAL est fabriqué à partir d'Hydro CIRCAL®, un aluminium recyclé à faible teneur en carbone. Cela signifie qu'il s'agit d'un aluminium de première qualité fabriqué avec un minimum de 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets post-consommation). Hydro CIRCAL® possède l'une des plus petites empreintes de CO₂ au monde : 2,3 kg de CO₂ par kg d'aluminium.

Performances thermiques :

U_w jusqu'à 0,9 W/m²K; T_{lw} = 0,58; S_w = 0,48
Fenêtre 1 vantail, quincaillerie cachée, L x H = 1250 x 1480 mm,
triple vitrage U_g = 0,5 W/m²K + intercalaire isolant

Perméabilité à l'air : classe 4

Étanchéité à l'eau : classe E1200

Résistance à la pression du vent : classe C5

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail, quincaillerie cachée, L x H = 1200 x 1600 mm

Affaiblissement acoustique : RA,tr = 43 dB

Fenêtre oscillo-battant 1 vantail ouvrant apparent, triple vitrage Silence

Sécurité : classe de résistance à l'effraction niveau 2,
en quincaillerie visible, suivant la norme EN-1627-30 pour :

- Fenêtre et porte-fenêtre oscillo-battant 1 vantail
- Fenêtre italienne

Poids maxi par vantail : 160 kg en quincaillerie cachée, 130 kg en quincaillerie visible

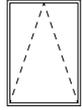


Applications

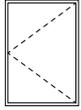
Ouverture intérieure (vue de l'extérieur)



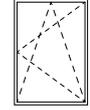
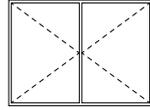
Châssis fixe



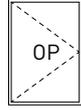
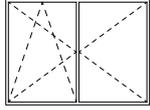
Fenêtre soufflet



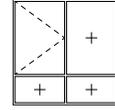
Fenêtre et porte-fenêtre OF 1 et 2 vantaux



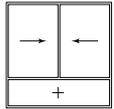
Fenêtre et porte-fenêtre OB/BO 1 et 2 vantaux



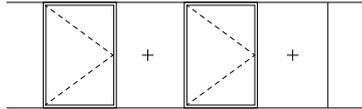
Ouvrant Pompier



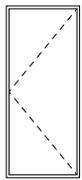
Ensemble menuisé fenêtre française



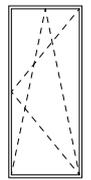
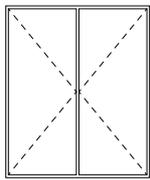
Ensemble menuisé fenêtre coulissante



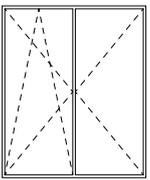
Bande filante



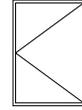
Châssis OF 1 et 2 vantaux avec seuil PMR, uniquement en quincaillerie cachée



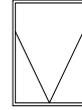
Châssis OB/BO 1 et 2 vantaux avec seuil PMR, uniquement en quincaillerie cachée



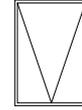
Ouverture extérieure



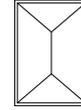
Fenêtre anglaise



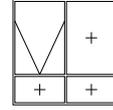
Fenêtre italienne



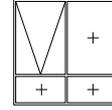
Fenêtre projection



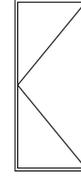
Fenêtre parallèle



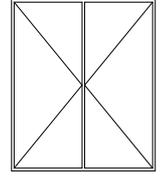
Ensemble menuisé fenêtre italienne



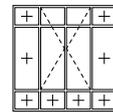
Ensemble menuisé fenêtre projection



Porte-fenêtre 1 et 2 vantaux avec seuil



Application spécifiques



Ensemble menuisé version équilibre



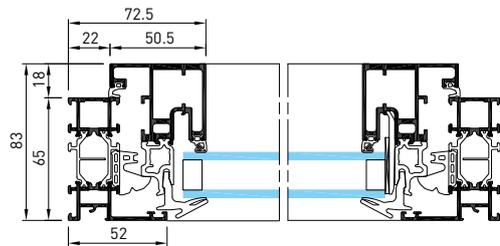
Fenêtre Basculant



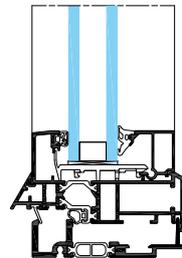
Fenêtre Pivotant

Sections

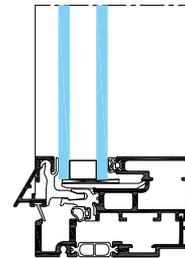
Ouvrant Minimal ouverture intérieure, fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail, quincaillerie cachée



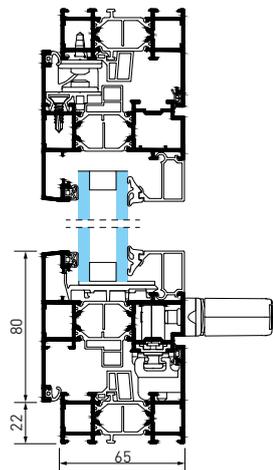
Porte-fenêtre avec seuil PMR en ouverture intérieure, quincaillerie cachée



