



PORTES

SOLEAL 55

LA PORTE UNIVERSELLE

SOLEAL est un système modulaire, pour portes, thermiquement performant, destiné aux bâtiments tertiaires et résidentiels.

Les plus de SOLEAL 55

- Gamme RPT, modulaire et évolutive
- Dormant et ouvrant : 55 mm
- Ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Compatibilité d'assemblage avec SOLEAL Fenêtre
- Choix de seuils adaptés aux exigences des différents marchés : PMR résidentiel et bâtiment
- Prises de volume jusqu'à 42 mm
- 3 versions disponibles :
 - Porte battante sur paumelle
 - Porte va et vient sur pivot
 - Porte tube

Esthétique et ergonomique

- Pavé de porte design exclusif Technal
- Drainages cachés sur traverse et plinthe
- Finesse de la paumelle à clamer : face vue de 20 mm pour les paumelles 2 corps et 3 corps

Facilité de pose

- Kit serrure 3 points avec tringle isolante
- Seuils démontables fixés par embouts
- Réglage des paumelles simplifié avec le kit de pose

Options

- Porte renforcée :
 - Toile d'épaisseur de 3 mm
 - Serrure 3 à 5 points
 - Portes grands formats : H = 3 m, L = 1,10 m
- Ferme-porte intégré : blocage de la porte à 90°
- Retard à l'effraction : Classe de résistance niveau 3 suivant la norme EN 1627-30 (porte sur paumelles 1 vantail) et Pas 24 suivant la norme BS.



Performances Thermiques :

$U_w = 1.6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 0.49$, $Sw = 0.37$
(Double vitrage $U_g = 1.0 \text{ Wm}^2/\text{K}$)

$U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 0.49$ $Sw = 0.37$
(Panneau opaque $U_p = 0.7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)

Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau : Classe 6A

Résistance à la pression du vent : Classe C3
Porte 55 mm, 1 vantail ouverture extérieure seuil PMR

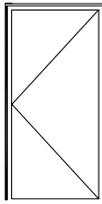
Prise de volume : de 6 à 42 mm

Poids maxi par vantail : Jusqu'à 150 kg

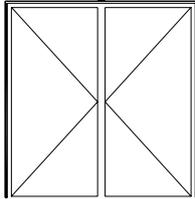


APPLICATIONS

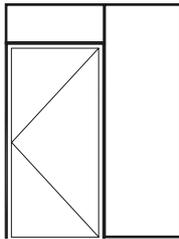
1 vantail - simple action



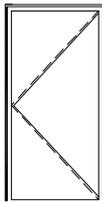
2 vantaux - simple action



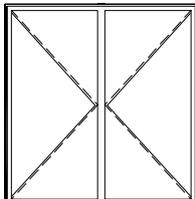
1 vantail sur ensemble menuisé
(possibilité 2 vantaux)



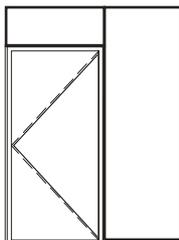
1 vantail - double action



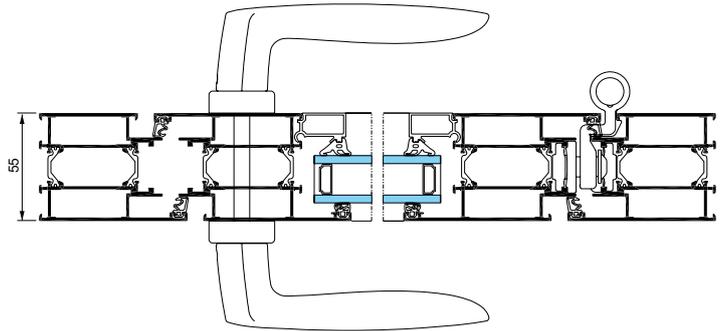
2 vantaux - double action



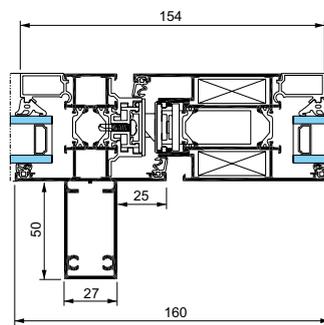
1 vantail double action sur
ensemble menuisé (possibilité
2 vantaux)



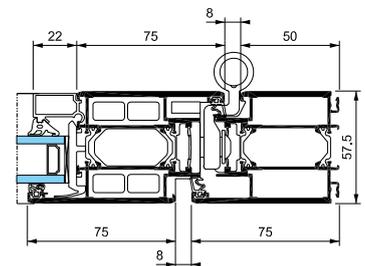
Porte simple action



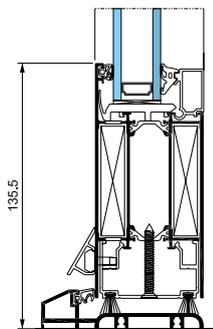
Ensemble
composé



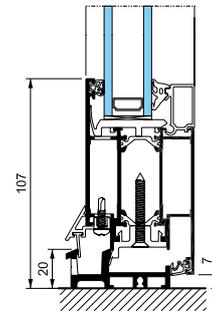
Porte simple action
renforcée



Porte simple action
avec plinthe



Variante seuil PMR
avec ouvrant périphérique
en ouverture intérieure





PORTES

SOLEAL 55

SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

SOLEAL est une gamme de portes battantes simple action sur paumelles, sans rupture de pont thermique, avec un module de 55 mm, idéale pour tous types de réalisations, que ce soit en tertiaire ou pour l'habitat individuel.

