

# SYSTÈMES DE FAÇADE VENTILÉE EN CÉRAMIQUE

**CERA  
GRES**



# SYSTÈMES DE FAÇADE VENTILÉE EN CÉRAMIQUE



# CHOISISSEZ LE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR QUI CONTRIBUE À BÂTIR UN AVENIR PLUS VERT

La façade est bien plus que l'enveloppe d'un bâtiment. Le design confère une signature à l'édifice et influence l'environnement urbain. La façade ventilée en céramique est une solution adaptée aux climats nordiques de par les qualités intrinsèques du produit (durabilité et facilité d'entretien).

Avec son concept attrayant, le système d'accrochage novateur KeraTwin® K20 positionne notre fournisseur allemand Agrob Buchtal au rang de chef de file mondial au service de l'architecture contemporaine.

La variété de couleurs, de formats et de finis offrent à l'architecte une grande liberté d'agencement et de design. La polyvalence du système de fixation offre des solutions appropriées pour tous types d'applications et leurs défis de conception.



# LA SOLUTION PARFAITE : MUR-RIDEAU DE FAÇADES VENTILÉES EN CÉRAMIQUE



POLYVALENCE  
DE DESIGNS



PROTECTION CONTRE  
LA CHALEUR ET LE FROID



PROTECTION SOLAIRE  
ET VISUELLE



MOINS DE DÉCHETS  
SUR LE SITE



DURABILITÉ



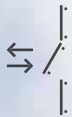
VIABILITÉ  
ÉCONOMIQUE



INCOMBUSTIBLE



RÉSISTANCE  
AU GEL



REMPACEMENT  
DE PANNEAUX INDIVIDUELS



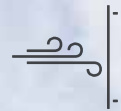
RÉSISTANCE AUX RAYONS UV  
ET STABILITÉ DES COULEURS



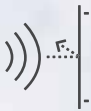
ANTI-GRAFFITI



RÉSISTANCE  
AUX SÉISMES



CALCULS  
DE CHARGE



PROTECTION  
CONTRE LE BRUIT

# BÂTIMENT DURABLE AVEC HT LA LUMIÈRE ACTIVE LA PLUIE NETTOIE



## TRAITEMENT HT : FAÇADES À EFFET AUTONETTOYANT

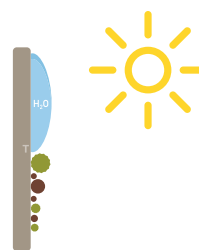
Les panneaux en céramique KeraTwin® K20 bénéficient tous de la technologie novatrice de revêtement HT (en anglais « hydrophilic tile ») aux propriétés antibactériennes exceptionnelles. Les façades ventilées en céramique se démarquent par leur contribution à l'environnement et leur valorisation du développement durable. Chaque bâtiment contribue à son propre microclimat et utilise la lumière pour décomposer activement les polluants et les gaz d'échappement industriels et automobiles.



Grâce au traitement HT et à son effet antibactérien, les algues, les champignons et la mousse sont décomposés. Sous l'effet de la pluie, la saleté et les impuretés sont simplement éliminées par l'effet autonettoyant de la céramique émaillée. Le traitement HT permet d'économiser sur les frais d'entretien tout au long de la durée de vie du bâtiment.

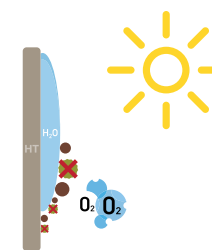
1

La tension superficielle  
de l'eau est annulée.  
Une fine couche d'eau se forme.



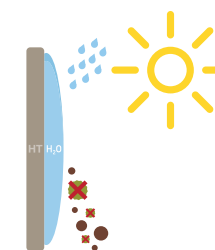
2

Sous l'action de la lumière,  
le catalyseur active l'oxygène.  
Les micro-organismes,  
les algues, les champignons  
et la mousse sont décomposés.



3

Lorsqu'il pleut, l'eau s'infiltré  
sous la saleté et les micro-organismes  
pour les déloger.