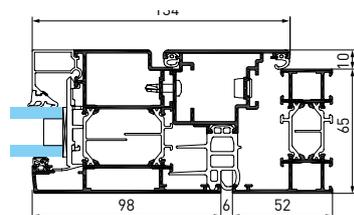
Version Apparent



Version Minimal



Ouvrant Apparent ouverture extérieure châssis italienne

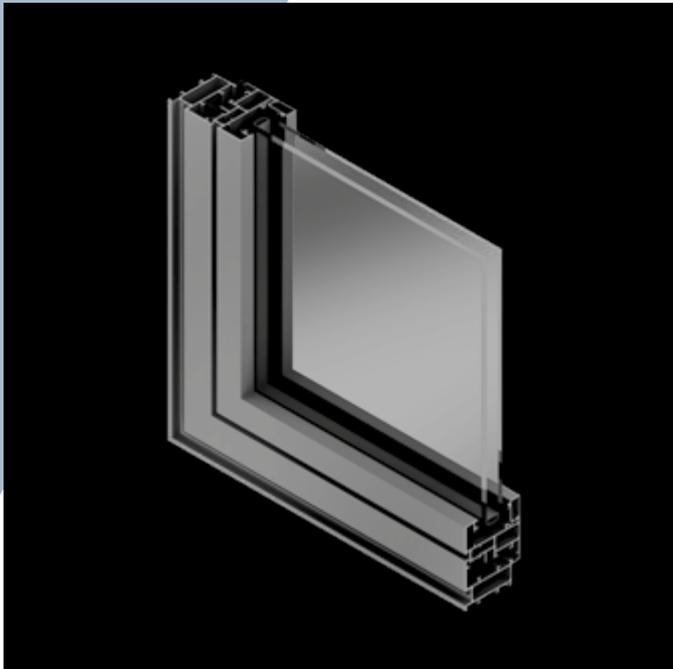


Ouvrant Apparent châssis basculant-pivotant

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
France
Tél. +33 5 61 31 28 28
www.technal.fr



By  Hydro



FENETRES ET PORTES-FENETRES

SOLEAL 55

SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

SOLEAL 55 propose des solutions adaptées pour les menuiseries extérieures dans les régions aux climats tempérés ou tropicaux ou encore en intérieur pour le cloisonnement des espaces. Son design épuré associé à un aspect qualitatif en fait la solution idéale pour répondre aux diverses exigences architecturales dans les secteurs résidentiels, tertiaires ou bâtiments recevant du public.

Les plus de SOLEAL sans rupture de pont thermique

- Gamme sans RPT, modulaire et évolutive
- Module de 55 mm (dormant) et 65 mm (ouvrant)
- Prises de volume de 4 à 42 mm
- Masse vue extérieure de 87,5 mm
- Multiples applications possibles:
 - châssis fixe
 - ouvertures intérieures : 1 et 2 vantaux, oscillo-battant
 - soufflet, ensembles composés
 - ouvertures extérieures : châssis à l'italienne, à projection, 1 vantail sur compas et sur paumelles
 - solution de moustiquaire adaptée
- Seuil PMR en porte-fenêtre

Esthétique et ergonomie

- Large choix de poignées avec carré de 7 mm standard et design exclusif TECHNAL
- Manœuvre des fermetures par boîtier crémone monodirectionnel caché
- Drainages cachés sur châssis et ensembles menuisés
- Joint de vitrage gris ou noir
- Ouvrant apparent avec une masse visible équilibrée entre dormant et ouvrant (87,5mm) pour un aspect qualitatif affirmé

Fabrication et pose

- Conception simplifiée :
 - intégration coulissant et porte
 - liaison par meneaux, châssis dos à dos
- Paumelles 2 corps réglables
- Simplicité de fabrication : une équerre par angle de dormant
- Embouts permettant la pose de face
- 2 types de pose :
 - avec rainures BTC
 - sans rainures BTC
- Même environnement de pose et même outillage que la gamme SOLEAL à rupture de pont thermique

Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau : Classe E1650

Résistance à la pression du vent : Classe B5

Porte-fenêtre 2 vantaux L. 1,595 m x H. 2,25 m

Poids maxi par vantail : jusqu'à 130 kg



APPLICATIONS

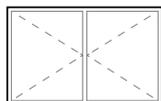
Ouverture intérieure

Châssis fixe

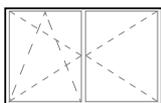


Fenêtre soufflet

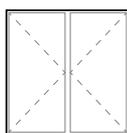
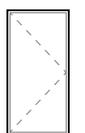
Fenêtre et porte-fenêtre française 1 et 2 vantaux



Fenêtre et porte-fenêtre OB/BO 1 et 2 vantaux



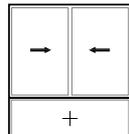
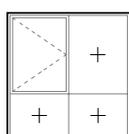
Porte-fenêtre 1 et 2 vantaux avec seuil



Porte-fenêtre 1 vantail avec seuil et montant serrure

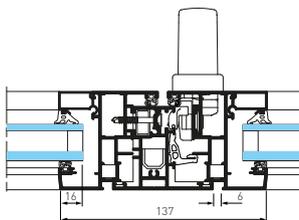
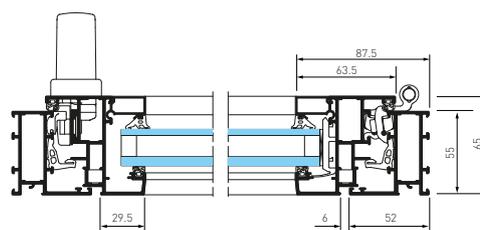


Ensemble menuisé fenêtre française fixe

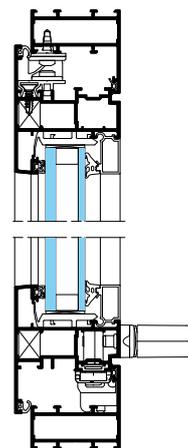


Ensemble menuisé fenêtre coulissante

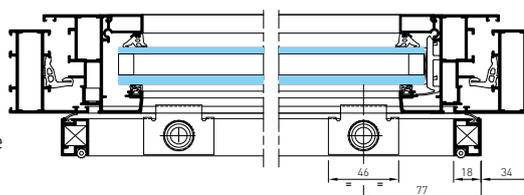
Ouverture intérieure
Fenêtre et porte-fenêtre 1 vantail



