

**aqua·step®**

100% WATERPROOF BY HDM

## **SOLIDPAINT® FAÇADE SYSTEMS**

**De nieuwe generatie gevelbekleding: duurzaam, vormvast én snel monteerbaar**

**La nouvelle génération de revêtement de façade : durable, indéformable et facile à monter**

**The new generation of facade cladding: durable, dimensionally stable and easy to install quickly**

**Die neue Generation der Fassadenverkleidung: langlebig und formstabil mit einfacher und schneller Montage**

  
MADE IN BELGIUM



# SOLIDPAINT®

## FAÇADE SYSTEMS

### **NL** SPC: dé nieuwe generatie gevelbekleding

- ✓ Weerbestendig
- ✓ Bestand tegen koude en hitte
- ✓ Zeer beperkte krimp
- ✓ Stootvast

Met andere woorden: als gevelbekleding is Stone Polymer Composite (SPC) uiterst geschikt. Deze duurzame en stabiele plaat bestaat uit kalksteen (calciumcarbonaat) en PVC (polyvinylchloride), bekleed met een SolidPaint®-oppervlak. Via een extrusieproces wordt het geperst tot een plaat met uitstekende eigenschappen.

### **UK** SPC: the new generation of facade cladding

- ✓ Weatherproof
- ✓ Resistant to cold and heat
- ✓ Very limited shrinkage
- ✓ Impact-resistant

In other words, for your facade cladding, Stone Polymer Composite (SPC) is extremely suitable. This durable and stable board consists of limestone (calcium carbonate) and PVC (polyvinyl chloride), coated with a SolidPaint® surface. Through an extrusion process, it is pressed into a sheet with excellent properties.

### **F** SPC : la nouvelle génération de revêtement de façade

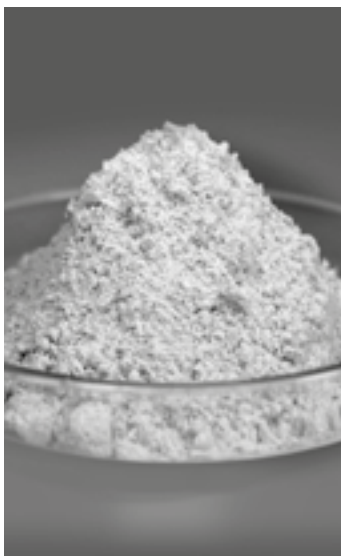
- ✓ Revêtement inaltérable
- ✓ Résistance au froid et à la chaleur
- ✓ Contraction très limitée
- ✓ Résistance aux chocs

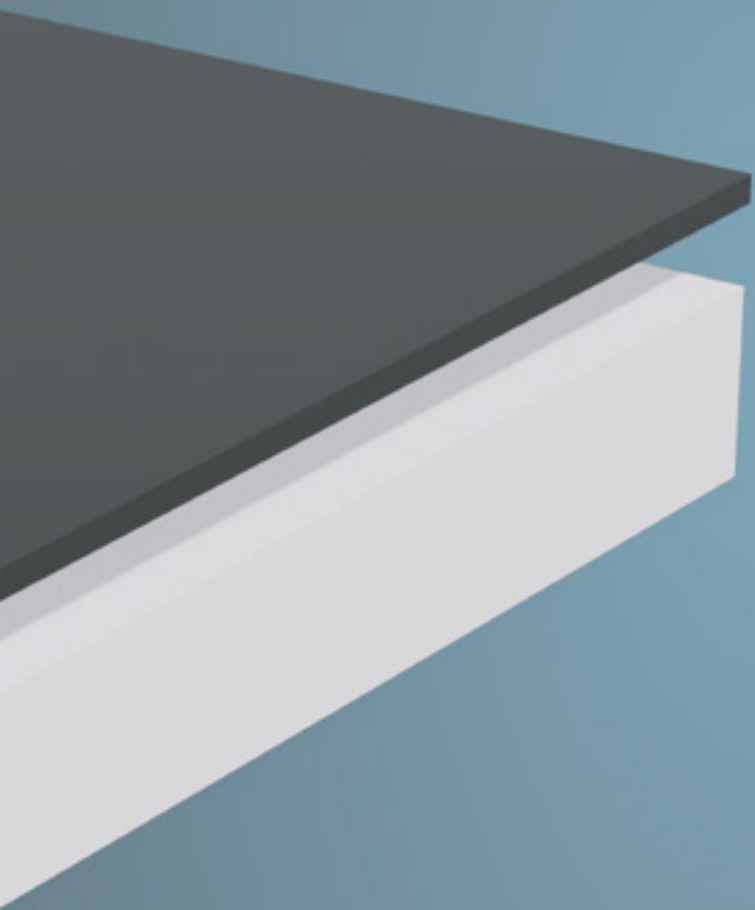
En d'autres termes, le SPC (Stone Polymer Composite) convient parfaitement à l'habillage de votre façade. Ce panneau stable et durable se compose de calcaire (carbonate de calcium) et de PVC (chlorure de polyvinyle), revêtus d'une couche de surface SolidPaint®. Par un procédé d'extrusion, il est pressé pour former une plaque dotée d'excellentes propriétés.