# DES SYSTÈMES DE FAÇADE EN CÉRAMIQUE POUR DES RÉNOVATIONS DURABLES

L'installation de systèmes de façades en céramique comme seconde peau sur une ancienne façade est une solution à la fois durable, écoénergétique et esthétique. Ainsi, plusieurs exigences en matière d'économie d'énergie peuvent être respectées, car l'interstice entre la nouvelle et l'ancienne façade laisse l'espace nécessaire pour installer des couches d'isolation de n'importe quelle épaisseur. De plus, les mur-rideaux en panneaux de céramique sont parfaits pour rehausser l'aspect visuel des bâtiments, car ils permettent d'utiliser une trame indépendante de la structure originale de l'immeuble. L'amélioration positive sur la qualité de vie est aussi un avantage pour ce type de rénovation. L'espace d'air situé entre l'enveloppe extérieure et la structure du bâtiment ajoute un confort aux espaces habitables tout au long de l'année.

## COMPLEXE AQUATIQUE LAURIE-EVE-CORMIER



AVANT



APRÈS

## SERVICE ET EXPERTISE



Une référence dans le domaine du design et de l'architecture, Céragrès offre une gamme complète et diversifiée de produits de pointe ainsi qu'un service de grande qualité.

Les représentants de Céragrès offrent un soutien technique dans le choix du système KeraTwin® K20 de la phase de conception jusqu'à l'installation du produit. Communiquez avec notre équipe d'experts pour obtenir plus de renseignements.

- Rencontres préliminaires pour évaluer les besoins
- Examen du budget
- Échantillons
- Soutien aux architectes et aux entrepreneurs
- Réseau d'installateurs spécialisés et chevronnés
- Assistance technique du fabricant
- Garantie de 10 ans du fabricant



# COMPLEXE AQUATIQUE LAURIE-EVE-CORMIER

Lieu :  
BOUCHERVILLE

Architectes :  
RIOPEL + ASSOCIÉS ARCHITECTES /  
POIRIER FONTAINE ARCHITECTES

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 150 jaune citron H  
Spectraview 4230 blanc glacier, brillant H  
Spectraview séries bleu

Quantité :  
6,500 pi<sup>2</sup>





# CONDOMINIUMS O CARTIER



Lieu :  
LAVAL

Architectes :  
CONSORTIUM LUPIEN + MATTEAU /  
BARIN ARCHITECTURE + DESIGN

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Natura 415 N gris volcan H  
Spectraview 4230 blanc glacier, brillant H

Quantité :  
55,000 pi<sup>2</sup>





# CENTRE ENTRETIEN ET D'EXPLOITATION – STO

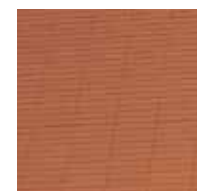
Lieu :  
GATINEAU

Architectes :  
COBALT ARCHITECTES

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 4230 blanc glacier, brillant H  
Spectraview 6271 bleu 1H

Quantité :  
33,000 pi<sup>2</sup>



# SIÈGE SOCIAL DE LA COMMISSION DE LA CONSTRUCTION DU QUÉBEC — CCQ

Lieu :  
MONTREAL

Architectes :  
LEMAY

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Natura 415 N gris volcan H  
—  
Natura 403 rouge H

Quantité :  
62,000 pi²



# ORDRE DES INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS DU QUÉBEC – OIIQ

Lieu :  
MONTREAL

Architectes :  
LEMAY



Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 4230 blanc glacier, brillant H

Quantité :  
13,000 pi<sup>2</sup>



# CENTRE DE TRANSPORT STINSON – STM

Lieu :  
MONTREAL

Architectes :  
LEMAY

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 150 jaune citron H  
Natura 415 N gris volcan H

Quantité :  
25,000 pi<sup>2</sup>



# CENTRE SANTÉ RACINE

Lieu :  
CHICOUTIMI

Architectes :  
LES MAÎTRES D'ŒUVRE  
HOVINGTON GAUTHIER  
ARCHITECTES

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 4230 blanc glacier, brillant H

Quantité :  
11,000 pi<sup>2</sup>



# AQUA COMPLEXE

Lieu :  
DRUMMONDVILLE

Architectes :  
POIRIER FONTAINE  
ARCHITECTES /  
BILODEAU BARIL ASSOCIÉS

Système :  
KERATWIN® K20  
—  
Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 6272 bleu 2H

Quantité :  
3,750 pi<sup>2</sup>



# CONCEPTION BAY SOUTH HÔTEL DE VILLE

Lieu :  
TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

Architectes :  
JOHN HEARN ARCHITECT INC.

