

# Madras<sup>®</sup> by Galvolux

Exclusive decorative glass



**GALVOLUX<sup>®</sup>**

# Madras® by Galvolux

Madras® wird aus Floatglas hergestellt, das dank dem besonderen Produktionsverfahren über eine perfekte Ebenheit der Oberflächen verfügt.

Das Ätzverfahren verändert eine oder beide Oberflächen ohne die Widerstandsfähigkeit der Scheibe zu gefährden.

Das Produktangebot umfasst sowohl dekorative als auch funktionelle Varianten, wie zum Beispiel rutschhemmende Gläser oder solche mit Sichtschutz.

Der Einsatzbereich reicht vom Bauwesen bis zur Inneneinrichtung. Die umfangreiche Produktpalette bietet Lösungen für jedes Ambiente, im privaten als auch im öffentlichen Bereich, z.B. Retail, Büros, Hotels und Wellness.

Die Kollektion der Madras®-Gläser wird von Galvolux in verschiedenen Varianten und Bearbeitungen angeboten: getönt, rutschhemmend, dekorativ, transparent, lackiert, emailliert und verspiegelt.

La Collection Madras® est fabriquée en verre flotté (verre plat), verre qui présente une planéité parfaite grâce à sa méthode spéciale de production.

Le dépolissage à l'acide modifie la surface, ou les deux, sans compromettre la résistance du vitrage.

La gamme englobe des variantes décoratives ainsi que des variantes fonctionnelles, par exemple des verres antidérapants ou dotés d'une protection contre les regards. De la construction à l'aménagement d'intérieur, elle présente un large domaine d'application et offre des solutions pour toutes les ambiances, dans le secteur privé ou public, par exemple dans les bureaux, hôtels, centres de bien-être, commerces, etc.

Galvolux propose sa Collection de Verres Madras® en plusieurs variantes et divers traitements: verre dégradé, antidérapant, décoratif, transparent, laqué, émaillé ou argenté.

Madras® è prodotto con lastre di vetro float, che grazie al loro particolare processo produttivo si contraddistinguono per una planarità perfetta.

L'incisione chimica modifica una o ambedue le facce, senza però alterare le caratteristiche di resistenza della lastra.

La gamma dei prodotti comprende articoli sia d'impronta decorativa che funzionale, come per esempio vetri antiscivolo e salva-privacy.

Il campo d'applicazione spazia quindi dall'edilizia in interni ed esterni fino all'arredamento, e l'ampiezza del catalogo offre soluzioni per ogni tipo di destinazione, residenziale o pubblica, con particolare riguardo a retail, uffici, hotel e spa.

La collezione dei vetri Madras® viene proposta da Galvolux in varie finiture: sfumate, antiscivolo, decorative, trasparenti, verniciate, smaltate e soprattutto argentate.



Madras® Strip Maté double face

## Anwendungen

Die Wahl eines Produkts sollte nicht nur auf ästhetischen Aspekten basieren, sondern auch in Anbetracht seiner Funktion und seinen definitiven Anwendungen getätigt werden.

Die aktuellen Sicherheitsnormen schreiben zum Beispiel oft den Einsatz von ESG und/oder VSG vor, während für die Energieoptimierung und die Schalldämmung der Einsatz von Isolierglas notwendig ist.

Dank den Madras®-Gläser ist es möglich einzigartige ästhetische Lösungen für folgende Anwendungen zu realisieren:

**Türen und Trennwände  
Innenausbau und Küche  
Badbereich  
Baubereich  
Fussböden**

## Domaines d'utilisation

Le choix d'un produit ne doit pas se baser uniquement sur son aspect esthétique, mais également tenir compte de sa fonction et de son utilisation définitive.

Les normes de sécurité en vigueur exigent par exemple souvent l'emploi de verre de sécurité trempé (VST) et/ou de verre de sécurité feuilleté (VSF), alors que l'utilisation de vitrage isolant est nécessaire pour l'optimisation énergétique et l'insonorisation.

Les Verres Madras® offrent des solutions esthétiques uniques pour les applications suivantes:

**Portes et cloisons  
Décoration intérieure et cuisine  
Salles de bains  
Construction  
Sols**

## Applicazioni

La scelta di un prodotto deve essere fatta non solo in base a considerazioni estetiche ma anche in funzione del suo utilizzo e della sua collocazione finale.