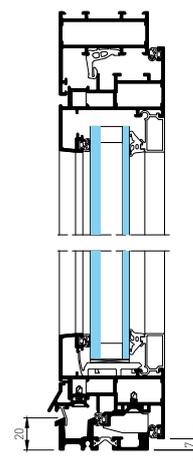
Ouverture extérieure
Châssis italienne



Solution moustiquaire



Ouverture intérieure
Porte-fenêtre 1 vantail seuil PMR



Ouverture extérieure

Fenêtre et porte-fenêtre anglaise 1 vantail sur compas et sur paumelles

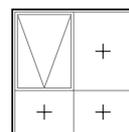
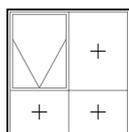


Fenêtre italienne



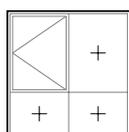
Fenêtre projection

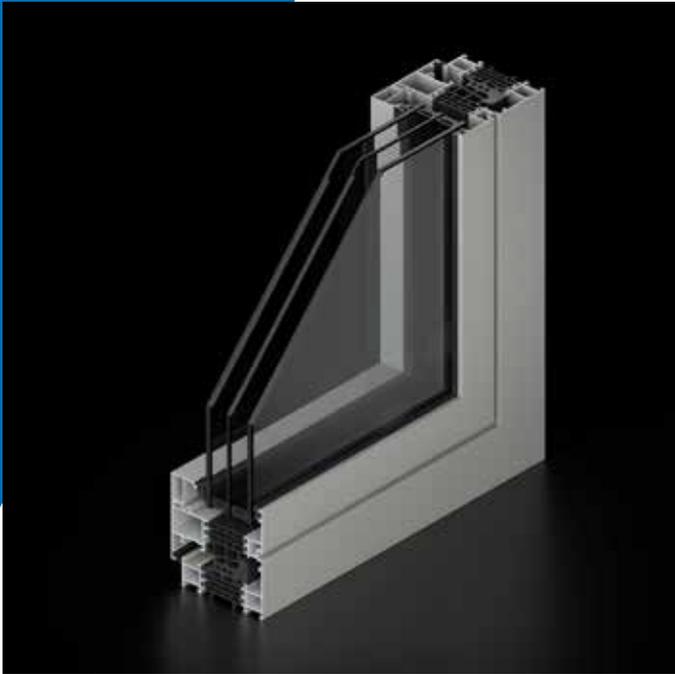
Ensemble menuisé fenêtre italienne



Ensemble menuisé fenêtre projection

Ensemble menuisé fenêtre sur paumelles et sur compas





FENÊTRES

SOLEAL NEXT 75

LA FENÊTRE UNIVERSELLE

La frappe SOLEAL Next se décline en deux versions, Apparent et Minimal. Elle peut s'ouvrir vers l'intérieur ou vers l'extérieur et s'adapte à toutes les architectures. De nombreuses applications, formes et couleurs sont disponibles.

Elle garantit des performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité optimales pour le bien-être des usagers, ainsi qu'une grande durabilité, conformes à la plupart des normes internationales.

Plus de modèles et d'esthétiques

- Ouverture intérieure Minimal, ouvertures intérieure et extérieure Apparent
- Quincaillerie cachée
- Poignée et drainage cachés
- Gamme de poignées EXCLUSIVE®
- Gamme de couleurs EXCLUSIVE®

Grandes dimensions

- Hauteur : jusqu'à 3 mètres
- Épaisseur du vitrage : jusqu'à 69 mm
- Poids du remplissage : jusqu'à 160 kg

Plus d'applications

- Châssis fixe
- Ouvertures intérieures : 1 et 2 vantaux, oscillo-battant, soufflet
- Ouvertures extérieures : châssis à l'italienne, 1 et 2 vantaux
- Ensembles composés
- Châssis à soufflet motorisé
- Ouvrant pompier
- Juliet Balcony (Garde-corps vitré)
- Porte résidentielle
- Intégration dans la façade

Plus de sécurité et d'accessibilité

- Résistance anti-effraction RC2 et RC3
- Parcloses de sécurité pour installation du panneau vitré depuis l'extérieur, y compris avec ouverture extérieure
- Capteur magnétique
- Détecteur ouverture fermeture caché
- Seuil abaissé pour les personnes à mobilité réduite : 15-20 mm
- Revêtement antibactérien des poignées (sur demande)

Plus durable

- La fenêtre 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 %



Performances thermiques : U_w jusqu'à 0,78 W/m²K, fenêtre Apparent, ouverture intérieure, 1 vantail, (L x H) 1230 x 1480 mm

Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau :

- Jusqu'à 1500 Pa pour l'ouverture intérieure
- Jusqu'à 1800 Pa pour l'ouverture extérieure

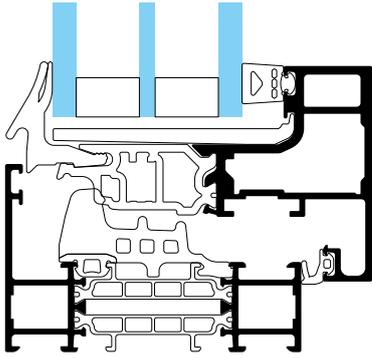
Résistance à la pression du vent : Classe 5