### **D** SPC – die neue Generation der Fassadenverkleidung

- ✓ witterungsbeständig
- ✓ starke Widerstandsfähigkeit gegen Kälte und Hitze
- ✓ sehr geringe Schrumpfung
- ✓ schlagfest

Mit anderen Worten: Für Ihre Fassadenverkleidung ist Stone Polymer Composite (SPC) hervorragend geeignet. Diese langlebige und stabile Platte besteht aus Kalkstein (Calciumcarbonat) und PVC (Polyvinylchlorid) und ist mit einer SolidPaint®-Oberfläche beschichtet. Durch ein Extrusionsverfahren wird der Verbundwerkstoff zu einer Platte mit hervorragenden Eigenschaften gepresst.





Solid Paint<sup>®</sup> surface

SPC core

# SOLIDPAINT®

## FAÇADE SYSTEMS

### **NL** Eén gevelbekleding, vele toepassingen

- ✓ Woonhuizen
- ✓ Prefab-gebouwen
- ✓ Bijgebouwen
- ✓ Commerciële projecten

Wat je project ook is, SolidPaint® Façade Systems zijn multi-inzetbaar, onderhoudsarm en gemakkelijk te reinigen. Hoe dat komt? Tijdens het extrusieproces smelt het SolidPaint®-oppervlak samen met de SPC-plaat door verhitting en zonder te lijmen. Dankzij de weerbestendige EBC-laag (Electron Beam Cured) heeft het een uitstekende UV-resistentie, zowel qua kleur als glans.

### **F** Un seul revêtement de façade pour de multiples applications

- ✓ Habitations
- ✓ Bâtiments préfabriqués
- ✓ Annexes
- ✓ Projets commerciaux

Quel que soit votre projet, les revêtements SolidPaint® Façade Systems sont polyvalents, nécessitent peu d'entretien et se nettoient facilement. Leur secret ? Pendant le processus d'extrusion, la surface SolidPaint® fusionne avec la plaque de SPC sous l'effet de la chaleur et sans colle. La couche EBC (Electron Beam Cured) inaltérable lui confère une excellente résistance aux UV, tant en termes de couleur que de brillance.

### **UK** One cladding, many applications

- ✓ Residential houses
- ✓ Prefab buildings
- ✓ Outbuildings
- ✓ Commercial projects