Le attuali norme a tutela della sicurezza, per esempio, spesso prevedono l'uso di vetro temperato e/o stratificato, mentre le esigenze di risparmio energetico e di isolamento acustico hanno reso indispensabile l'adozione delle vetrate isolanti.

Grazie ai vetri Madras®, si possono realizzare soluzioni esteticamente uniche per:

**Porte e pareti divisorie  
Arredamento e cucina  
Ambiente bagno  
Edilizia  
Pavimentazioni**

# Türen und Trennwände Portes et cloisons Porte e pareti divisorie



Madras® Strip Maté double face

Aufgrund des breiten Angebotes von Strukturen und Dekore, stellt Madras® die umfangreichste Glaslinie zur Herstellung von Türen aller Art dar.

Die Madras®-Gläser werden mit einem chemisches Ätzverfahren hergestellt. Diese Technik verleiht dem Glas, im Gegensatz zu der traditionellen Sandstrahlung, eine spezielle seidige Haptik und erlaubt eine leichte Pflege.

Die meisten Madras®-Gläser sind auch als ESG als oder VSG erhältlich, dies ermöglicht die Realisierung von Türen und Trennwänden gemäss internationaler Normen. Verschiedene Madras®-Gläser sind auch als VSG-Sicherheitsglas gemäss EN 12543:2011 und EN 14449:2005 erhältlich.

De par la quantité de structures et de decors, Madras® représente la palette la plus complète de verres pour la fabrication de portes de tous types.

Les Verres Madras® sont fabriqués par un système de dépolissage à l'acide. Cette technique confère au verre, par rapport au traditionnel sablage, un toucher tout particulièrement satiné, spécial, et une surface facile d'entretien.

La plupart des Verres Madras® sont également disponibles en version VST (verre de sécurité trempé) ou VSF (verre de sécurité feuilleté), permettant ainsi la réalisation de portes et de cloisons conformes aux normes internationales. Plusieurs Verres Madras® peuvent également être livrés en variante VSF conforme aux normes EN 12543:2011 et EN 14449:2005.

Per l'ampia gamma di finiture dei decori, Madras® costituisce la più completa linea di vetro per la produzione di porte di ogni tipo.

I vetri Madras® sono realizzati con le tecniche della satinatura e dell'incisione chimica. Queste tecniche al contrario della tradizionale sabbatura conferiscono al vetro una particolare sensazione tattile e facilità di pulizia.

La maggior parte dei vetri della gamma sono temperabili e stratificabili, questo permette la realizzazione di porte e pareti divisorie nel rispetto delle normative internazionali. Molti vetri Madras® sono disponibili anche in versione di sicurezza su vetro float stratificato a norma EN 12543:2011 e EN 14449:2005.



Madras® Nuvola - Acilux Progressivo



Madras® Fili Maté double face

# Innenausbau und Küche Décoration intérieure et cuisine Arredamento e cucina

Angenehme Haptik, Farbenharmonie, hochwertige Details.

Die besonderen Ätztechniken von Madras® ermöglichen eine Steigerung der Ausdruckskraft des Glases. Durch immer neue und ungewöhnliche und überraschende Realisierungen bietet Madras®-Produkte die den aktuellen Interior Design Trends entsprechen. Glas offenbart sich als ein vielseitiges und wertvolles Material um Formen zu betonen oder gewöhnliche Oberflächen zu veredeln. Dank den hochentwickelten Emaillierungs-, Lackierungs- und Verspiegelungstechniken von Galvolux, erlangen die Madras® Gläser einen besonderen ästhetischen Zusatzwert.

Toucher agréable, harmonie des couleurs, précision des détails.

La technique particulière du dépôt à l'acide augmente l'expressivité du Verre Madras®. Avec ses réalisations toujours plus modernes, insolites et surprenantes, le Verre Madras® répond aux tendances de décoration d'intérieur les plus actuelles. Le verre se révèle un matériau polyvalent et précieux pour souligner les formes et mettre en valeur les surfaces ordinaires. Grace aux techniques sophistiquées proposées par Galvolux - argenture, laquage, émaillage - les verres Madras® montrent également une esthétique surprenante.

Piacevolezza al tatto, armonie di colori, dettagli di qualità.

