

BAIES-COULISSANTES

SOLEAL

LE COULISSANT UNIVERSEL

SOLEAL couissant dormant périphérique est disponible en module 55 ou 65 mm, il est doté de performances élevées lui permettant de répondre aux contraintes actuelles avec des masses vues en aluminium réduites.

Les plus de SOLEAL couissant

- Dormant périphérique 2 rails en module 55 et 65 mm
- Environnement commun à SOLEAL frappe et porte (bavettes, tapées, couvre-joints, équerres, outillage)
- Très faible perméabilité à l'air en réponse aux projets BBC
- Solution d'accessibilité conforme à la réglementation PMR
- De nombreuses autres applications : 3 et 4 rails, galandage, angle sortant ou rentrant, ... (plus d'information au verso)
- Système de fermeture par rotation en 1, 3 et 4 points avec montage possible des crémones SOLEAL Frappe
- Gamme homologuée par un Document Technique d'Applications (D.T.A.)

Performance et esthétique

- Finesse des masses visibles, 103 mm sur le pourtour du châssis, 33 mm sur le montant central et 136 mm sur la percussion centrale
- Renfort tubulaire ou renfort lame avec option de décor
- Grandes dimensions du sol au plafond
- Fermeture multipoints (1, 3 et 4) avec option verrouillage à clé

Facilité de pose

- Dormants périphériques assemblés par équerre à sertir et à goupiller
- Dormants avec couvre-joint intégré pour le neuf
- Dormants rénovation pour pose de face sur menuiserie bois
- Possibilité de pose par l'extérieur
- Roulettes simples et doubles réglables
- Roulettes et rail inox pour zone exposée
- Pattes de fixation aux gros œuvre adaptées aux différentes épaisseurs d'isolation

Performances Thermiques module 55 :

Uw : 1.5 W/m².K, TLw : 0.58, Sw : 0.43 (Double vitrage Ug=1.0 W/m².K avec intercalaire isolant et L x H = 2.30 x 2.18 m en 2 rails 2 vantaux)

Perméabilité à l'air : Classe 4 / Q4 : 0.19 m³/(h.m²)

Étanchéité à l'eau : Classe 6A

Résistance à la pression du vent : Classe B2

Dimensions du châssis : 3.00 m x 2.50 m en 2 rails-2 vantaux

Prise de volume : 24 à 32 mm

Poids maxi par vantail : Jusqu'à 200 kg

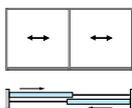
APPLICATIONS

L'ensemble de ces applications se décline en drainage caché.

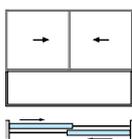
Toutes les applications porte-fenêtre peuvent être proposées avec seuil PMR