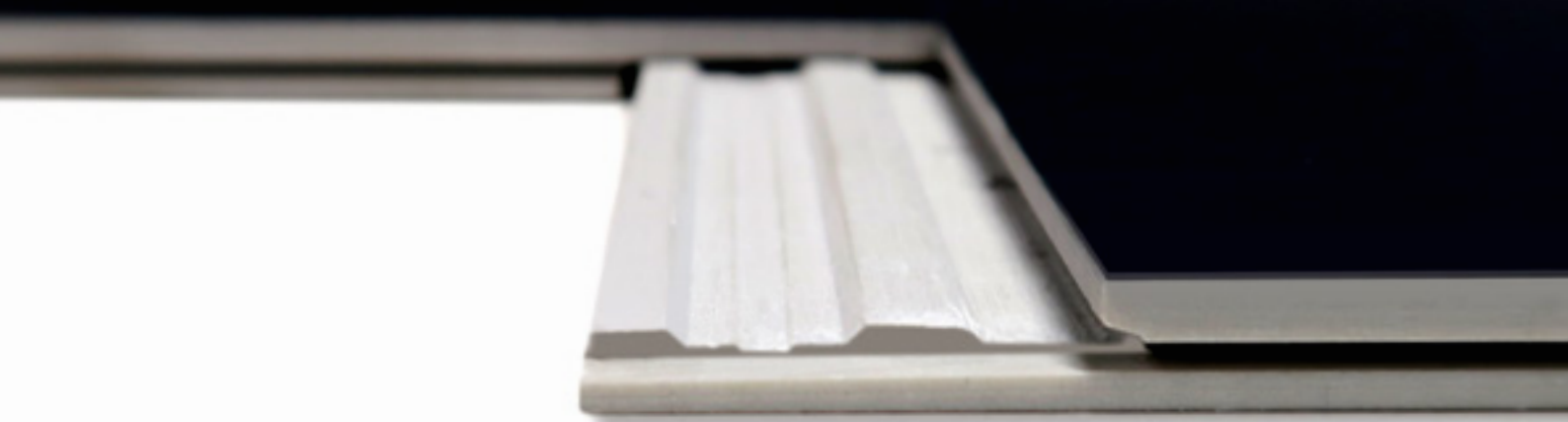
Whatever your project, SolidPaint® Façade Systems are multi-purpose, low-maintenance and easy to clean. How does it work? During the extrusion process, the SolidPaint® surface melts together with the SPC sheet by heating and without bonding. Thanks to its weather-resistant Electron Beam Cured (EBC) coating, it has excellent UV resistance, both in terms of colour and gloss.

### **D** Eine Fassadenverkleidung, viele Anwendungen

- ✓ Wohnhäuser
- ✓ Fertighäuser
- ✓ Nebengebäude
- ✓ Gewerbliche Projekte

Was immer Ihr Projekt auch sein mag, SolidPaint®-Fassadensysteme sind vielseitig einsetzbar, wartungsarm und leicht zu reinigen. Wie kommt das? Während des Extrusionsprozesses verschmilzt die SolidPaint®-Oberfläche durch Erwärmung und ohne Verklebung mit der SPC-Platte. Dank der witterungsbeständigen EBC-Beschichtung (Electron Beam Cured; dt. Elektronenstrahlhärten) verfügt sie über eine ausgezeichnete UV-Beständigkeit, sowohl in Bezug auf die Farbe als auch auf den Glanz.





CLICK 'N SCREW®

The logo graphic consists of a horizontal bar with a blue section on the left and a grey section on the right. A blue screw is shown passing through the bar, with its head on the left and its tip pointing downwards.

# SOLIDPAINT®

## FAÇADE SYSTEMS

### **NL** Bevestig eenvoudig en snel dankzij Click 'N Screw

De buitenpanelen van SolidPaint® Façade Systems panelen zijn uitgevoerd met het Click 'N Screw-montagesysteem. Dat biedt jou nóg meer voordelen:

- ✓ Vlotte installatie
- ✓ Onzichtbare bevestiging
- ✓ Strakke naadloze verbinding

Hoe verloopt de montage? SolidPaint® Façade Systems worden bevestigd op een geventileerde achterconstructie. De platen worden geschroefd tegen een metalen of houten regelwerk. Aluminiumprofielen - als hoekprofiel, eindprofiel en startprofiel - dienen als afwerking.

Voor de afwerking van dakranden, dakkapellen, dagkanten en overstekken zijn Aqua-Step boards beschikbaar. Dit zijn recht afgezaagde platen die eenvoudig op ieder gewenst formaat gezaagd kunnen worden.

### **UK** Attach easily and quickly thanks to Click 'N Screw

The exterior panels of SolidPaint® Façade Systems panels are equipped with the Click 'N Screw mounting system. That gives you even more advantages:

- ✓ Smooth installation
- ✓ Invisible fixing
- ✓ Tight seamless joining

How does the assembly work? SolidPaint® Façade Systems are attached to a ventilated substructure. The boards are then screwed against a metal or wooden battens. Aluminium profiles - as corner profiles, end profiles and start profiles - serve as finishing touches.