Les plus de SOLEAL sans rupture de pont thermique

- Gamme sans RPT, modulaire et évolutive
- Module de 55 mm
- Prises de volume de 4 à 42 mm sans élargisseur de feuillure, de 44 mm à 70 mm avec élargisseur
- Ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Porte simple action sur paumelles, ouverture intérieure ou extérieure
- Compatibilité d'assemblage avec SOLEAL Froid fenêtre sans rupture de pont thermique
- Choix de seuils adaptés aux exigences des différents marchés : résidentiel et bâtiment

Esthétique et ergonomie

- Pavé de porte design exclusif TECHNAL
- Drainages cachés sur traverse et plinthe
- Finesse de la paumelle à clamer : face vue de 20 mm pour les paumelles 2 corps et 3 corps

Fabrication et pose

- Kit serrure 3 points avec tringle isolante
- Seuils démontables fixés par embouts
- Réglage des paumelles simplifié avec le kit de pose

Options

- Ventouse électromagnétique en applique
- Ferme-porte en applique
- Offre de fermetures : poignée et pavé design exclusif TECHNAL, poignée inox, barres de poussée



Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau : Classe 6A

Résistance à la pression du vent : Classe C3
Porte 55 mm, 1 vantail ouverture extérieure seuil PMR

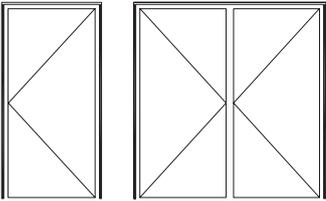
Prise de volume : de 6 à 42 mm

Poids maxi par vantail : jusqu'à 150 kg

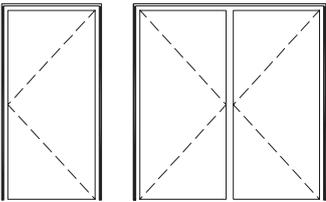


APPLICATIONS

Simple action extérieur-intérieur

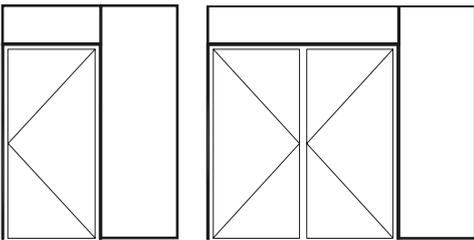


1 vantail - 2 vantaux
ouverture extérieure

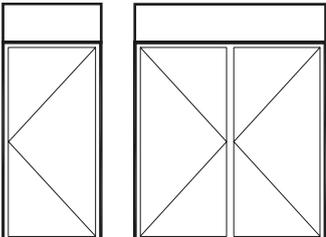


1 vantail - 2 vantaux
ouverture intérieure

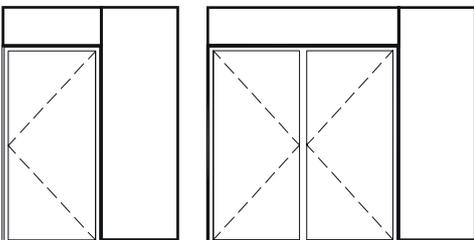
Composition



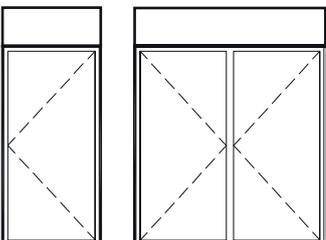
1 vantail - 2 vantaux



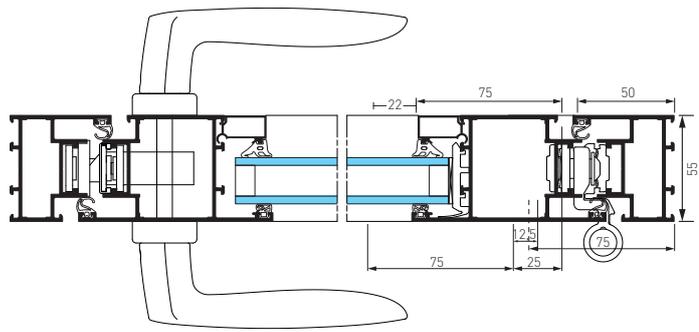
1 vantail - 2 vantaux



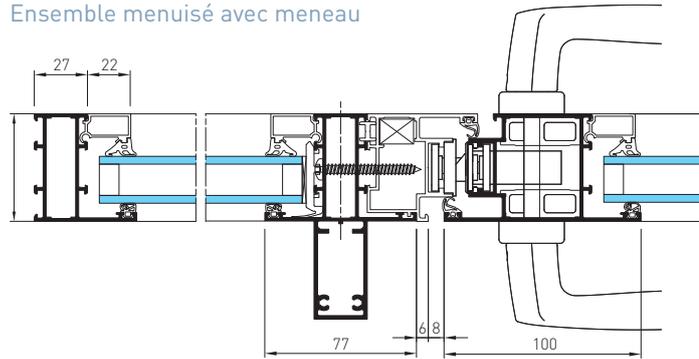
1 vantail - 2 vantaux



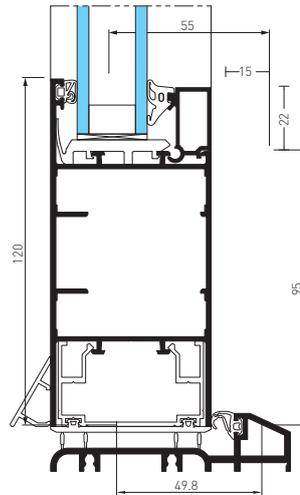
1 vantail - 2 vantaux



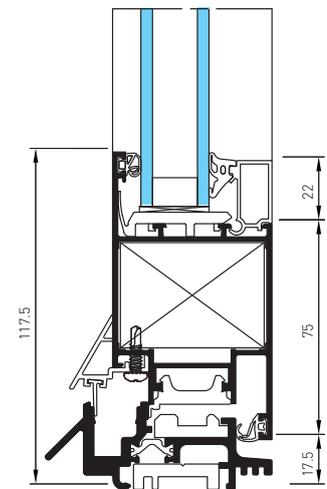
Ensemble menuisé avec meneau



Porte simple action avec plinthe

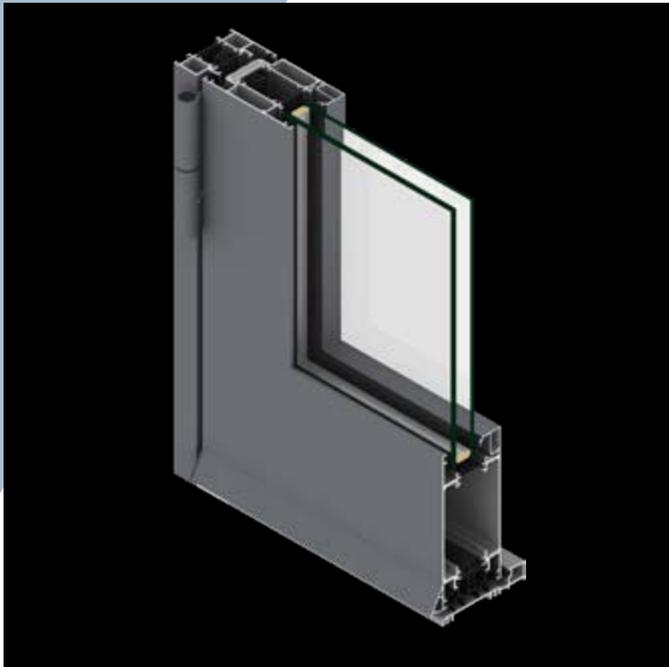


Variante seuil PMR avec ouvrant périphérique en ouverture intérieure



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





PORTES

SOLEAL 65

LA PORTE UNIVERSELLE

SOLEAL 65 est un système modulaire à rupture de pont thermique pour portes, destiné aux bâtiments tertiaires et résidentiels. Compatible avec la gamme SOLEAL 65 (fenêtres et coulissants).