Châssis de base

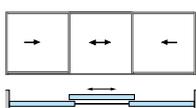
2 vantaux
2 rails



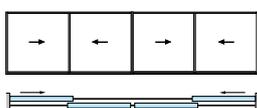
2 vantaux
composés
par intégration



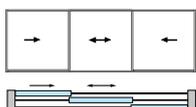
3 vantaux
indépendants
2 rails



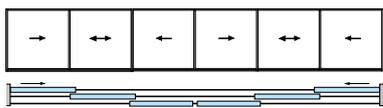
4 vantaux
2 rails



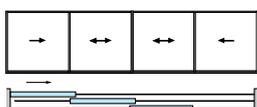
3 vantaux
3 rails



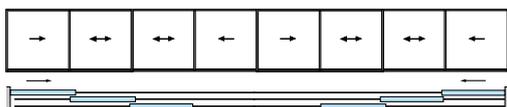
6 vantaux
3 rails



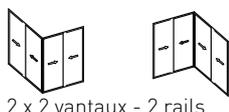
4 vantaux
4 rails



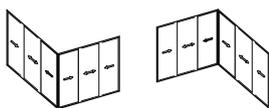
8 vantaux
4 rails



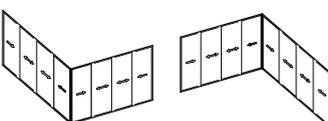
Châssis d'angle



2 x 2 vantaux - 2 rails

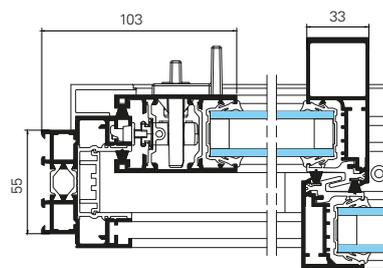


2 x 3 vantaux - 3 rails

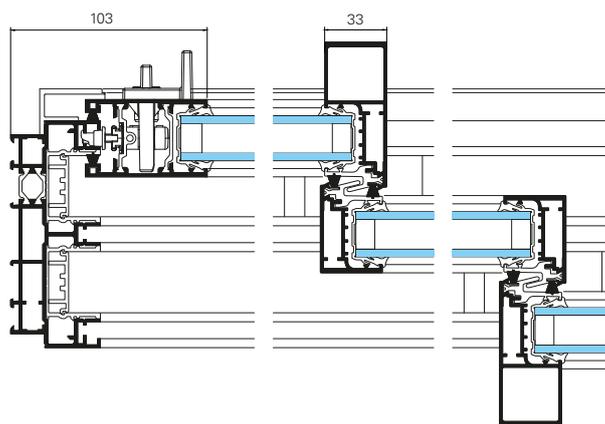


2 x 4 vantaux - 4 rails

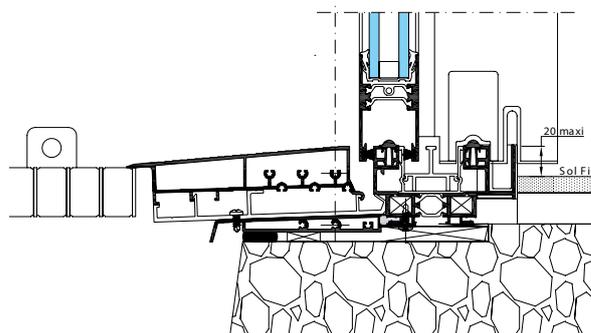
Coupe partielle 2 rails



Coupe partielle 3 rails

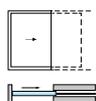


Solution 2 rails PMR en neuf

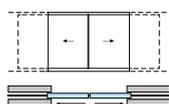


Châssis à galandage

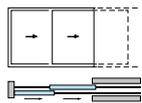
1 vantail
monorail



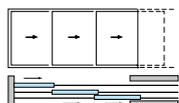
2 vantaux
monorail



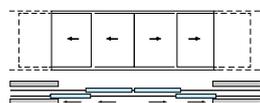
2 vantaux
2 rails



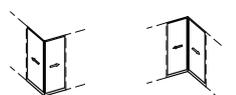
3 vantaux
3 rails



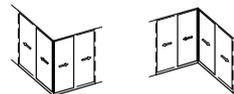
4 vantaux
2 rails



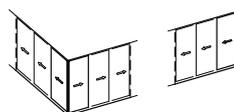
Châssis d'angle à galandage



2 x 1 vantail monorail



2 x 2 vantaux - 2 rails

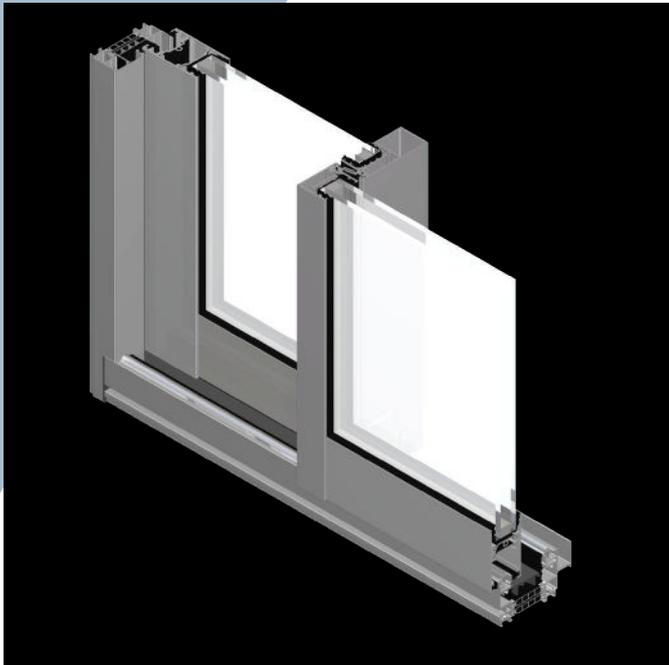


2 x 3 vantaux - 3 rails

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



By Hydro



BAIES-COULISSANTES

SOLEAL 65

LE COULISSANT UNIVERSEL

SOLEAL couissant coupe droite et monobloc est disponible en module de 65 mm. Il est idéal pour les projets en neuf nécessitant une haute productivité.