Aqua-Step boards are available for finishing roof edges, dormers, reveals and overhangs. These are straight cut sheets that can easily be cut to any desired size.

### **F** Click 'N Screw : une fixation aisée et rapide

Les panneaux extérieurs SolidPaint® Façade Systems sont pourvus du système de montage Click 'N Screw. Vous bénéficiez donc d'avantages supplémentaires :

- ✓ Installation aisée
- ✓ Fixation invisible
- ✓ Raccord sans joint

Comment s'effectue le montage ? Les panneaux SolidPaint® Façade Systems sont fixés sur une sous-structure ventilée. Ils sont ensuite vissés contre une armature en métal ou en bois. Les profils en aluminium (profils d'angle, profils d'extrémité et profils de départ) servent de finition.

Les panneaux Aqua-Step sont disponibles pour la finition des rives de toit, des lucarnes, des ébrasements et des auvents. Ces panneaux sciés à angle droit peuvent facilement être coupés à la taille souhaitée.

### **D** Einfache und schnelle Befestigung dank Click 'N Screw

Die Außenplatten der SolidPaint®-Fassadensysteme sind mit dem Click 'N Screw-Montagesystem ausgestattet. Das bietet Ihnen noch mehr Vorteile:

- ✓ Einfache installation
- ✓ Unsichtbare befestigung
- ✓ Nahtlose, glatte verbinding

Wie funktioniert die Montage?

SolidPaint®-Fassadensysteme werden auf einer belüfteten Unterkonstruktion befestigt. Danach werden die Platten an einer Metall- oder Holzlatte verschraubt. Aluminiumprofile - als Eck-, Abschluss- und Anfangsprofile - dienen der Fertigstellung.

Für den Abschluss von Dachkanten, Gauben, Laibungen und Überhängen sind Aqua-Step-Boards erhältlich. Dies sind gerade geschnittene Platten, die leicht auf jede gewünschte Größe zugeschnitten werden können.







# SOLIDPAINT®

## FAÇADE SYSTEMS

### **NL** Duurzaam en circulair

De producten van SolidPaint® Façade Systems zijn 100% recyclebaar en hebben een lange levensduur. Bovendien kan je het gemakkelijk demonteren dankzij het Click 'N Screw-montagesysteem. Zo kan het terug als grondstof gebruikt worden volgens het cradle-to-cradle-principe.

Het productieproces verloopt circulair en milieuvriendelijk. Zo is er geen productieafval, álles wordt opnieuw gebruikt. Er vindt ook geen uitstoot plaats van schadelijke stoffen: 100% weekmakervrij en geen formaldehyde. Daarnaast wekken zonnepanelen de meeste energie op en is er een gesloten watercyclus. De CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt dus vrijwel volledig gereduceerd.

### **UK** Sustainable and circular

SolidPaint® Façade Systems products are 100% recyclable and have a long lifespan. Moreover, you can easily disassemble them thanks to the Click 'N Screw mounting system. This allows them to be reused as raw material according to the cradle-to-cradle principle.

The production process is circular and environmentally friendly. For instance, there is no production waste, everything is used again. There are no harmful emissions either: 100% plasticizer-free and no formaldehyde. In addition, solar panels generate most of the energy and a closed water cycle is used. CO<sub>2</sub> emissions are thus almost completely reduced.

### **F** Durable et circulaire !

Les produits SolidPaint® Façade Systems sont 100 % recyclables et affichent une longue durée de vie. Qui plus est, ils se démontent facilement grâce au système d'assemblage Click 'N Screw. Ils peuvent donc être réutilisés en guise de matière première selon le principe cradle-to-cradle.

Le processus de production est circulaire et respectueux de l'environnement. Il ne génère, par exemple, aucun déchet de production ; tout est réutilisé. Il n'entraîne pas non plus d'émissions nocives, puisqu'il ne met en œuvre ni plastifiants ni formaldéhyde. La majeure partie de l'énergie est, en outre, produite par des panneaux photovoltaïques. Enfin, nous avons mis en place un cycle hydrologique fermé. À la clé ? Des émissions de CO<sub>2</sub> quasiment nulles.