Performances acoustiques : 45 dB RA, tr

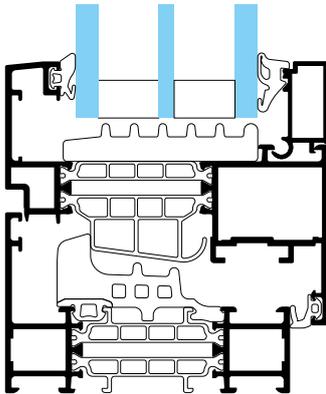


By  Hydro

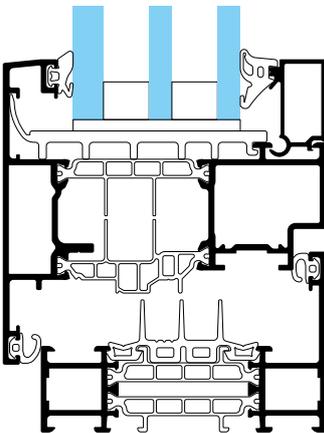
Applications



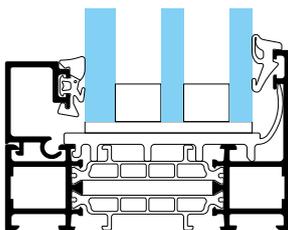
SOLEAL NEXT 75 Minimal, ouverture intérieure



SOLEAL NEXT 75 Apparent, ouverture intérieure

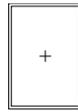


SOLEAL NEXT 75 Apparent, ouverture extérieure

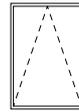


SOLEAL NEXT 75 châssis fixe

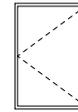
Ouverture intérieure



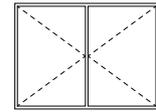
Châssis fixe



Châssis à soufflet



1 vantail



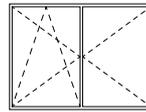
2 vantaux



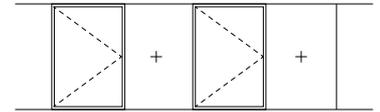
Ouvrant pompier



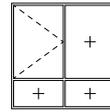
Battant/oscillant ou oscillo-battant
1 vantail



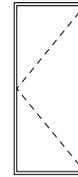
Battant/oscillant ou oscillo-battant
2 vantaux



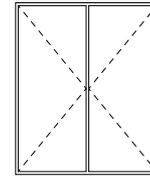
Fenêtres en bande filante



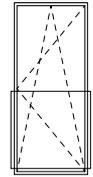
Composé fixe
fenêtre à ouverture intérieure



Porte résidentielle
avec seuil
1 vantail

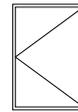


Porte résidentielle
avec seuil
2 vantaux

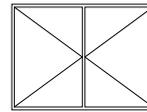


Juliet Balcony
(Garde-corps vitré)

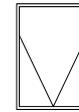
Ouverture extérieure



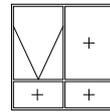
1 vantail



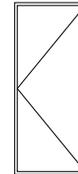
2 vantaux



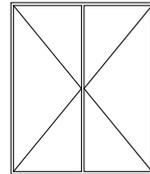
Italienne



Composé fixe
italienne



Porte résidentielle
avec seuil
1 vantail



Porte résidentielle
avec seuil
2 vantaux



FENÊTRES

SOLEAL NEXT 65

LA FENÊTRE UNIVERSELLE

La frappe SOLEAL Next se décline en deux versions, Apparent et Minimal. Elle peut s'ouvrir vers l'intérieur ou vers l'extérieur et s'adapte à toutes les architectures. De nombreuses applications, formes et couleurs sont disponibles.

Elle garantit des performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité optimales pour le bien-être des usagers, ainsi qu'une grande durabilité, conformes à la plupart des normes internationales.

Plus de modèles et d'esthétiques

- Ouverture intérieure Minimal, ouvertures intérieure et extérieure Apparent
- Quincaillerie cachée
- Poignée et drainage cachés
- Gamme de poignées EXCLUSIVE®
- Gamme de couleurs EXCLUSIVE®

Grandes dimensions

- Hauteur : jusqu'à 3 mètres
- Épaisseur du vitrage : jusqu'à 69 mm
- Poids du remplissage : jusqu'à 160 kg

Plus d'applications

- Châssis fixe
- Ouvertures intérieures : 1 et 2 vantaux, oscillo-battant, soufflet
- Ouvertures extérieures : châssis à l'italienne, 1 et 2 vantaux
- Ensembles composés
- Châssis à soufflet motorisé
- Ouvrant pompier
- Juliet Balcony (Garde-corps vitré)
- Porte résidentielle
- Intégration dans la façade

Plus de sécurité et d'accessibilité

- Résistance anti-effraction RC2 et RC3
- Parclofes de sécurité pour installation du panneau vitré depuis l'extérieur, y compris avec ouverture extérieure
- Capteur magnétique
- Détecteur ouverture fermeture caché
- Seuil abaissé pour les personnes à mobilité réduite : 15-20 mm
- Revêtement antibactérien des poignées (sur demande)

Plus durable

- La fenêtre 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 %



Performances thermiques : U_w jusqu'à 0,98 W/m²K, fenêtre, Apparent, ouverture intérieure, 1 vantail (l x H) 1230x2180 mm, épaisseur du vitrage 42 mm

Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau :

- Jusqu'à 1500 Pa pour l'ouverture intérieure
- Jusqu'à 1800 Pa pour l'ouverture extérieure

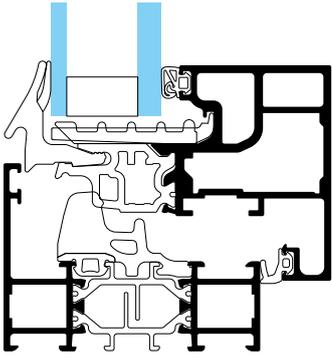
Résistance à la pression du vent : Classe 5