Les plus de SOLEAL 65

- Ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Grandes dimensions :
 - 1 vantail : L x H = 1.4 x 3 m
 - 2 vantaux : L x H = 2.8 x 3 m
- Prise de volumes jusqu'à 52 mm
- Porte simple action sur paumelles
- Seuils adaptés aux différents marchés : PMR résidentiel et bâtiment
- Profilé d'habillage (bavettes, tapées, couvre-joints) communs avec fenêtres et coulissants SOLEAL 65
- Profilé poignée de tirage rapporté utilisable pour de la grande dimension en 1 et 2 vantaux, et pour des portes exposées à un fort ensoleillement
- Gâche pour crémone pompier
- 3 renforts rapportés utilisables en intérieur ou extérieur

Esthétique et ergonomie

- Poignée de tirage au logo Technal (exclusif)
- Poignée de tirage rectangulaire
- Drainages cachés sur dormant et traverse
- Finesse de la paumelle à clamer : face vue de 20 mm pour les paumelles 2 et 3 corps
- 3 types de paumelles (à clamer, en applique, cachées)



Facilité de pose

- Fixation directe des serrures par vis dans la barrette
- Seuils démontables fixés par embouts
- Réglage des paumelles simplifié avec le kit de pose

Fermeture et sécurité

- Serrure 1 point
- Serrure 3 points à têtère filante en inox
- Crochets et rallonges additionnels pour serrure 3 points
- Gâches standard en polyamide haute résistance
- Gâches réglables inox pour faciliter la fermeture
- Gâche libre pour une meilleure efficacité de fermeture à long terme
- Bouton poussoir lumineux avec buzzer & passage de câble pour alimentation

Performances thermiques :

- $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 0.51$, $Sw = 0.38$
 Porte simple action 1 vantail, L x H = 1,25 x 2,18 m
 (Double vitrage $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)

- $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL_w = 0.52$, $Sw = 0.40$
 Porte simple action 1 vantail, L x H = 1,25 x 2,18 m
 (Triple vitrage $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)

Prise de volume : jusqu'à 52 mm

Poids maxi par vantail : jusqu'à 250 kg avec paumelles cachées

Affaiblissement acoustique : jusqu'à 40 dB (RA,tr)

Perméabilité à l'air : Classe 4

Étanchéité à l'eau : Classe 7

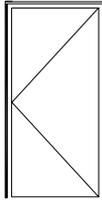
Résistance à la pression du vent : Classe C5