Les plus de SOLEAL couissant

- Environnement commun à SOLEAL Frappe (bavettes, tapées, pièces d'appui, couvre-joints, équerres)
- Solution d'accessibilité conforme à la réglementation PMR disponible
- Système de fermeture par rotation en 1, 3 et 4 points avec montage possible des crémones SOLEAL Frappe
- Gamme homologuée par un Document Technique d'Applications (D.T.A.)
- Performances thermiques accrues
- Masses vues d'aluminium réduites

Performance et esthétique

- Finesse des masses visibles, 88 mm sur le pourtour du châssis, 33 mm sur le montant central et 136 mm sur la percussion centrale
- Renfort tubulaire ou en forme de lame avec option de décor
- Grandes dimensions du sol au plafond
- Fermeture multipoints (de 1 à 4) avec option verrouillage à clé

Facilité de pose

- Dormants avec couvre-joint intégré pour le neuf
- Version coupe droite monobloc pour isolations intérieures de 120-140-160mm
- Possibilité de pose par l'extérieur
- Roulettes simples et doubles réglables

Performances Thermiques :

Uw : 1.4 W/m².K, TLw : 0.58, Sw : 0.42 (Double vitrage Ug=1.0 W/m².K avec intercalaire isolant et L x H = 2.3 x 2.18 m)

Perméabilité à l'air : Classe 4 / Q4 : 0.38 m³/(h.m²)

Étanchéité à l'eau : Classe 6A

Résistance à la pression du vent : Classe B2

Dimensions du châssis : 3.00 m x 2.50 m en 2 rails-2vantaux

Prise de volume : 24 à 32 mm

Poids maxi par vantail : Jusqu'à 200 kg

APPLICATIONS

L'ensemble de ces applications se décline en drainage caché.

Toutes les applications porte-fenêtre peuvent être proposées avec seuil PMR

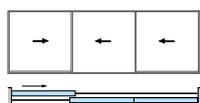
2 rails



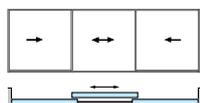
2 vantaux



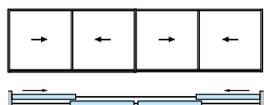
3 vantaux dépendants



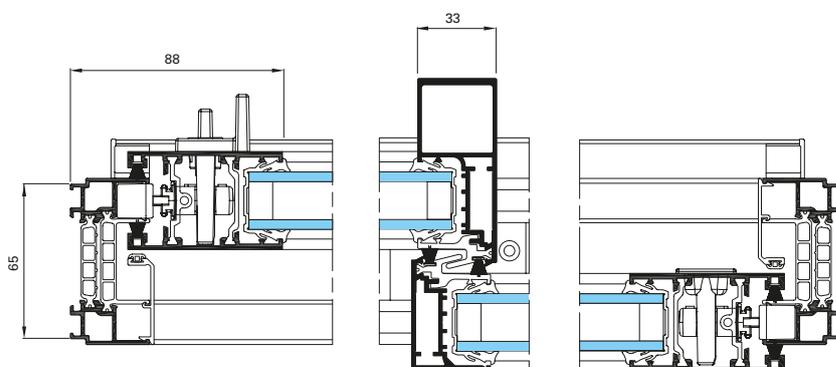
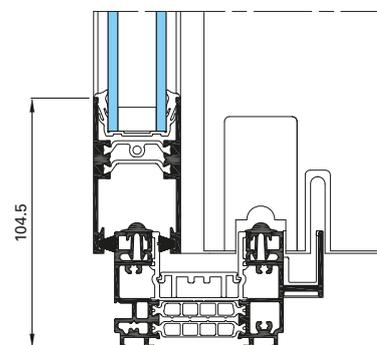
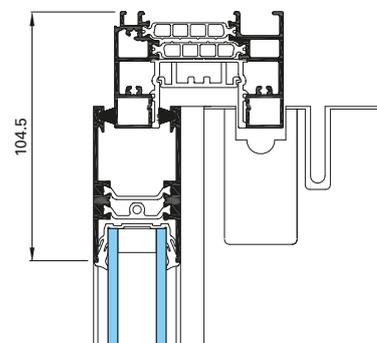
3 vantaux indépendants



4 vantaux



Châssis 2 vantaux coupe droite



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



By  Hydro



BAIES COULISSANTES

SOLEAL 55

LE COULISSANT UNIVERSEL
SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

SOLEAL Coulissant est disponible en module 55mm sans rupture de pont thermique. Solution adaptée pour les climats chauds.