Système :  
KERATWIN® K20

Traitement HT

Couleurs :  
Spectraview 4234 blanc craie, mat H

Quantité :  
5,200 pi<sup>2</sup>

# SURFACES POUR KERATWIN® K20

Les panneaux KeraTwin® K20 offrent une variété de surfaces telles que les finis lustrés, satinés et naturels. De plus, la technologie d'impression numérique donne accès à la production de looks de pierre, de bois et de métal.

# FORMATS POUR KERATWIN® K20

Longueur : jusqu'à 1 800 mm (par pas de 1 mm)	Hauteur : jusqu'à 600 mm	Épaisseur : 20 mm	Poids : 32 kg/m <sup>2</sup>
---	-----------------------------	----------------------	---------------------------------



LISSE



ÉLÉMENT RAINURÉ



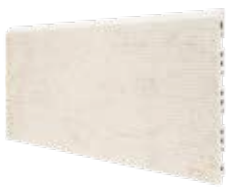
CARREAU À RAINURES POSITIVES



DÉCOR STRIÉ



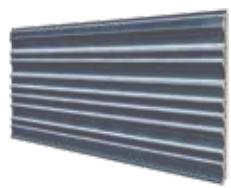
PROFILÉ «SHED»



KERATWIN® CHARRIÉ  
COULEUR SPÉCIALE « GRÈS »



ONDE SINUSOÏDALE



NEW WAVE























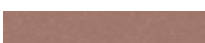

















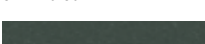

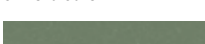


Longueur (mm)	jusqu'à 900		jusqu'à 1 200		jusqu'à 1 500		jusqu'à 1 800								
Hauteur (mm)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600

Diagramme schématique : des différences dues à la fabrication sont possibles dans certains cas; sections transversales exactes des panneaux fournies sur demande.

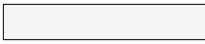
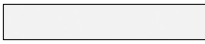








En raison des différentes sections transversales des panneaux, le choix du système de fixation varie d'un cas à l'autre.







# COULEURS

 6201 crème 1 H	 6202 crème 2 H	 6203 crème 3 H	 6204 crème 4 H	 6205 crème 5 H
 6211 jaune 1 H	 6212 jaune 2 H	 6213 jaune 3 H	 6214 jaune 4 H	 6215 jaune 5 H
 6221 abricot 1 H	 6222 abricot 2 H	 6223 abricot 3 H	 6224 abricot 4 H	 6225 abricot 5 H
 6231 rouge saumon 1 H	 6232 rouge saumon 2 H	 6233 rouge saumon 3 H	 6234 rouge saumon 4 H	 6235 rouge saumon 5 H
 6241 rosé 1 H	 6242 rosé 2 H	 6243 rosé 3 H	 6244 rosé 4 H	 6245 rosé 5 H
 6251 gris neutre 1 H	 6252 gris neutre 2 H	 6253 gris neutre 3 H	 6254 gris neutre 4 H	 6255 gris neutre 5 H
 6261 gris 1 H	 6262 gris 2 H	 6263 gris 3 H	 6264 gris 4 H	 6265 gris 5 H
 6271 bleu 1 H	 6272 bleu 2 H	 6273 bleu 3 H	 6274 bleu 4 H	 6275 bleu 5 H
 6281 vert 1 H	 6282 vert 2 H	 6283 vert 3 H	 6284 vert 4 H	 6285 vert 5 H

## COULEURS CONTRASTANTES ÉMAILLÉES, BRILLANTES

 4230 blanc glacier, brillant H	 4234 blanc craie, mat	 H4530 noir, brillant H	 4534 noir, mat H
 150 jaune citron H	 151 orange H	 152 vert pomme H	
 153 violet H	 154 rouge contrastant H	 144 bleu vif H	

## NATURA NON-ÉMAILLÉ

 407 blanc 407 blanc H	 410 crème 410 crème H	 411 ocre 411 ocre H	 412 saumon 412 saumon H	 396 rouge saumon 396 rouge saumon H
 403 rouge 403 rouge H	 396 brique rouge 396 brique rouge H	 408 rouge brun 408 rouge brun H	 418 marron 418 marron H	 414 gris clair 414 gris clair H
 409 gris fonte 409 gris fonte H	 415 gris volcan 415 gris volcan H	 419 noir 419 noir H	 416 bleu fumé 416 bleu fumé H	 417 vert patiné 417 vert patiné H

ceragres.ca

## SPECTRAVIEW ÉMAILLÉ, SATINÉ

## DESIGN NON-ÉMAILLÉ

 1403 rouge doré 1403 rouge doré H	 1410 crème doré 1410 crème doré H	 1414 gris doré 1414 gris doré H	 1415 anthracite doré 1415 anthracite doré H
---	---	---	---