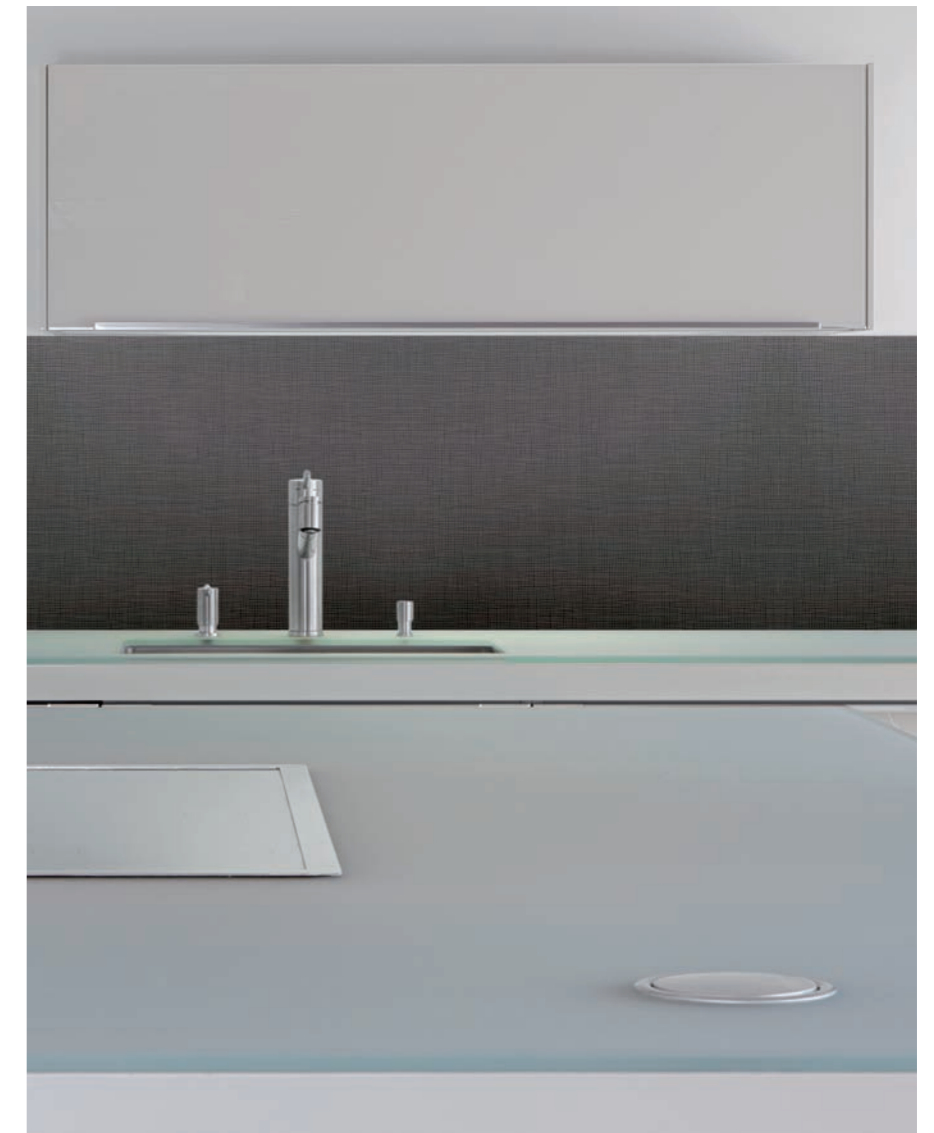
Le speciali tecniche di incisione chimica Madras® applicate al vetro permettono di valorizzarne l'espressività del vetro. Attraverso realizzazioni sempre nuove e sorprendenti Madras® è in grado di offrire prodotti in linea con le attuali tendenze dell'interior design. Il vetro si rivela così un materiale duttile e prezioso per sottolineare forme o impreziosire le superfici più comuni. Grazie alle sofisticate tecniche di smaltatura, verniciatura e argentatura di Galvolux, i vetri Madras® acquistano un valore aggiunto estetico e particolare.



Madras® Wengé Maté



Madras® Juta



Madras® Lino

Madras® Uadi

# Badbereich Salles de bains Ambiente bagno



Die Madras®-Linie für das Bad-Ambiente bietet besondere, exklusive und innovative Lösungen.