Performances acoustiques : jusqu'à 44 dB RA, tr

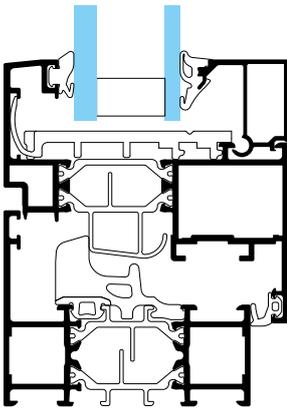


By  Hydro

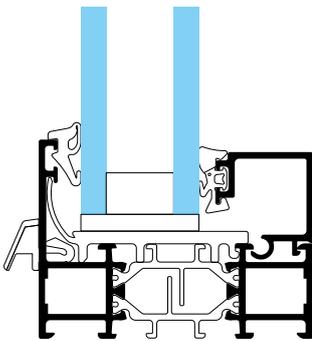
Applications



SOLEAL NEXT 65 Minimal, ouverture intérieure



SOLEAL NEXT 65 Apparent, ouverture intérieure

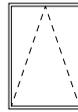


SOLEAL NEXT 65 Minimal, châssis fixe

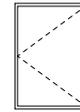
Ouverture intérieure



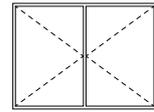
Châssis fixe



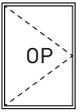
Châssis à soufflet



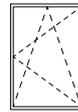
1 vantail



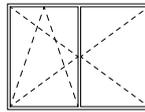
2 vantaux



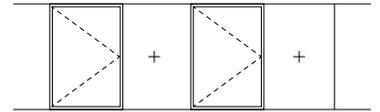
Ouvrant pompier



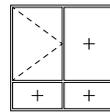
Battant/oscillant ou oscillo-battant
1 vantail



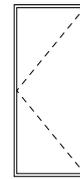
Battant/oscillant ou oscillo-battant
2 vantaux



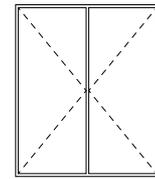
Fenêtres en bande filante



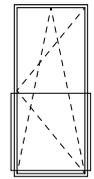
Composé fixe fenètre à ouverture intérieure



Porte résidentielle avec seuil
1 vantail

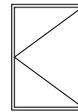


Porte résidentielle avec seuil
2 vantaux

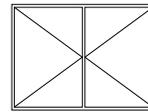


Juliet Balcony (Garde-corps vitré)

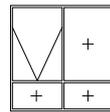
Ouverture extérieure



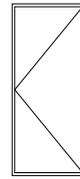
1 vantail



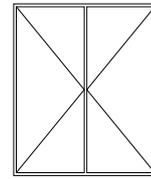
2 vantaux



Composé fixe italienne



Porte résidentielle avec seuil
1 vantail



Porte résidentielle avec seuil
2 vantaux

COLLECTIONS COULEURS

Agence d'architecture : Atelier d'architecture jt Gossart & cœtera
Photo : Jean-Thomas Gossart



TECHNAL

By  Hydro





TECHNAL LIBÈRE LES COULEURS POUR UNE ARCHITECTURE VIVANTE

TECHNAL, fidèle à une logique créative et architecturale, enrichit son offre couleurs de quatre nouvelles collections « La Sélection » ainsi que deux nouvelles collections « Les Anodisés ».

Au premier coup d'œil, c'est la matière qui parle. Elle se ressent dans les couleurs mêmes, tantôt concrètes et solides, tantôt légères et volatiles.

Ce choix de matière est aussi porté par des aspects ou des finitions : au classique duo satin/brillant se joignent les texturés, les métallisés, les pailletés ou encore les irisés.

Cette expérience visuelle et tactile, c'est d'abord l'écho des matériaux nobles et ancestraux : la rusticité de la terre, l'âpreté brute d'un pisé, le grainé d'une pierre, déclinés dans la nuance.

C'est aussi l'empreinte de l'innovation qui brasse dans la couleur les jeux éphémères de la lumière et la nature changeante du pigment recréant une matérialité nouvelle et jamais vue.



Pour les finitions laquées QUALICOAT classe 2, notre garantie porte sur : l'accroche de la laque pour une durée de 15 ans, sa tenue dans le temps, la permanence de la coloration et l'uniformité de son vieillissement pour une durée de 25 ans.



Pour les finitions anodisées notre garantie porte sur : la permanence des coloris et l'uniformité de leur vieillissement, 10 ans pour l'argent satiné TECHNAL, 5 ans pour les autres finitions anodisées.

La finition laquée correspond à un taux de brillance de 80 %, le satiné un taux de 30 % et le texturé seulement 5 % de brillance. Les finitions anodisées sont proposées avec une épaisseur de 20 microns. Les finitions reproduites dans ce document sont indicatives et non-contractuelles, validez votre choix à l'aide d'un nuancier.



Agence d'architecture : 360°
Photo : Kévin Dolmaire

LA SÉLECTION

La gamme « La Sélection » composée de 4 collections de couleurs est une offre dédiée à l'architecture, ancrée dans les tendances, l'innovation et le design. Elle se veut activatrice de création, conductrice d'énergies nouvelles et généreuses pour toutes celles et ceux qui veulent inventer et faire vivre l'architecture.

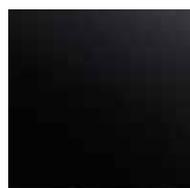
LA SÉLECTION / ULTRA NOIRS

ULTRA NOIRS, c'est d'abord l'éclat mat d'un minéral parsemé d'éclat-météore et l'idéale profondeur du corps noir qui enferme la lumière.

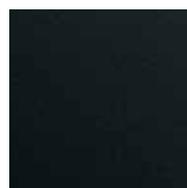
C'est aussi les nuances du noir qui mêlent la terre brune, le cendré silencieux et les patines verdissantes ou fumées du monde matériel.