Porte 65 mm, 1 vantail ouverture intérieure sur paumelles seuil PMR (H x L = 2.5 x 1.2 m)

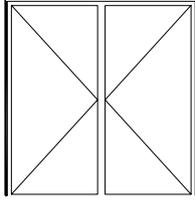
Porte grand trafic : classe 8 (tests en cours à 1 million de cycles)

APPLICATIONS

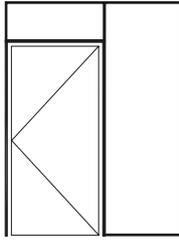
1 vantail - simple action
ouverture extérieure



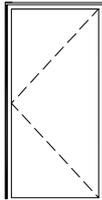
2 vantaux - simple action
ouverture extérieure



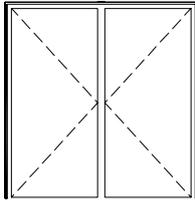
1 vantail sur ensemble menuisé
(possibilité 2 vantaux)



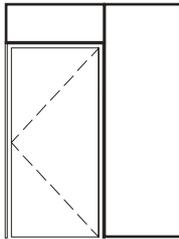
1 vantail - simple action
ouverture extérieure



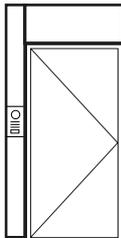
2 vantaux - simple action
ouverture extérieure



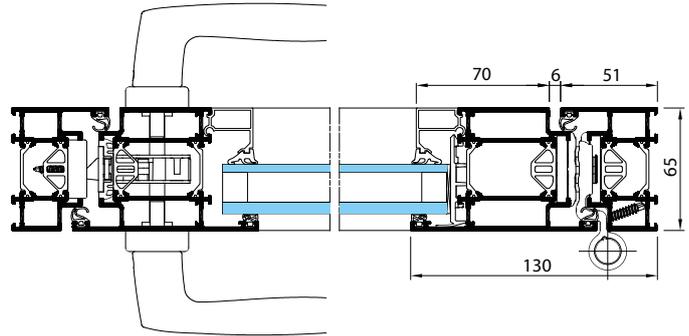
1 vantail sur ensemble menuisé
(possibilité 2 vantaux)



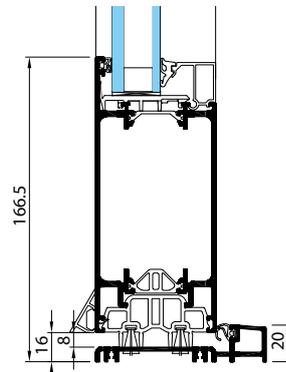
Intégration meneau
technique



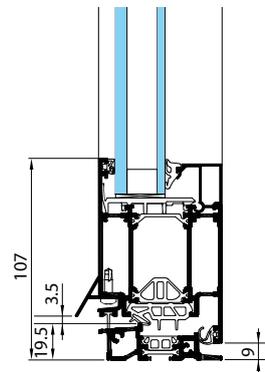
Porte simple action 1 vantail, ouverture extérieure



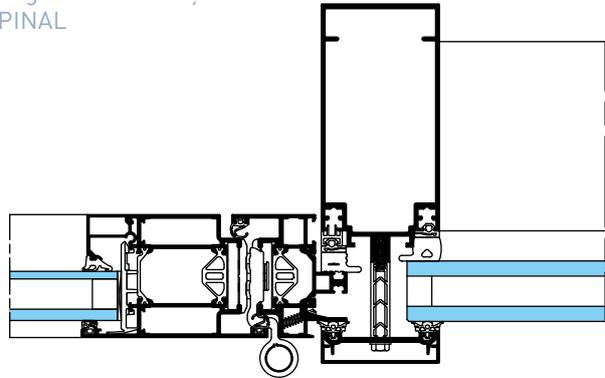
Coupe basse sur
ouvrant avec plinthe,
ouverture extérieure



Coupe basse sur
ouvrant périphérique,
ouverture intérieure



Intégration dans façade
SPINAL



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



By Hydro

6065.002 - Mai 2019 - Document non contractuel

PORTE

TITANE 65

PORTE GRAND TRAFIC



Hydro
CIRCAL®
Recycled
Aluminium

TITANE 65, une porte solide au design minimaliste capable de s'adapter et de servir tous vos projets.

Les plus de TITANE 65

- Porte sur pivot intégré
- Endurance : 1 million de cycles, classe 8 suivant la norme NF EN 12 400, test réalisé en charge maximale de 250 kg
- Serrure testée à 200 000 cycles
- Grandes dimensions : Jusqu'à 4 m de hauteur par 1,4 m de largeur pour une porte 1 vantail. Et jusqu'à 4 m de hauteur par 1,2 m de large par vantail pour une porte 2 vantaux.
- Protection contre le vandalisme ordinaire avec l'ensemble des composants intégrés
- Version anti-pince doigt adaptée aux lieux publics (écoles, collèges...)
- Meneau technique pour intégration de contrôles d'accès
- Option ventouse en applique intégrée dans l'ouvrant et le dormant
- Gâche pour crémone pompier

Esthétique et ergonomie

- Masse visible réduite et homogène

- Caractère élancé et robuste de la porte induit par la finesse des montants et la masse des traverses
- Aucun élément saillant:
 - Articulation invisible
 - Ferme porte intégré
 - Ventouse en applique intégrée

Facilité de pose et maintenance

- Pose sans seuil pour faciliter l'accès aux personnes à mobilité réduite
- Pose sur crapaudine au sol
- Réglages des jeux latéraux et de l'affleure intégrés au système d'articulation
- Maintenance de pièces d'usure sans démonter l'ouvrant (seuil, ferme-porte, serrures, ventouses)

Développement durable

- Les profilés sont en Hydro CIRCAL®, aluminium dont l'empreinte carbone est de 2,3 kg de CO₂ par kg d'aluminium.