Die Madras®-Linie ermöglicht das Herstellen von Duschtrennungen die durch ein Wechselspiel von transparenten und transluzenten Flächen veredelt werden können.

Hohe Beanspruchbarkeit und raffinierte Ästhetik für Waschbeckentische. Eine umfangreiche Kollektion von anpassbaren Lösungen, die durch zusätzliche Bearbeitungen, wie Lackierung, Emailierung oder Verspiegelung individualisiert werden können.

La ligne Madras® pour le design de salle de bain offre des solutions innovantes et exclusives.

Les Verres Madras® permettent la fabrication de cloisons de douche, qui peuvent être embellies par une alternance de surfaces transparentes et translucides.

Haute résistance aux contraintes et esthétique raffinée pour les tablettes sous vasque.

Une vaste collection de solutions ajustables, ensuite personnalisables par un traitement final comme l'argenture, le laquage ou l'émaillage.

La linea di vetri Madras® per l'ambiente bagno offre soluzioni particolari, esclusive ed innovative e permette di realizzare raffinate separazioni doccia attraverso trasparenze preziose e schermature parziali progressive.

Alte prestazioni e estetica raffinata per tutti gli ambienti.

Una collezione ricca di proposte personalizzabili attraverso processi successivi di trasformazione come la verniciatura, la smaltatura o l'argentatura.



Madras® Nuvola - Acilux Progressivo



Madras® New York



Madras® Gocce cristalli

# Baubereich Construction Edilizia

Der Architekt und Planer findet in Madras®-Glas ein flexibles Baumaterial mit grossem Potenzial.

Die Madras®-Linie bietet hochwertige und wirkungsvolle Lösungen für Aussenbereiche (von Strukturfassaden bis Glasbrüstungen) und für Innenbereiche (von Decken- bis Wandverkleidungen).

Les architectes et concepteurs voient dans le Verre Madras® un matériau de construction flexible au potentiel immense.

La ligne Madras® propose des solutions de haute qualité, efficaces pour l'extérieur (de la façade structurée à la balustrade) et pour l'intérieur (des revêtements de parois aux revêtements de plafonds).

La progettazione architettonica trova nel vetro Madras® un materiale per edilizia duttile e dalle ampie potenzialità.

I vetri Madras® offrono soluzioni di alta qualità e di effetto per esterni (dalle facciate strutturali ai parapetti in vetro) e per interni (dai soffitti al rivestimento murale)