## DESIGN ÉMAILLÉ



### PIERRE

 1185 savona chaux H	 1152 quarzit basalt-grey H	 1100 stonewall 1 H	 1115 rockface 1 H	 1090 haze 1 H
 1188 savona beige H	 1150 quarzit white-grey H	 1101 stonewall 2 H	 1116 rockface 2 H	 1091 haze 2 H
 1189 savona marron H	 1151 quarzit sand-beige H	 1102 stonewall 3 H	 1117 rockface 3 H	 1093 haze 3 H
 1186 savona gris H		 1103 stonewall 4 H		 1092 haze 4 H
 1187 anthracite H				

### PIERRE

 1110 mega 1 H	 1111 mega 2 H	 1112 mega 3 H
--	---	--








### BÉTON

 1140 construct 1 H	 1141 construct 2 H
---	--

### MÉTAL

 1180 metal 1 H	 1181 metal 2 H	 1182 metal 3 H
 1190 metallic 1	 1191 metallic 2	 1192 metallic 3

### BOIS

 1145 oak chêne crème H	 1146 oak chêne naturel H	 1147 oak chêne anthracite H
 1165 driftwood brun gris H		
 1170 bosco 1 H	 1171 bosco 2 H	 1172 bosco 3 H



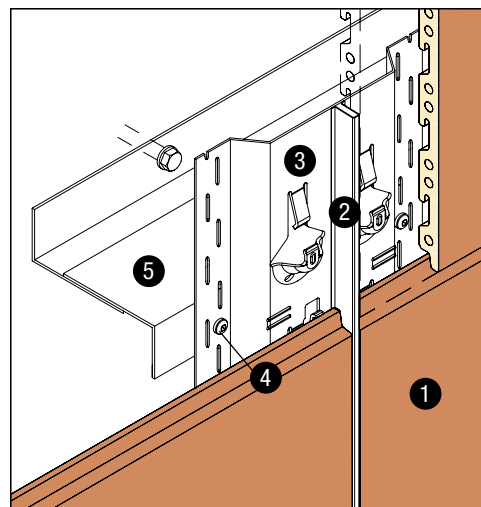
H = Finition HT

# KERATWIN® K20 – FIXATION AVEC SYSTÈME DE RAILS VERTICAUX

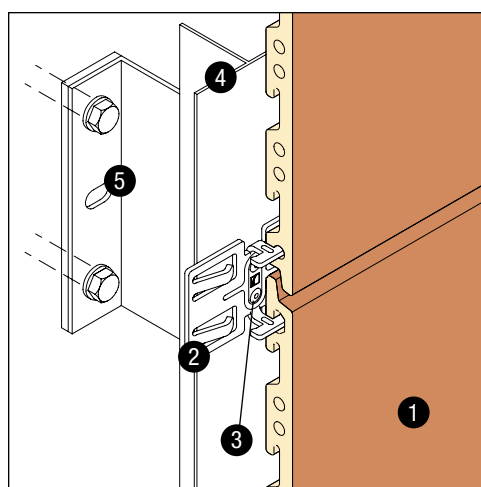
## SYSTÈME OMEGA

- Rail OMEGA avec crochets d'attache pré-perforés et pré-alignés
- Assemblage précis et rapide
- Alignement parfait des panneaux grâce aux profilés de joint vertical
- Profilés de coin intégrés

- 1 ÉLÉMENT DE FAÇADE KERATWIN® K20
- 2 JOINT PROFILÉ VERTICAL K20, ARTICLE 640
- 3 RAIL OMÉGA VERTICAL K20, ARTICLE 627
- 4 VIS EN ACIER INOXYDABLE A4, ARTICLE 659
- 5 PROFILÉ PORTEUR HORIZONTAL (STRUCTURE-SUPPORT DE BASE)



ADOPTEZ UNE ENVELOPPE DU BÂTIMENT  
QUI CONTRIBUE À UN AVENIR PLUS PROPRE.