### **D** Nachhaltig und zirkulär.

Die Produkte von SolidPaint®-Fassadensysteme sind zu 100 % recycelbar und haben eine lange Lebensdauer. Außerdem lässt sich das System dank des Click 'N Screw-Befestigungssystems leicht demontieren. Dadurch kann es nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip wieder als Rohstoff verwendet werden.

Der Produktionsprozess ist zirkulär und umweltfreundlich. Auf diese Weise entsteht kein Produktionsabfall, alles wird wiederverwendet. Es entstehen auch keine schädlichen Emissionen: 100 % weichmacherfrei und es wird kein Formaldehyd verwendet. Außerdem wird der größte Teil der Energie durch Sonnenkollektoren erzeugt und es gibt einen geschlossenen Wasserkreislauf. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen werden dadurch fast vollständig reduziert.



## Aqua-Step Outdoor panels

| THICKNESS | SURFACE                                 | LONG SIDE                 | SHORT SIDE   | DIMENSIONS     |
|-----------|---|---------------------------|--------------|----------------|
| 6 mm SPC  | SolidPaint® exterior surface – UV Block | Click 'N Screw, Flush Fit | Straight cut | 2600 x 305 mm* |
| THICKNESS | SURFACE                                 | LONG SIDE                 | SHORT SIDE   | DIMENSIONS     |
| 6 mm SPC  | SolidPaint® exterior surface – UV Block | Click 'N Screw, Flush Fit | Fall down    | 1220 x 305 mm* |

## Aqua-Step Outdoor boards

| THICKNESS | SURFACE                                 | LONG SIDE          | SHORT SIDE         | DIMENSIONS     |
|-----------|---|--------------------|--------------------|----------------|
| 6 mm SPC  | SolidPaint® exterior surface – UV Block | Straight cut edges | Straight cut edges | 2600 x 950 mm* |

*\*Exact dimensions to be determined*



# SOLIDPAINT®

## FAÇADE SYSTEMS

### **NL** De vele voordelen van SolidPaint® Façade Systems voor jouw gevel:

- ✓ Weerbestendig en hoge duurzaamheid
- ✓ Uitstekende UV-bestendigheid in kleur én glans
- ✓ Brandwerend
- ✓ Zeer vormvast en beperkte krimp
- ✓ Stootvast
- ✓ Uitstekend te verwerken
- ✓ Geen delaminatie door kwalitatief oppervlak dat is samengesmolten met plaat
- ✓ Eenvoudig en snel te installeren met het Click 'N Screw-montagesysteem
- ✓ Circulair geproduceerd en 100% recyclebaar
- ✓ Onderhoudsarm en gemakkelijk te reinigen

### **F** Les nombreux avantages de SolidPaint® Façade Systems pour votre façade:

- ✓ Inaltérabilité et durabilité exceptionnelle
- ✓ Excellente résistance aux UV (couleur et brillance)
- ✓ Revêtement ignifuge
- ✓ Grande stabilité et contraction limitée
- ✓ Résistance aux chocs
- ✓ Mise en œuvre aisée
- ✓ Délaminage impossible (fusion de la surface et de la plaque)
- ✓ Installation simple et rapide grâce au système d'assemblage Click 'N Screw
- ✓ Production circulaire et revêtement 100 % recyclable
- ✓ Entretien limité et nettoyage aisé

### **UK** The many advantages of SolidPaint® Façade Systems for your facade:

- ✓ Weatherproof and high durability
- ✓ Excellent UV resistance in colour and gloss
- ✓ Fire-resistant
- ✓ Highly dimensionally stable and limited shrinkage
- ✓ Impact-resistant
- ✓ Excellent processing
- ✓ No delamination due to high-quality surface fused to plate
- ✓ Easy and quick to install with Click 'N Screw mounting system
- ✓ Circularly produced and 100% recyclable
- ✓ Low-maintenance and easy to clean