Les plus de SOLEAL sans rupture de pont thermique

- Gamme sans RPT, modulaire et évolutive
- Module de 55 mm
- Prise de volume de 6 à 13 et de 24 à 28 mm
- Environnement commun à SOLEAL frappe et porte (bavettes, tapées, couvre-joints, équerres)
- Disponible de 2 à 6 vantaux en 2 et 3 rails
- Solution moustiquaire adaptée
- Drainage renforcé
- Version paracyclonique (fin 2019)

Performance et esthétique

- Finesse des masses visibles, 104 mm sur le pourtour du châssis, 35mm sur le montant central
- Renfort tubulaire ou renfort lame avec option décor
- Fermeture multipoints (1,3 et 4) avec option verrouillage à clé

Fabrication et pose

- Dormants périphériques assemblés par équerre à sertir et à goupiller
- Roulettes simples et doubles réglables
- Roulettes et rail inox pour zone exposée
- 2 types de pose :
 - avec rainures BTC
 - sans rainures BTC
- Pattes de fixation aux gros œuvre adaptées aux différentes épaisseurs d'isolation
- Même environnement de pose que la gamme SOLEAL à rupture de pont thermique

Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau : Classe 7A

Résistance à la pression du vent : Classe C2

Version drainage renforcé

Dimensions du châssis : 3,00 x 2,50 m en 2 rails - 2 vantaux

Prise de volume : de 6 à 13 mm et de 24 à 28 mm

Poids maxi par vantail : jusqu'à 200 kg

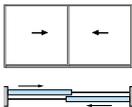


APPLICATIONS

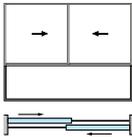
L'ensemble de ces applications se décline en drainage caché.
Toutes les applications porte-fenêtre peuvent être proposées avec seuil PMR.

2 rails

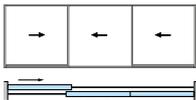
2 vantaux



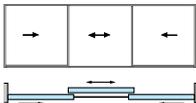
2 vantaux composé par empilage



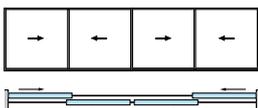
3 vantaux dépendants



3 vantaux indépendants

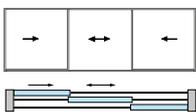


4 vantaux

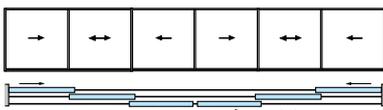


3 rails

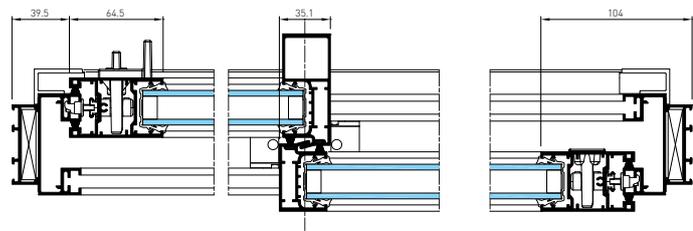
3 vantaux



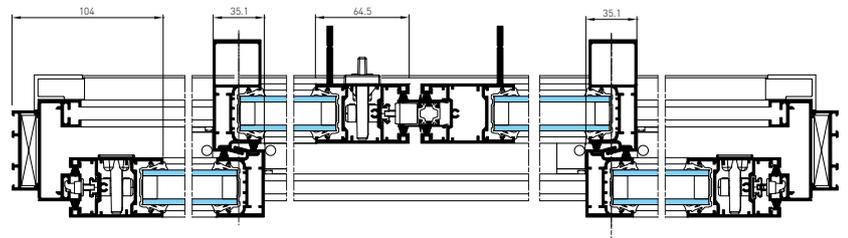
6 vantaux



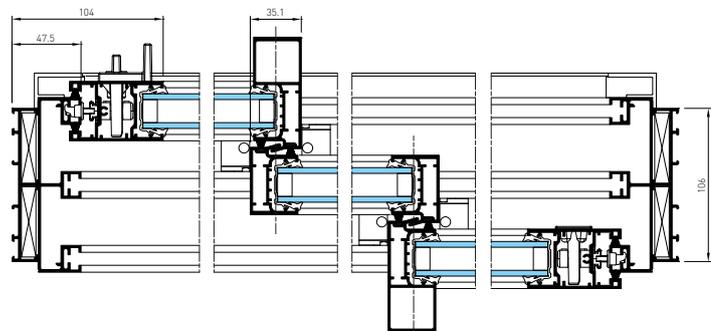
2 vantaux – 2 rails



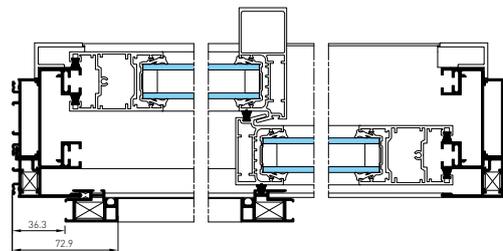
4 vantaux – 2 rails



3 vantaux – 3 rails



Solution moustiquaire coupe horizontale



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





BAIES-COULISSANTES

LUMEAL

OUVRANT MINIMAL

LUMEAL est une baie coulissante à ouvrant caché. Basée sur un concept qui lui permet d'atteindre de très hautes performances thermiques, acoustiques et AEV.