Madras® Nuvola - Acilux Progressivo



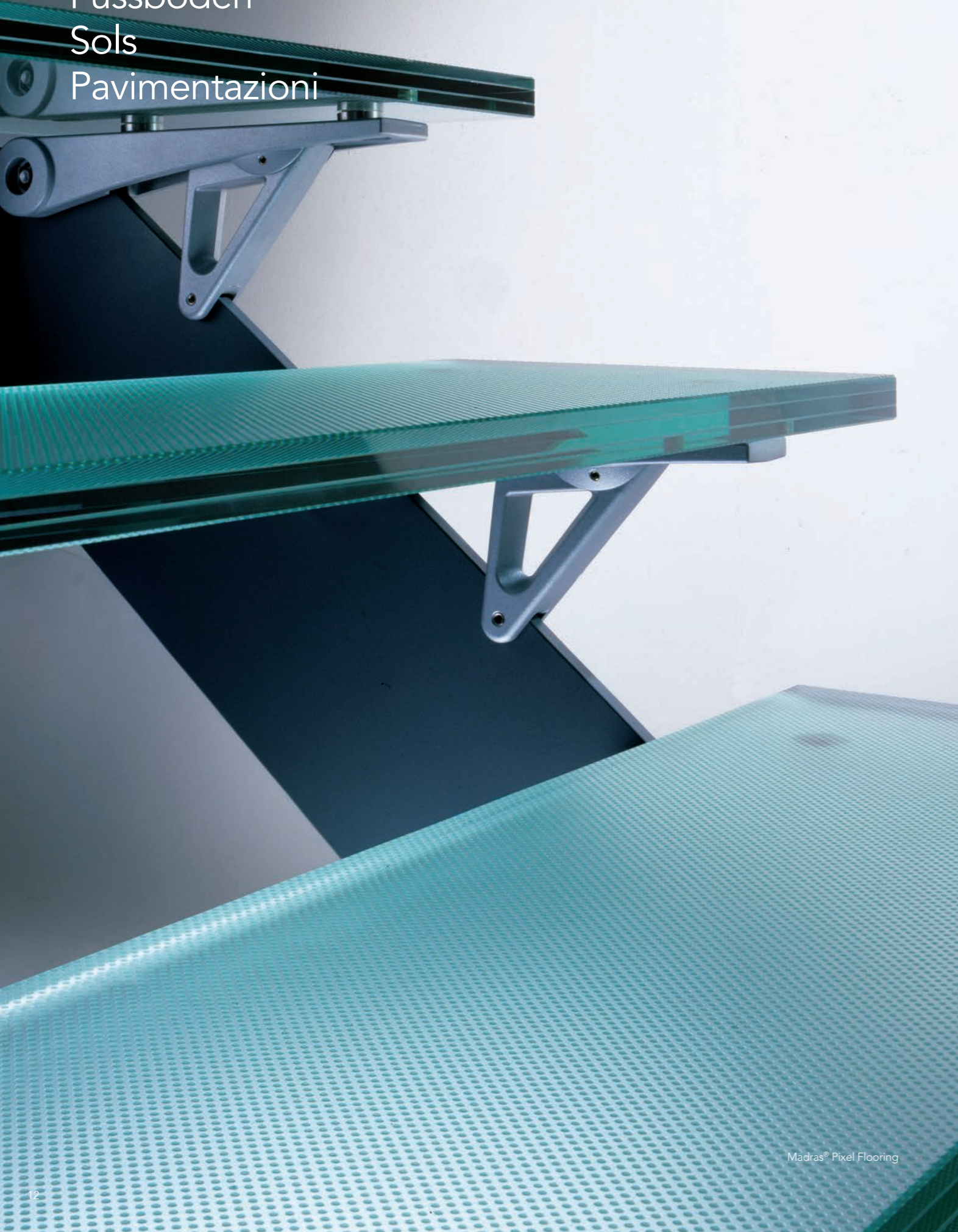
Madras® Nuvola - Acilux Progressivo



Madras® Nuvola - Acilux Progressivo

Madras® Nuvola - Acilux Progressivo

Fussböden  
Sols  
Pavimentazioni



Madras®-Flooring ist die innovative Glas-Linie für begehbare rutschhemmende Gläser. Die Madras®-Flooring Gläser sind eine optimale Lösung für Fussböden und Treppen mit grosser visueller Wirkung in öffentlichen und privaten Bereichen.

Die Madras®-Flooring Gläser vereinen die einzigartigen und ästhetischen Eigenschaften des Glases mit einer rutschhemmender Funktion, die gemäss internationalen Standards zertifiziert wurde.

Madras®-Flooring est une ligne innovante de sols en verre antidérapants. En domaines privés et publics, les Verres Madras®-Flooring sont une solution optimale - à l'impact visuel surprenant - pour les sols et les escaliers.

Les Sols en Verre Madras®-Flooring associent les propriétés esthétiques et le caractère unique du verre avec une fonction antidérapante certifiée conforme aux standards internationaux.

Madras® Flooring è l'innovativa linea di vetri pedonabili antiscivolo. I vetri Madras® Flooring sono una soluzione ideale per pavimentazioni e scale di grande impatto visivo in ambito pubblico e privato.

I vetri Madras® Flooring offrono oltre alle qualità estetiche e uniche del vetro, prestazioni antiscivolo certificate secondo gli standard internazionali.



Madras® Pixel Flooring trasparente

**DIN 51130**

**Prüfung von Bodenbelägen:**

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft, Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr  
- Pixel Flooring Transparente: R9  
- Pixel Flooring: R11

**DIN 51130**

**Essais des revêtements de sol,**  
détermination de la résistance au glissement, pièces et zones de travail exposées aux risques de glissement

- Pixel Flooring Transparente: R9  
- Pixel Flooring: R11

**DIN 51130**

**Verifica delle pavimentazioni:**

determinazione delle proprietà antiscivolo, spazi e settori di lavoro con rischio di scivolamento  
- Pixel Flooring Transparente: R9  
- Pixel Flooring: R11



Madras® Pixel Flooring

Madras® Pixel Flooring



### Verspiegelung, Lackierung und Emaillierung

Je nach Anforderung können die Madras®-Produkte durch Verspiegelung, Lackierung oder Emaillierung mit RAL und NCS Farben veredelt werden (prüfen Sie bei der Bestellung die Möglichkeit der verschiedenen Verarbeitungen mit unserem Kundendienst).