### **D** Die vielen Vorteile von SolidPaint®-Fassadensysteme für Ihre Fassade:

- ✓ Witterungsbeständig und lange Lebensdauer
- ✓ Ausgezeichnete UV-Beständigkeit bei Farbe und Glanz
- ✓ Feuerbeständig
- ✓ Sehr formstabil und geringe Schrumpfung
- ✓ Schlagfest
- ✓ Lässt sich hervorragend verarbeiten
- ✓ Keine Delamination durch hochwertige, mit der Platte verschmolzene Oberfläche
- ✓ Einfache und schnelle Montage mit dem Click 'n screw-Montagesystem
- ✓ Kreislaufwirtschaftlich hergestellt und zu 100 % recycelbar
- ✓ Wartungsarm und einfach zu reinigen

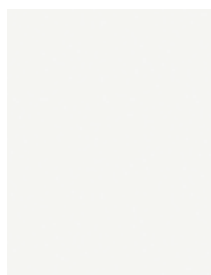
### Decor collection | op voorraad • en stock • in stock • auf Lager



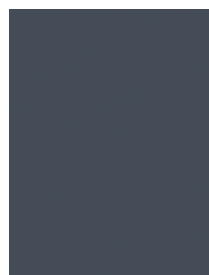
Uni Quartz grey  
Ultramatt



Uni Light grey 7040  
Ultramatt



Uni Clear white 9003  
Ultramatt



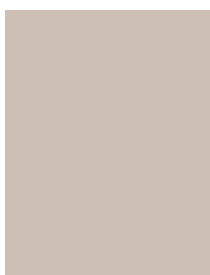
Uni Antracite grey 7016  
Ultramatt



Uni White aluminium 9006  
Ultramatt



Graphite Black 9011  
Ultramatt



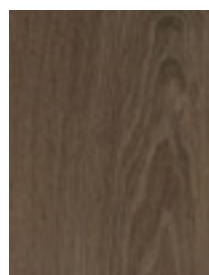
Uni Portabella  
Ultramatt



Oak Silver grey  
Mattwood



Oak Honey  
Mattwood



Oak Dark brown  
Mattwood



Oak Sebastian light  
Mattwood



Oak Light grey  
Mattwood

More decors available on order.



## SOLIDPAINT® FAÇADE SYSTEMS

### **NL** Kies voor superieure en duurzame gevelbekleding van SolidPaint®

- ✓ Weerbestendig, hoge duurzaamheid en uitstekende UV-bestendigheid in kleur én glans
- ✓ Circulair en 100% recycleerbaar
- ✓ Dankzij SPC-basis erg vormvast en uitstekend te verwerken
- ✓ Gemakkelijk, snel en blind te installeren met het revolutionaire Click 'N Screw-montagesysteem

### **F** Optez pour SolidPaint®, un revêtement de façade durable et de qualité supérieure

- ✓ Inaltérabilité, durabilité et excellente résistance aux UV (couleur et brillance)
- ✓ Production circulaire et revêtement 100 % recyclable
- ✓ Base en SPC, pour un revêtement indéformable et facile à mettre en œuvre
- ✓ Installation simple, rapide et à l'aveugle grâce au système de montage révolutionnaire Click 'N Screw

### **UK** Choose superior and durable cladding from SolidPaint®

- ✓ Weather-resistant, high durability and excellent UV resistance in colour and gloss
- ✓ Circular and 100% recyclable
- ✓ Thanks to SPC basis very dimensionally stable and excellent workability
- ✓ Easy, quick and blind installation with the revolutionary Click 'N Screw mounting system

### **D** Entscheiden Sie sich für die hochwertige und langlebige Fassadenverkleidung von SolidPaint®

- ✓ Witterungsbeständig, hohe Haltbarkeit und ausgezeichnete UV-Beständigkeit bei Farbe und Glanz
- ✓ Zirkulär und 100 % recycelbar
- ✓ Dank SPC-Basis sehr formstabil und hervorragend verarbeitbar
- ✓ Einfache, schnelle und blinde Installation mit dem revolutionären Click 'N Screw-Montagesystem

### AQUA-STEP SPC PRODUCTS

FLOORING • TILES • WALL PANELS • SHEET MATERIAL • WINDOW SILLS • FAÇADE PANELS AND BOARDS



www.hdm.be

N.V. HDM:  
Kiezels Kleine Broegel 57  
B-3990 Peer - Belgium  
info@hdm.be

MADE IN BELGIUM



**aqua·step®**  
100% WATERPROOF BY HDM