Architecte : Guillermo García
Photo : Andres Negróni



ALCHIMIE*
RAL 9005



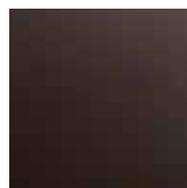
MÉTÉORITE
NOIR ULTRA



FOSSILE*
RAL 7022



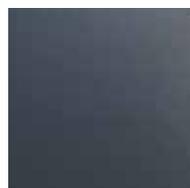
COSMOS*
RAL 7016



BRUN ORIENT
BRUN



NOIR MAGNÉTIQUE
NOIR 2100 SABLÉ



BASALTE*
RAL 7015

* Disponible en finition satinée et texturée

LA SÉLECTION / PERFECT LIGHT

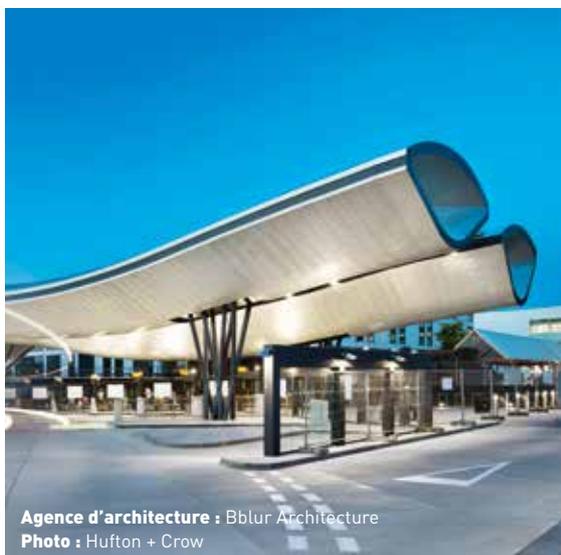
Blanc pur ou adouci, gris pâle argenté, gris anodisé ou gris silencieux...

PERFECT LIGHT, c'est une gradation vers la lumière jouant crescendo, depuis la note délicate du gris jusqu'au blanc le plus absolu. La brillance et la matité dématérialisent ou matérialisent, glaçant tour à tour les surfaces pour un effet liquide et soyeux ou les patinant à l'extrême pour un effet brut.



* Disponible en finition satinée et texturée

** Disponible en finition satinée, texturée et brillante



LA SÉLECTION

LA SÉLECTION / NATURE HYBRIDE

NATURE HYBRIDE est l'essence même de ce qui change, s'adapte de façon subtile et intelligente au monde qui nous entoure, apparaît toujours dans une captation de son environnement.

Des couleurs subtiles, à la présence infiniment douce mais polyvalente d'où se dégage une harmonie tranquille et sophistiquée où le grain, le givre, l'or pourront répondre à des matières brutes ou raffinées.



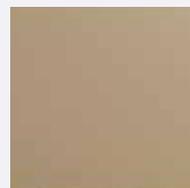
CRISTAL DE ROCHE
PERLÉ



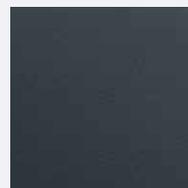
ALBÂTRE
RAL 1015



OR BRUNI*
RAL 7034



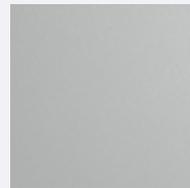
BRUN LACTÉ*
RAL 1019



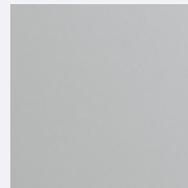
SILEX DOUX
GRIS ULTRA



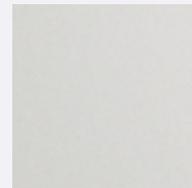
ROSE DIAPRÉ
NUDE



SHINY GREY
GRIS MÉTAL



PERLE
MÉTALIQUE ARGENT



PLUME
NATURA YANAT



GOLDEN BEACH

* Disponible en finition satinée et texturée



Architecte : 2APMR
Photo : Hervé Douris



ZODIAC*
RAL 5024



BRÉSIL
ROUGE ROUILLE



EMPIRE*
RAL 3004



AMAZONE*
RAL 6021



ANTIQUE*
RAL 6003



ATOME
RAL 8019 TEXTURÉ



CHROME
LAQUÉ OR FONCÉ

LA SÉLECTION / COLOR PERSPECTIVE

COLOR PERSPECTIVE est une célébration de la couleur vraie, une collection de couleurs entières et authentiques, profondes, chatoyantes ou fraîches.

C'est une équation chromatique quasi parfaite qui appelle la matérialité de l'inerte et du vivant : l'arbre et le lierre, la rouille, l'or, le bois, les terres rouge et ocre, les jaspes multicolores.



Agence d'architecture : ADH
Photo : DR Technal

* Disponible en finition satinée et texturée

LES EXCLUSIVES

LES EXCLUSIVES
/ NOUVELLE COLLECTION



BRONZE LUMIÈRE
By *Alain Moatti*

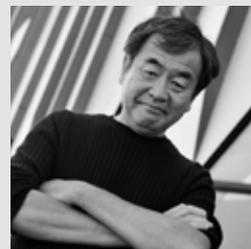
COLLECTION
*regards
d'architectes*

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



BRUN D'IN EI
By *Kengo Kuma*

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.



LES EXCLUSIVES
/ 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



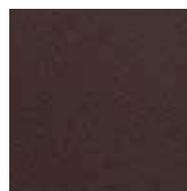
GRIS GRAINÉ



VERT GRAINÉ



BLEU MÉTAL GIVRÉ



ROUILLE



GRIS MÉTAL GIVRÉ



Agence d'architecture : Émergence Architecture (Mandataire)
et GTBA (Associé)
Photo : Jean-Pierre Angei



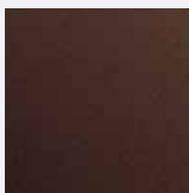
Agence d'architecture : Ameller, Dubois et Associés
Photo : Takuji Shimmura



NEW-YORK
B-BLACK



BOMBAY
P-GREY



DAKAR
R-BROWN



SHANGAÏ
G-BROWN



MONTRÉAL
G-GRAPHITE



PERTH
L-GREY



DUBAÏ
S-GREEN



BRAZILIA
D-WHITE

LES EXCLUSIVES / DOWNTOWN COLLECTION

Développée en collaboration avec des architectes, cette collection de 8 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.