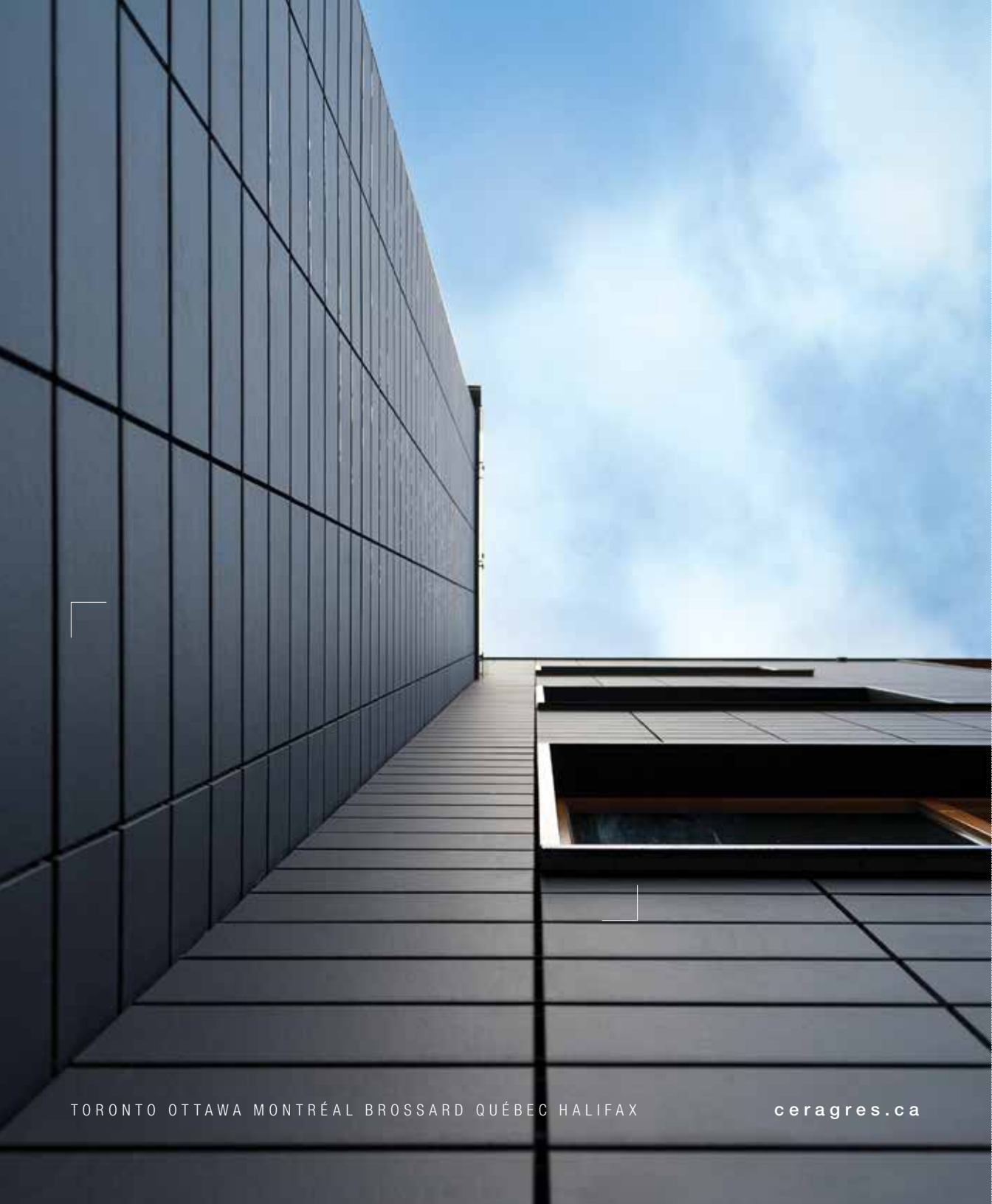


## SYSTÈME AGRAFE

- Montage des panneaux possible dans toutes les positions: horizontale, verticale, à angle et en soffite

- 1 ÉLÉMENT DE FAÇADE KERATWIN® K20
- 2 DOUBLE AGRAFE K20, ARTICLE 680
- 3 RIVET AVEUGLE EN ACIER SPÉCIAL, ARTICLE 675
- 4 PROFILÉ PORTEUR VERTICAL (STRUCTURE-SUPPORT DE BASE)
- 5 SUPPORT MURAL (STRUCTURE-SUPPORT DE BASE)

2018



TORONTO OTTAWA MONTRÉAL BROSSARD QUÉBEC HALIFAX

[ceragres.ca](http://ceragres.ca)