Performances thermiques :

$U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$; $T_{Lw} = 0,53$; $S_w = 0,43$ (porte 1 vantail, L x H = 1470 x 4050 mm, triple vitrage avec $U_g = 0,5$, sans seuil)

Grandes dimensions : Jusqu'à 4 m de hauteur et 1,4 m de largeur par vantail

Affaiblissement acoustique : jusqu'à 39 dB (RA,tr)

Poids maxi par vantail : 250 kg

Épaisseur du vitrage : jusqu'à 52 mm

Perméabilité à l'air : Classe 4*

Étanchéité à l'eau : Classe 7b*

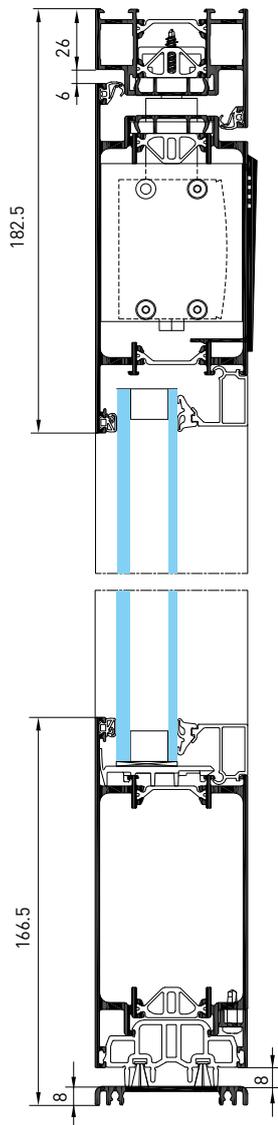
Résistance à la pression du vent : Classe C5*

* Porte 1 vantail ouverture extérieure, seuil battement (L x H = 1200 x 2500 mm)

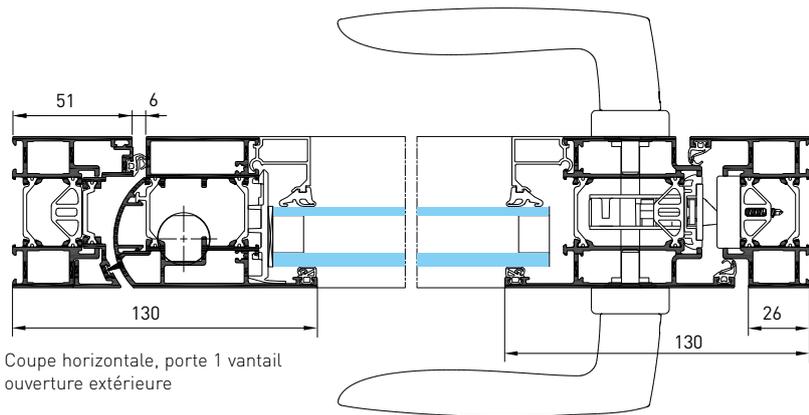


By  Hydro

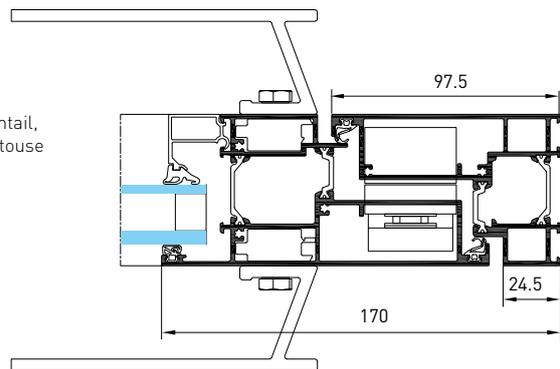
Sections principales



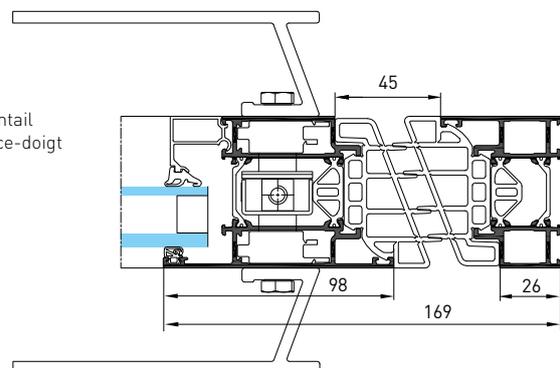
Coupe verticale
seuil plat



Coupe horizontale, porte 1 vantail
ouverture extérieure

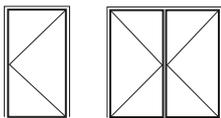


Coupe horizontale, porte 1 vantail,
ouverture extérieure avec ventouse

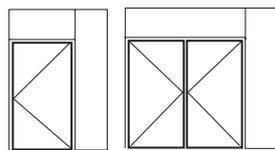


Coupe horizontale, porte 1 vantail
ouverture extérieure, anti pince-doigt
(niveau 2)