Agence d'architecture : Ameller, Dubois et Associés
Photo : Takuji Shimmura

* Disponible en finition satinée et texturée

LES ANODISÉS

Un positionnement haut de gamme pour 3 collections spécifiques, avec des finitions inspirées des traitements de surface des métaux et de leurs alliages. Avec des valeurs de performance, de résistance, un caractère high-tech contemporain ou précieux...

LES ANODISÉS / METAL VISION

À la finition MERCURE de la Sélection, s'ajoutent l'acier, le titane et l'inox, à la clarté presque liquide, qui illuminent l'architecture de leur éclat mat. Dans leur modernité pure et élémentaire, ils valorisent les matériaux bruts, composites ou raffinés, jouant sur des effets haut de gamme et minimalistes à la fois.



ACIER
BRONZE CLAIR
BROSSÉ

TITANE
ARGENT BROSSÉ
SATINÉ

INOX
INOX



Architectes : Ateliers Jean Nouvel (mandataire),
François Fontès (associé)
Photo : Luc Boegly



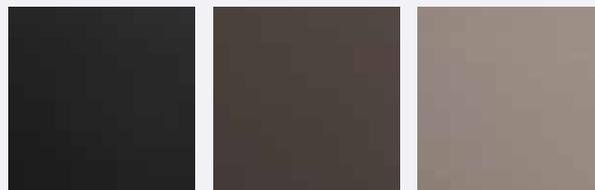
Agence d'architecture : 340°
Photo : Kévin Dolmaire



Agences d'architecture : Marjan Hessemfar & Joe Verons
Architectes Associés et Camborde Architectes (Co-traitant)
Photo : David Helman

LES ANODISÉS / PRECIOUS METAL

Diamant noir écrit l'architecture à l'encre sombre, les ors et le bois d'ébène distillent des accents précieux et chauds, alors que la platine, à la douce modulation dorée, est un fil d'or discret qui révèle sa vraie nature à la lumière. Ces cinq couleurs sophistiquées, riches et caméléon magnifient l'architecture avec élégance et sophistication.



DIAMANT NOIR
NOIR SATINÉ

BOIS D'ÉBÈNE
BRONZE STANDARD

PLATINE
PYRITE SATINÉ



ART DÉCO
OR SATINÉ

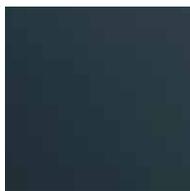
COMÈTE
OR CLAIR SATINÉ

LES ANODISÉS / HIGH-TECH COLORS

Les couleurs sont profondes, intenses. Elles chargent le métal de leur force attractive, réinventent sa nature. Le bleu est électrique, les rouges magmatiques. Signature chromatique forte et singulière qui tantôt souligne l'écriture architecturale, tantôt s'associe aux matériaux nouveaux et polychromes pour une esthétique résolument innovante.



COBALT
TURQUOISE SATINÉ



PÉTROLE
NOIR PÉTROLE SATINÉ



FUSION
BORDEAUX BRILLANT



QUARTZITE
LIE DE VIN SATINÉ



GRENAT
ROUGE SATINÉ



Architectes :
César Ruiz-Larrea, Antonio Gómez et Eduardo Prieto
Photo : César Ruiz-Larrea



Architecte : 2APMR
Photo : Hervé Douris



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

QUALICOAT 2

LA SELECTION- CLASSE 2

LES COULEURS DE LA PALETTE SELECTION EN CLASSE 2



Hydro

Codes	Description	Désignation
YBLC.370	Blanc Technal	Helios
R1015.370	RAL 1015	Albâtre
R1019.370	RAL 1019	Brun lacté
R3004.370	RAL 3004	Empire
R6003.370	RAL 6003	Antique
R6021.370	RAL 6021	Amazone
R7022.370	RAL 7022	Fossile
R7034.370	RAL 7034	Or bruni
T1015.370	RAL 1015 texturé	Albâtre Texturé
T1019.370	RAL 1019 texturé	Brun lacté Texturé
T3004.370	RAL 3004 texturé	Empire Texturé
T6003.370	RAL 6003 texturé	Antique Texturé
T6021.370	RAL 6021 texturé	Amazone Texturé
T7022.370	RAL 7022 texturé	Fossile Texturé
T7034.370	RAL 7034 texturé	Or bruni Texturé
R9016.370	Blanc trafic satiné - RAL 9016	Prisme
T9016.370	Blanc trafic texturé - RAL 9016	Prisme Texturé
R9016.870	Blanc trafic brillant - RAL 9016	Prisme Brillant
R9010.370	Blanc laqué satiné - RAL 9010	Glacier
T9010.370	Blanc laqué texturé - RAL 9010	Glacier Texturé
R9010.870	Blanc laqué brillant - RAL 9010	Glacier Brillant
R5024.370	RAL 5024	Zodiac