Les plus de LUMEAL

- Module de 100 mm pour 2 rails et de 156 mm pour 3 rails.
- Grandes dimensions permettant de réaliser des hauteurs de châssis du sol au plafond.
- Perméabilité à l'air très faible qui lui permet d'atteindre les critères BBC (Bâtiment Basse Consommation).
- Système de fermeture à l'intérieur du dormant réduisant le risque d'effraction.
- Rail bas adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR).
- Suppression de l'effet bilame sur le montant latéral.
- Gamme homologuée par un Document Technique d'Applications (D.T.A.).

Performance et esthétique

- Design droit et fin.
- Occultation de l'ouvrant dans le dormant = masse réduite de 77 mm sur les montants et de 68 mm en traverse haute.
- Percussion centrale très fine pour le 4 vantaux = 76 mm de masse visible.

- Choix de poignées ergonomiques.
- Fermeture 3 points avec ou sans clé pour plus de sécurité.

Facilité de pose

- Dormants assemblés par emboîtement en coupe droite.
- Dormant avec couvre-joint intégré pour pose en neuf. Possibilité de tapées rapportées pour habillage de 100, 120, 140 et 160 mm.
- Possibilité de pose en doublage extérieur.
- Roulettes simples et doubles, fixes et réglables

Empreinte carbone réduite

- LUMEAL est réalisé en aluminium bas carbone recyclé CIRCAL® 75R, cela signifie qu'il est composé d'au moins 75% d'aluminium issu de menuiseries existantes, soit une empreinte carbone de 2,3 kg de CO₂/kg d'aluminium en moyenne.



Performances thermiques :

$U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 0.64$, $S_w = 0.45$

(Double vitrage $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ avec intercalaire isolant et châssis : 4500 x 2700 mm)

Perméabilité à l'air : classe A4

Étanchéité à l'eau : classe 7A

Résistance à la pression du vent : classe B3

Q4 : 0.16 m³/(h.m²) (châssis : 3000 x 2500 mm)

Performance acoustique : affaiblissement de 38 dB (Ra,Tr) en fenêtre 2 rails - 1

vantail + 1 fixe (châssis : 1390 x 1400 mm)

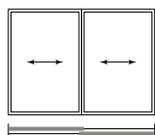
Prises de volume : 24, 26, 28, 30 et 32 mm

Poids maxi par vantail : Jusqu'à 300 kg

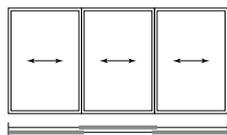


By  Hydro

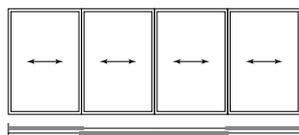
Applications



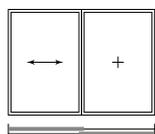
2 vantaux



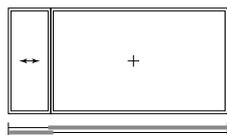
3 vantaux



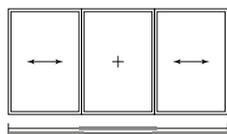
4 vantaux



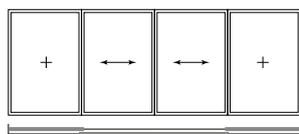
1 vantail + fixe



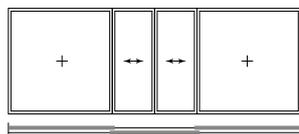
1 vantail + fixe dissymétriques



2 vantaux + fixe



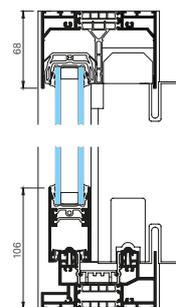
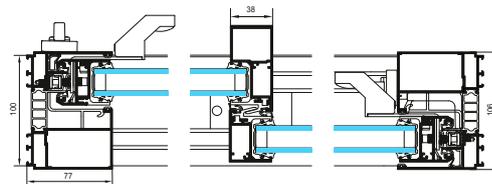
2 vantaux + 2 fixes