### Argenture, laquage et émaillage

En fonction des exigences, les verres Madras® peuvent être embellis par l'argenture, le laquage ou l'émaillage en coloris RAL ou NCS (merci de contrôler avec notre Service de Vente - lors de la commande - quels traitements sont possibles).



### Argentatura, verniciatura e smaltatura

Secondo le esigenze, i prodotti Madras® possono essere impreziositi da argentatura, verniciatura o smaltatura con tinte RAL e NCS (verificare la possibilità di esecuzione con il nostro Servizio Clienti al momento dell'ordine).



Madras® Juta Seite 1, verspiegelung Seite 1 / Madras® Juta face 1, argenture face 1 / Madras® Juta faccia 1, argentatura faccia 1



Madras® Juta Seite 1, lackierung Seite 1 / Madras® Juta face 1, laquage face 1 / Madras® Juta faccia 1, verniciatura faccia 1



Madras® Juta Seite 1, lackierung Seite 2 / Madras® Juta face 1, laquage face 2 / Madras® Juta faccia 1, verniciatura faccia 2

## Pflegeanleitung Instructions de nettoyage Istruzioni di pulizia

### Tägliche Reinigung

Die tägliche Reinigung kann mit einem feuchten Tuch erfolgen. Stehendes Wasser immer aufwischen und trocknen.

### Intensive Reinigung

Reinigungsmittel kreisförmig auf die Glasoberfläche aufbringen und gut einwirken lassen (2 min.). Glasoberfläche gründlich mit Wasser abspülen, damit alle Putzmittel-Rückstände entfernt werden und anschließend mit einem trockenen Tuch nachreiben.

### Reinigung von Kalkflecken

Die Glasoberfläche mit einem spezifischen Reinigungsmittel z.B. Durgol behandeln, einwirken lassen und gründlich mit Wasser abspülen. Anschliessend eine intensive Reinigung ausführen.

### Nettoyage quotidien

Le nettoyage quotidien peut être effectué avec un chiffon humide. Essuyer toujours les traces d'eau.

### Nettoyage intensif

Appliquer le détergent avec des mouvements circulaires sur la surface humide du verre et laisser agir (2 min.). Rincer à fond avec de l'eau pour bien éliminer les résidus du produit et ensuite sécher la surface du verre avec un chiffon sec.

### Nettoyage de tâches de calcaire

Traiter la surface du verre avec un nettoyeur spécial, par exemple Durgol: laisser agir puis rincer méticuleusement à l'eau. Procéder ensuite à un nettoyage intensif.

### Pulizia quotidiana

La pulizia quotidiana può venire eseguita con un panno umido. Asciugare bene le tracce di acqua.

### Pulizia intensiva

Applicare un detergente specifico, sulla superficie del vetro con movimenti circolari e lasciarlo agire bene (2 min.). Sciacquare la superficie del vetro con abbondante acqua, in maniera tale da rimuovere ogni residuo di detergente quindi asciugare con un panno asciutto.

### Per la pulizia di macchie di calcare

Trattare la superficie con un prodotto specifico tipo Durgol; lasciare agire e sciacquare con abbondante acqua. In seguito eseguire una pulizia intensiva.





# Schweizer Qualität Qualité suisse Qualità svizzera



Das laufende Bestreben von Galvolux ist es, qualitativ und ökologisch einwandfreie Glasprodukte mit dauerhaften Kundennutzen verantwortungsbewusst zu vereinbaren.

Die Produktion erfolgt nach dem letzten Stand der Technik unter voller Beachtung der ökologischen Prinzipien. Madras®-Gläser lassen sich in den Stoffkreislauf wieder integrieren und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Klima und Umweltschutz. Glas ist ein nachhaltiger Werkstoff.

Les efforts permanents de Galvolux ont pour objectif l'association responsable de produits écologiques de haute qualité au bénéfice durable du client. La fabrication intervient par les techniques les plus modernes, et dans le respect des principes écologiques.