Codes	Description	Désignation
R7015.370	RAL 7015	Basalte
R7016.370	RAL 7016	Cosmos
R7035.370	RAL 7035	Ceramic
R7037.370	RAL 7037	Obscura
R9005.370	RAL 9005	Alchimie
T5024.370	RAL 5024 texturé	Zodiac Texturé
T7015.370	RAL 7015 texturé	Basalte Texturé
T7016.370	RAL 7016 texturé	Cosmos Texturé
T7035.370	RAL 7035 texturé	Ceramic Texturé
T7037.370	RAL 7037 texturé	Obscura Texturé
T9005.370	RAL 9005 texturé	Alchimie Texturé
TN21S.370	Noir 2100 sablé	Noir magnétique
YGLT.870	Gris galet	Argentique Brillant
YLB.370	Brun	Brun Orient
YPERL.370	Perlé	Cristal de roche
YR0UG.370	Rouge rouille	Brésil
YNUDE.370	Nude	Rose Diapré
YMOR.370	Laqué or foncé	Chrome
T8019.370	Rai 8019 texturé	Atome
Y255F.370	Doré	Golden beach
YANAT.370	Gris Natura	Plume
YG096.370	Gris Métal	Shiny Grey



COLORIS CLASSE 1 → PALETTE P1

L'ensemble des coloris classe 1 passent en PALETTE P1.



by Hydro

Coloris classe 1

YBLC.330	R9010.830
R1015.330	R5024.330
R1019.330	R7015.330
R3004.330	R7016.330
R6003.330	R7035.330
R6021.330	R7037.330
R7022.330	R9005.330
R7034.330	T5024.330
R7035.330	T7015.330
T1015.330	T7016.330
T1019.330	T7035.330
T3004.330	T7037.330
T6003.330	T9005.330
T6021.330	YGLT.830
T7022.330	YLBU.330
T7034.330	YBLAU.330
T7035.330	YNOIU.330
R9016.330	YGRIU.330
T9016.330	YMOR.330
R9016.830	T8019.330
R9010.330	YANAT.330
T9010.330	YMA..330
	YG096.330

Com@lu

11 décembre

Tech Design[®]
by Technal

Prochaine mise à jour
Novembre

LABEL QUALICOAT

DEFINITION



Hydro

Le label QUALICOAT est un label international qui régit la **préparation de surface** et le **process de thermolaquage** de l'aluminium. Il est l'initiateur des labels de qualité pour le traitement de surface de l'aluminium et est la référence mondiale pour les marchés du bâtiment, du transport, de l'industrie et de la mécanique.

Le label QUALICOAT assure une **qualité supérieure** pour les menuiseries en alu thermolaqué, dont l'usage se destine principalement en milieu extérieur.

Il existe 3 niveaux de performance des poudres

- CLASSE 1 : durabilité standard – garantie : **10 ans** la tenue dans le temps, la permanence de la coloration et l'uniformité de son vieillissement
- CLASSE 2 : superdurable – garantie : **25 ans** la tenue dans le temps, la permanence de la coloration et l'uniformité de son vieillissement
- CLASSE 3 : hyperdurable – garantie : **30 ans** la tenue dans le temps, la permanence de la coloration et l'uniformité de son vieillissement

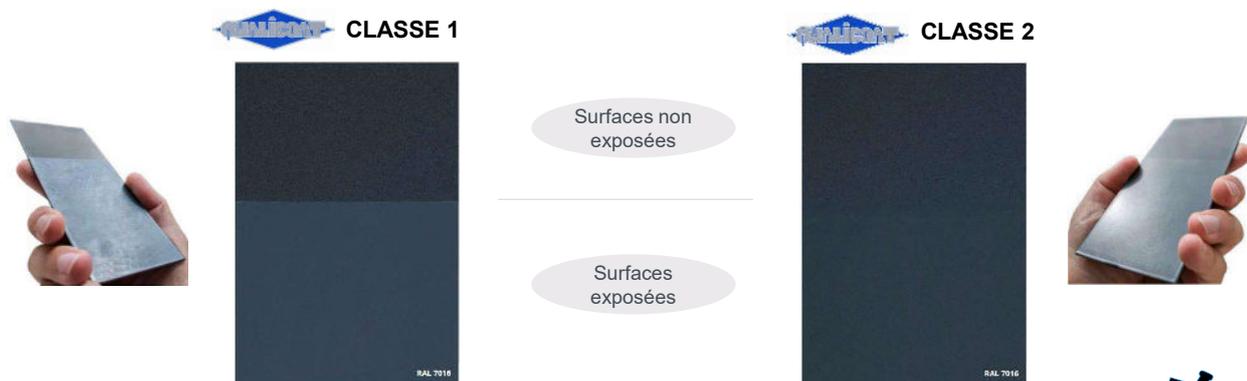


COMPARATIF CLASSE 1 vs CLASSE 2

RESULTATS APRES UN TEST D'EXPOSITION EN QUVB* – 600 HEURES



Hydro



- Perte de brillance de 82% par rapport à la valeur initiale
- Teinte fortement altérée, blanchiment très important
- Delta E : 6,22 (Ecart de colorimétrie)

- Perte de brillance de 30% par rapport à la valeur initiale
- Teinte quasiment **inchangée**, écart invisible à plus de 3m
- Delta E : < 1 soit **0,74** (Ecart de colorimétrie)



Les liants et les pigments utilisés dans les produits de Classe 2 sont au moins trois fois plus stables aux UV et aux intempéries que la qualité standard Classe 1.

*Test QUVB 313 (norme 4892-3). L'enceinte de vieillissement accélérée, reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule, en quelques heures ou semaines, les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années.



EN RESUME

LES AVANTAGES DE LA CLASSE 2



Hydro

- Durée de garantie de la tenue de la couleur et de la brillance: **25 ans**
- Excellente résistance aux intempéries extérieures & aux rayures
- Delta E faible (écart de colorimétrie)
- Facilité d'entretien

DURABILITE

QUALITE

CONFIANCE

LA SELECTION- CLASSE 2



Hydro



Codes couleurs **spécifiques** classe 2

QUALICOAT CLASSE 1	QUALICOAT CLASSE 2
.330	.370
.830	.870

À NOTER :

Le basculement des teintes classe 1 vers les teintes classe 2 concernent **UNIQUEMENT LES PROFILES ET LES TOLES.**