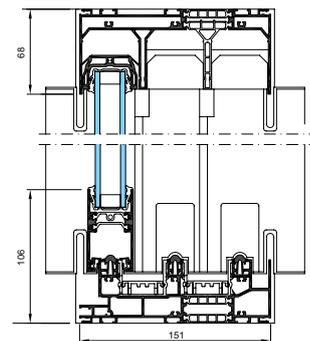
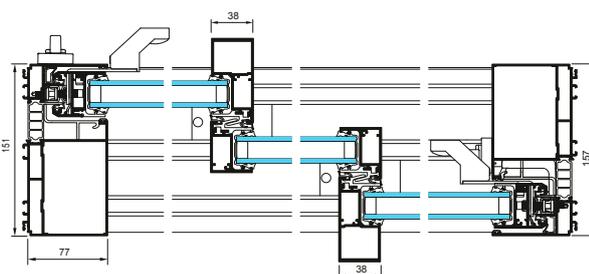
2 vantaux + fixes dissymétriques

Coupes

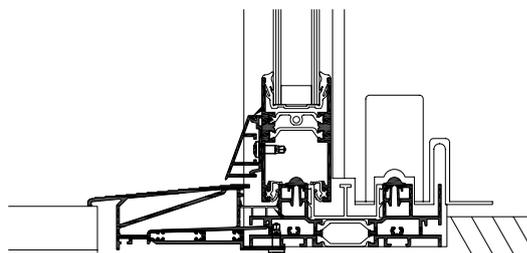
2 vantaux



3 vantaux



Châssis 2 vantaux avec rampe intérieure et extérieure



Seuils conformes aux normes d'accessibilité pour Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

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



By  Hydro



BAIES-COULISSANTES

TIGAL

LE COULISSANT À FRAPPE

Système hybride avec fermeture périmétrale multi-points et système d'étanchéité breveté. Ouverture par déboîtement intérieur de 6 mm et translation de l'ouvrant en parallèle à la partie fixe.

Les plus de TIGAL

- Module de 150 mm pour 2 rails.
- Grandes dimensions permettant de réaliser des hauteurs de châssis du sol au plafond jusqu'à H: 2,70 m - L: 4 m (1 vantail + 1 fixe).
- Système de micro-ventilation avec blocage en position de sécurité
- Système haute performance d'étanchéité breveté, garantissant des performances d'étanchéité à l'eau exceptionnelles, jusqu'à 4 fois supérieures à celles d'un coulisant classique.
- Faible encombrement intérieur.
- Rail bas adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR) hauteur de 15 mm.
- Applications avec ou sans rupture thermique

Empreinte carbone réduite

- TIGAL est réalisé en aluminium bas carbone recyclé CIRCAL® 75R, cela signifie qu'il est composé d'au moins 75% d'aluminium issu de menuiseries existantes, soit une empreinte carbone de 2,3 kg de CO₂/kg d'aluminium en moyenne.



Finition soignée

- Quincaillerie cachée
- En position ouverte: l'ensemble des systèmes de fermeture sont de couleur noir ou recouvert d'enjoliveurs en ABS noir, pour une finition Premium.
- Disponible en version ouvrant visible ou caché
- Drainage caché sur l'ensemble des applications

Performances thermiques:

Jusqu'à U_w : 0.85 W/m²K (U_g : 0.5 W/m²K)
triple vitrage, ouvrant caché, T_{Lw} = 0.63, S_w = 0.51
1 vantail + fixe, L x H = 2.30 x 2.18

Perméabilité à l'air: classe A4

Étanchéité à l'eau: E1200

Résistance à la pression du vent: classe 5

Perméabilité à l'air en position micro-ventilation: classe 1

Performance acoustique:

RA, tr: 40 dB d'affaiblissement acoustique,
double vitrage 50 mm: 88.2 Si / 20 / 66.2 Si

Position micro-ventilation: RA, tr = 20 dB d'affaiblissement

Épaisseur de vitrage: jusqu'à 52 mm

Effort de manœuvre: Classe 1

Poids maxi par vantail: Jusqu'à 300 kg

Performances globales identiques en version standard ou en version seuil encastré PMR.