Les verres Madras® sont des matières ensuite parfaitement recyclables, offrant ainsi une contribution importante au climat et à la protection de l'environnement. Le verre est un matériau durable.

L'impegno costante di Galvolux di fornire sempre ai propri clienti un prodotto di altissima qualità si rafforza grazie al vantaggio ecologico dell'utilizzo di un materiale naturale e duraturo come il vetro. Le moderne tecniche di lavorazione sono una garanzia di rispetto degli equilibri ambientali.

I vetri Madras® sono prodotti riciclabili e grazie alla particolare durabilità del vetro non gravano sui cambiamenti climatici e sull'ambiente.



QUALITY  
AND WARRANTY  
SINCE 1900

Alle Madras®-Glasprodukte werden im Galvolux-Werk in Bioggio (Schweiz) verarbeitet. Die Flexibilität und die Synergie zwischen industrieller Produktion und handwerklicher Arbeit erlaubt es, massgefertigte Produkte individuell nach Kundenwunsch anzufertigen. Die langjährige Erfahrung, das technische Know-how und die computergesteuerte Fertigung ermöglichen eine innovationsorientierte Produktion nach neuestem Stand der Technik.

Eine grosse Auswahl von Madras®-Gläsern ist im Galvolux-Lager für die sofortige Lieferung verfügbar. Weitere Dekore sind auf Anfrage in verschiedenen Dicken gemäss Ihren Anwendungsanforderungen verfügbar. Galvolux garantiert seinen Kunden beste Schweizer Produktqualität und eine schnelle Lieferung der Ware, sowohl in ganzen Tafeln als auch als fertig bearbeitete Produkte.

Toutes les applications Madras® sont exécutées dans l'usine Galvolux de Bioggio (Suisse). La flexibilité et les effets de synergie entre la production industrielle et le travail artisanal permettent à Galvolux de fabriquer des produits sur mesure, adaptés aux exigences individuelles du client. La longue expérience, le savoir-faire technique ainsi que la fabrication assistée par ordinateur assure une production tournée vers l'innovation, conforme au niveau technique le plus récent.

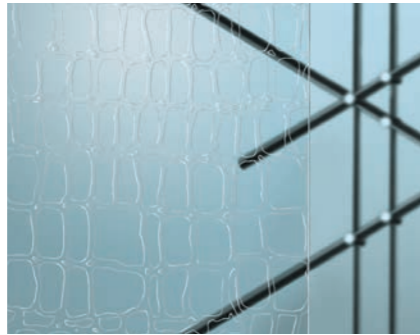
Un grand choix de Verres Madras® est disponible dans le dépôt Galvolux pour une expédition immédiate. D'autres decors peuvent être livrés sur demande, en diverses épaisseurs, conformément à vos exigences d'application. Galvolux garantit à ses clients la meilleure qualité suisse et une livraison rapide, soit pour les plaques de verre entières ainsi que pour les verres personnalisés.

Tutti i vetri Madras® sono lavorati nella fabbrica Galvolux di Bioggio (Svizzera). La flessibilità e le sinergie tra produzione industriale e artigianale permettono a Galvolux l'esecuzione di prodotti personalizzati su misura per le esigenze del singolo cliente. La lunga esperienza, la competenza tecnica e la produzione assistita da computer assicurano una produzione orientata all'innovazione, in linea con il più recente livello tecnico.

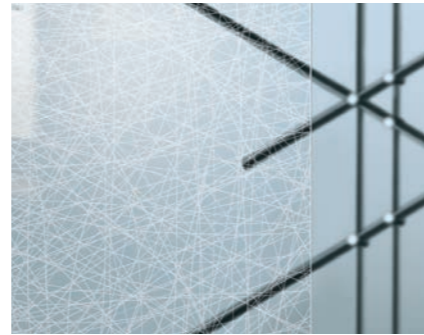
La serie dei vetri Madras® selezionata è disponibile in pronta consegna nei magazzini Galvolux. Ulteriori decori sono disponibili a richiesta in diversi spessori secondo la vostra esigenza di utilizzo. Galvolux garantisce alla propria clientela la migliore qualità di lavorazione svizzera ed una celere consegna del prodotto sia in lastra sia lavorato secondo l'esigenza della singola ordinazione.