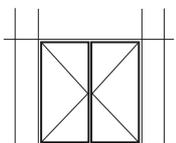
Applications



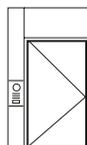
1 et 2 vantaux ouverture
extérieure ou intérieure



Ensemble menuisé, composé par
empilage avec imposte et/ou fixes
latéraux



Intégration dans façade
GEODE et SPINAL



Intégration meneau
technique

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

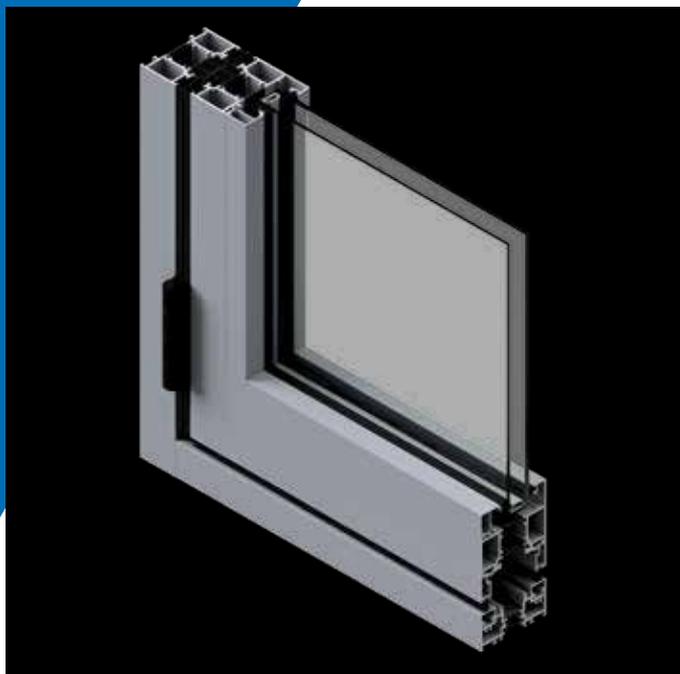


By  Hydro

PORTES

AMBIAL

LA PORTE REPLIABLE MULTI-ESPACES



AMBIAL est un système de porte repliable portée idéale pour les ouvertures de grandes dimensions, en neuf ou en rénovation.

Les plus de AMBIAL

- Module de 75 mm
- 2 hauteurs d'ouvrants disponibles:
 - 63 mm en version standard
 - 73 mm en version renforcée pour les grandes dimensions
- Epaisseur de vitrage de 9 à 59 mm
- Fermeture 3 points avec serrure à clé isolée
- Seuil :
 - Standard double brosse
 - Encastrable pour seuil PMR
 - Profilé de battue pour améliorer la performance
- Dimensions maximales: LxH 1200 x 3000 mm par vantail, soit une largeur maximale de 12 m
- Poids maximum: jusqu'à 150 kg par vantail

Esthétisme et confort

- Large choix de configurations de 1 à 10 vantaux, alignée ou en angle, avec l'ouverture intérieure ou extérieure depuis le centre ou un des côtés
- Profilés poteau et capot et accessoires spécifiques permettent réaliser des ouvertures en angle sortant à 90° sans poteau fixe en ouverture intérieure et extérieure

Performances thermiques:

$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
(5 vantaux LxH 6000 x 3000 mm), $T_{lw} = 0,53$, $S_w = 0,37$

Perméabilité à l'air: classe 4

Étanchéité à l'eau: classe 8A

Résistance à la pression du vent: classe C3

Effort de manœuvre: classe 1 (inférieur à 100 N)

Effort mécanique: classe 3

Anti-corrosion: classe 5 (420h en brouillard neutre)

Endurance: 50000 cycles (3 vantaux de 150 kg)

Acoustique: jusqu'à 42 dB (R_w)

- Esthétique affleurante en position fermée, lignes droites et homogénéité visuelle en position fermée
- Drainages cachés dans toutes les applications
- Aimants bloquants pour préserver la porte de tout choc en position ouverte
- Poignée et clé extra plates
- Poignée de tirage mobile pour faciliter la fermeture

Pose et assemblage

- Profilés, accessoires et joints symétriques réversibles
- Ajustement simple sur site (vertical et latéral)
 - Vertical +3 mm/ - 1 mm
 - Latéral +5 mm/ - 5 mm
- Vitrages de dimension identique
- Accessoires et quincailleries noirs pour optimisation du stock
- Mise en oeuvre simplifiée et intuitive
- Traverses, poignées de portes et accessoires communs avec la gamme SOLEAL
- Nombre limité d'outils nécessaires à la fabrication
- Gabarits pour montage aisé des accessoires

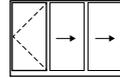
Faible empreinte carbone

- AMBIAL 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.