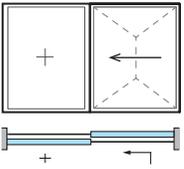
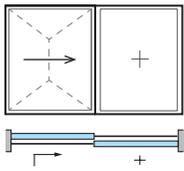


By  Hydro

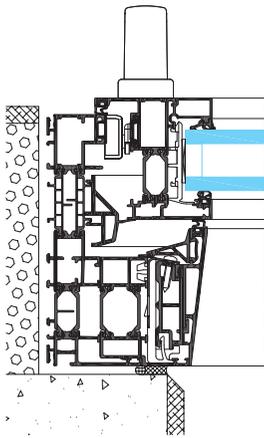
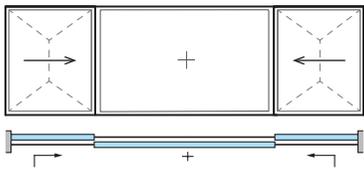
Applications

1 rail - ouvrant intérieur

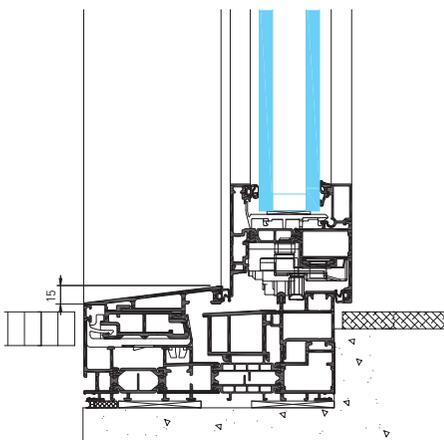
1 vantail + fixe



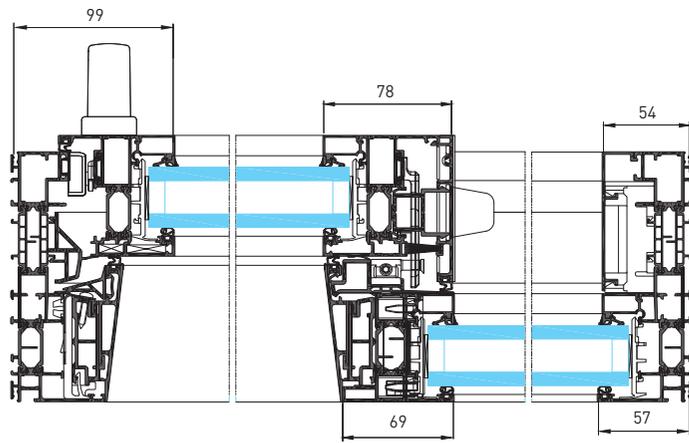
2 leaves + fixed



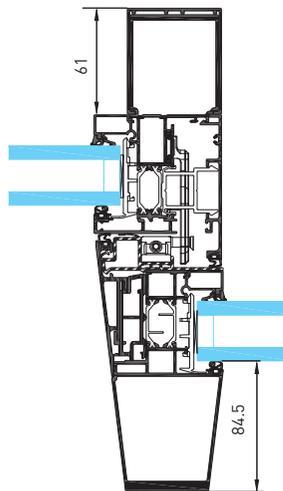
Coupe horizontale - ouvrant caché



Coupe verticale - partie ouvrant, seuil encastré



Coupe horizontale - 1 vantail + fixe



Meneau central -
version renforcée

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.

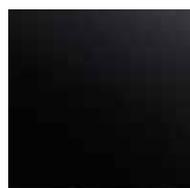
LA SÉLECTION / ULTRA NOIRS

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.

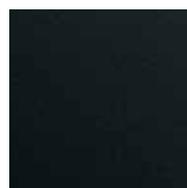
C'est aussi les nuances du noir qui mêlent la terre brune, le cendré silencieux et les patines verdissantes ou fumées du monde matériel.



Architecte : Guillermo García
Photo : Andres Negróni



ALCHIMIE*
RAL 9005



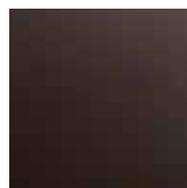
MÉTÉORITE
NOIR ULTRA



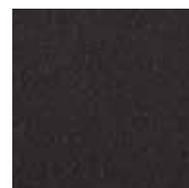
FOSSILE*
RAL 7022



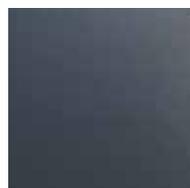
COSMOS*
RAL 7016



BRUN ORIENT
BRUN



NOIR MAGNÉTIQUE
NOIR 2100 SABLÉ



BASALTE*
RAL 7015

* Disponible en finition satinée et texturée

LA SÉLECTION / PERFECT LIGHT

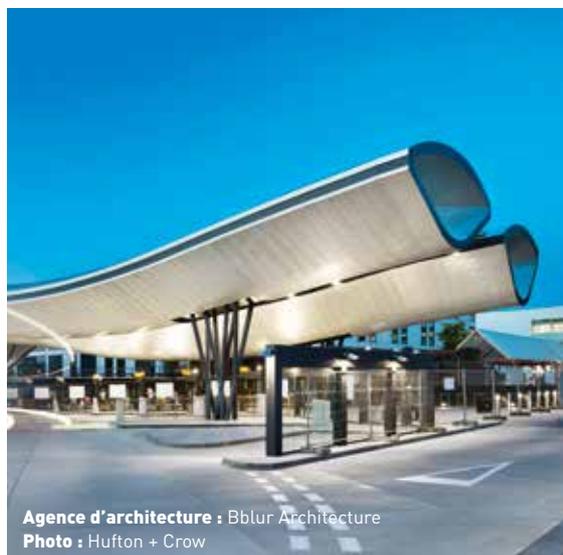
Blanc pur ou adouci, gris pâle argenté, gris anodisé ou gris silencieux...

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



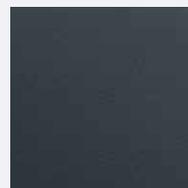
ALBÂTRE
RAL 1015



OR BRUNI*
RAL 7034



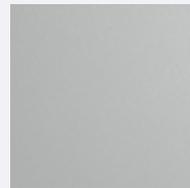
BRUN LACTÉ*
RAL 1019



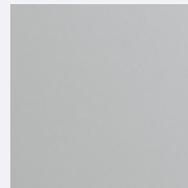
SILEX DOUX
GRIS ULTRA



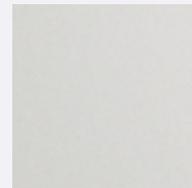
ROSE DIAPRÉ
NUDE



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

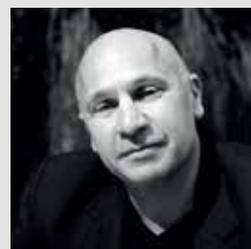
LES EXCLUSIVES
/ NOUVELLE COLLECTION



BRONZE LUMIÈRE
By *Alain Moatti*

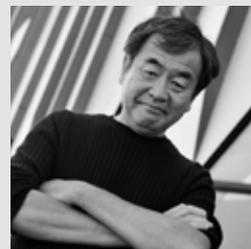
COLLECTION
*regards
d'architectes*

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



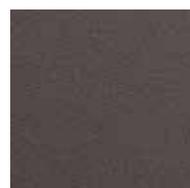
BRUN D'IN EI
By *Kengo Kuma*

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



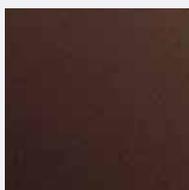
Agence d'architecture : Ameller, Dubois et Associés
 Photo : Takuji Shimmura



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

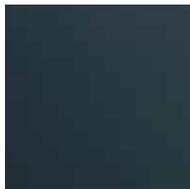
COMÈTE
OR CLAIR SATINÉ

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 |
| YROUG.370 | Rouge rouille | Brésil |
| YNUDE.370 | Nude | Rose Diapré |
| YMOR.370 | Laqué or foncé | Chrome |
| T8019.370 | Ral 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 | YLBV.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

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



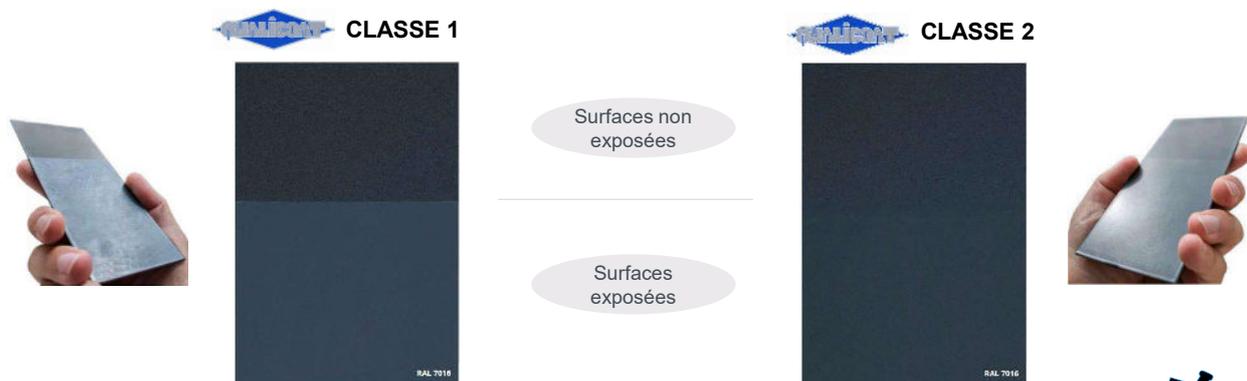
Hydro

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.**