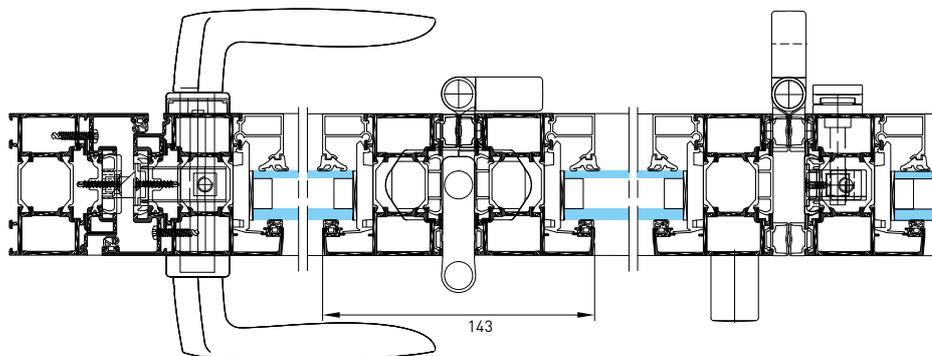


Applications

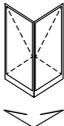
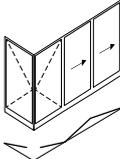
De 1 à 10 vantaux, ouverture intérieure ou extérieure avec configuration identique

1 vantail	2 vantaux	3 vantaux	4 vantaux	5 vantaux	6 vantaux	8 vantaux	10 vantaux
 101-i 110-i 101-e 110-e	 211-i 211-e	 303-i 330-i 303-e 330-e	413-i 431-i 413-e 431-e	505-i 550-i 505-e 550-e	615-i 651-i 633-i 615-e 651-e 633-e	835-i 853-i 835-e 853-e	1055-i 1055-e

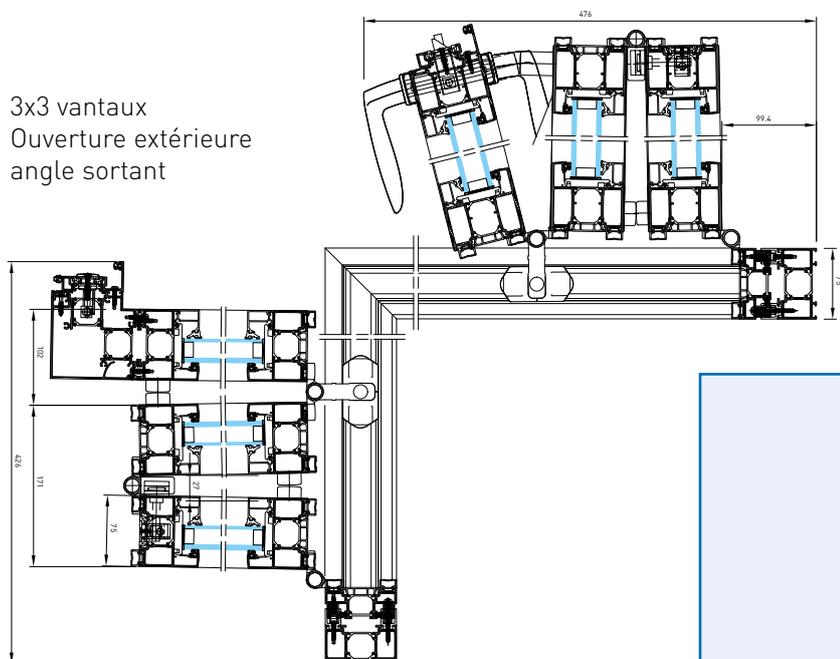
Ouverture extérieure
3 vantaux



De 2 à 10 vantaux en angle sortant, ouverture intérieure ou extérieure avec configuration identique

1 vantail d'angle	1x3 vantaux d'angle	3x3 vantaux d'angle	1x5 vantaux d'angle	3x5 vantaux d'angle	5x5 vantaux d'angle
 AS-211-i AS-211-e	 AS-413-i AS-431-i AS-413-e AS-431-e	AS-633-i AS-633-e	AS-615-i AS-651-i AS-615-e AS-651-e	AS-835-i AS-853-i AS-835-e AS-853-e	AS-1055-i AS-1055-e

3x3 vantaux
Ouverture extérieure
angle sortant



* Légende des codes:

AS	angle sortant
1 ^{er} chiffre	N° total de vantaux
2 ^{ème} chiffre	N° de vantaux à gauche
3 ^{ème} chiffre	N° de vantaux à droite
ouverture	i = intérieur / e = extérieur

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



By  Hydro

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.

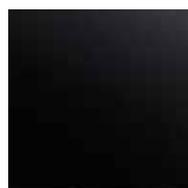
LA SÉLECTION / ULTRA NOIRS

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.

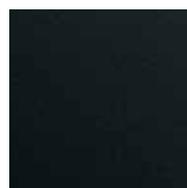
C'est aussi les nuances du noir qui mêlent la terre brune, le cendré silencieux et les patines verdissantes ou fumées du monde matériel.



Architecte : Guillermo García
Photo : Andres Negróni



ALCHIMIE*
RAL 9005



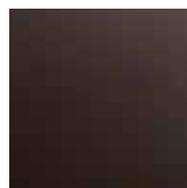
MÉTÉORITE
NOIR ULTRA



FOSSILE*
RAL 7022



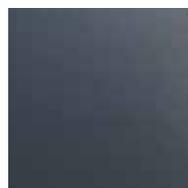
COSMOS*
RAL 7016



BRUN ORIENT
BRUN



NOIR MAGNÉTIQUE
NOIR 2100 SABLÉ



BASALTE*
RAL 7015

* Disponible en finition satinée et texturée

LA SÉLECTION / PERFECT LIGHT

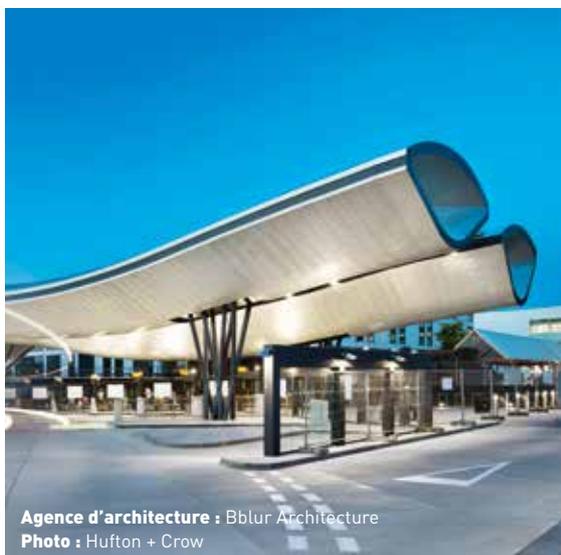
Blanc pur ou adouci, gris pâle argenté, gris anodisé ou gris silencieux...

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.



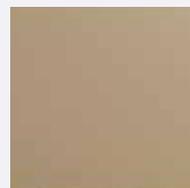
CRISTAL DE ROCHE
PERLÉ



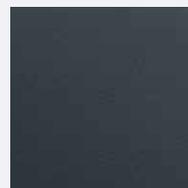
ALBÂTRE
RAL 1015



OR BRUNI*
RAL 7034



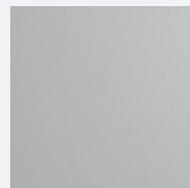
BRUN LACTÉ*
RAL 1019



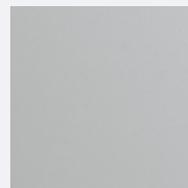
SILEX DOUX
GRIS ULTRA



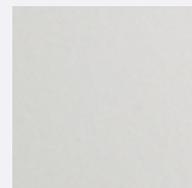
ROSE DIAPRÉ
NUDE



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*

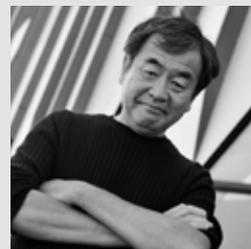
COLLECTION
*regards
d'architectes*

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



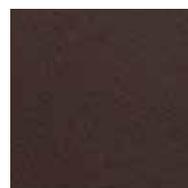
GRIS GRAINÉ



VERT GRAINÉ



BLEU MÉTAL GIVRÉ



ROUILLE



GRIS MÉTAL GIVRÉ



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



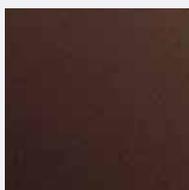
Agence d'architecture : Ameller, Dubois et Associés
 Photo : Takuji Shimmura



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



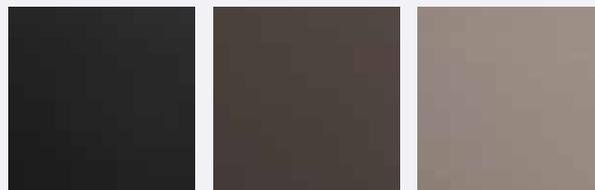
Agence d'architecture : 340°
Photo : Kévin Dolmaire



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

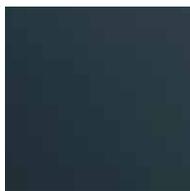
COMÈTE
OR CLAIR SATINÉ

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	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	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



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

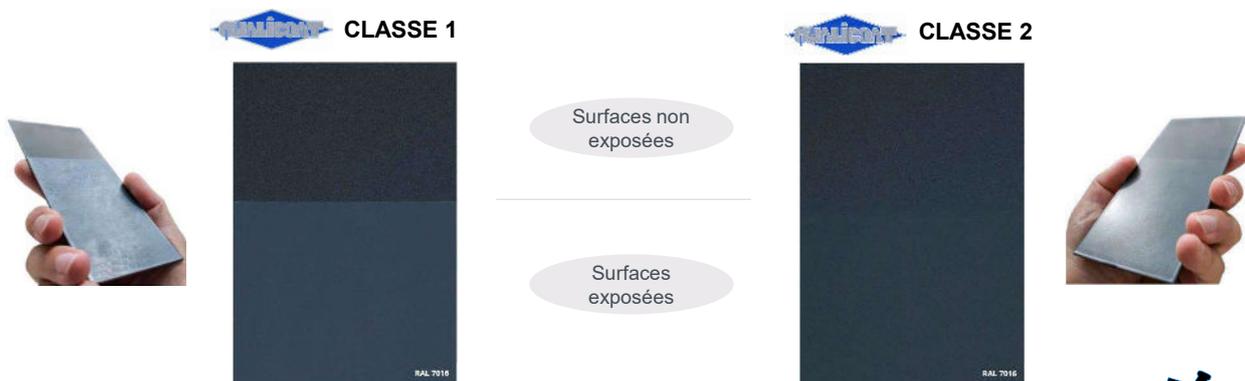


COMPARATIF CLASSE 1 vs CLASSE 2

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.**