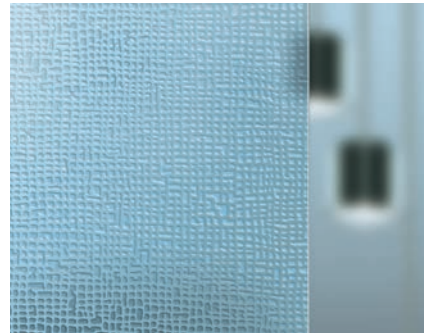
# Dekore Décors Decori



Madras® Cocco Cristalli



Madras® Crossing RS



Madras® Juta



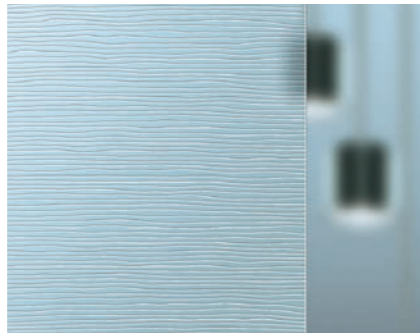
Madras® Lino



Madras® New York



Madras® Nuvola - Acilux Progressivo



Madras® Stream



Madras® Uadi



Madras® Fili Maté double face



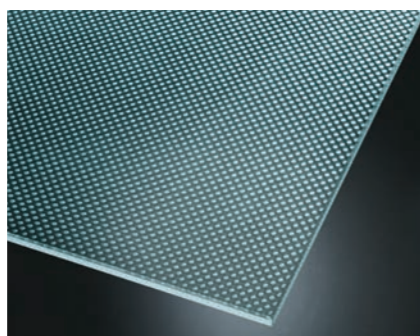
Madras® Gocce Cristalli



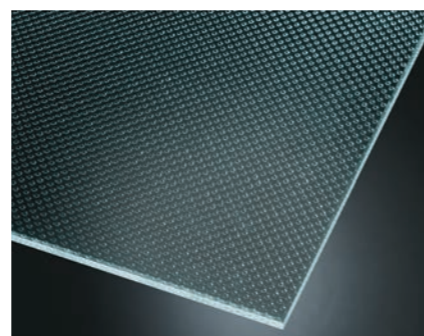
Madras® Strip Maté double face



Madras® Wengé Maté double face



Madras® Pixel Flooring



Madras® Pixel Flooring trasparente

# Technische Informationen

## Technische Spezifikationen

**Maximale Grösse der Originaltafel:** 2250 mm x 3210 mm – **Nutzbare Grösse:** 2190 mm x 3150 mm

**Mechanische Bearbeitungen:** Schneiden, schleifen, polieren, gravieren, bohren

## Madras®-Dekore und mögliche Bearbeitungen

| Dekore                      | Ätzung  |         | Glas Typ | Dicke | Härtung | Laminierung | Emaillierung |         | Lackierung |         | Verspiegelung |         |
|-----------------------------|---------|---------|----------|-------|---------|-------------|--------------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|                             | Seite 1 | Seite 2 |          |       |         |             | Seite 1      | Seite 2 | Seite 1    | Seite 2 | Seite 1       | Seite 2 |
| Cocco Cristalli             | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Crossing RS                 | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Juta                        | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Lino                        | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| New York                    | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Stream                      | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Uadi                        | •       | -       | Float EW | 6 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Fili Maté double face       | •       | •       | Float EW | 8 mm  | •       | -           | -            | -       | -          | -       | -             | -       |
| Gocce Cristalli             | •       | -       | Float    | 8 mm  | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Nuvola - Acilux Progressivo | •       | -       | Float EW | 8 mm  | •       | •           | •            | •       | •          | •       | •             | •       |
| Strip Maté double face      | •       | •       | Float EW | 8 mm  | •       | -           | -            | -       | -          | -       | -             | -       |
| Wengé Maté double face      | •       | •       | Float EW | 8 mm  | •       | -           | -            | -       | -          | -       | -             | -       |
| Pixel Flooring              | •       | -       | Float EW | 10 mm | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |
| Pixel Flooring Trasparente  | •       | -       | Float EW | 10 mm | •       | •           | -            | •       | •          | •       | •             | -       |

## Eigenschaften

| Madras®                    | Norm / Testbedingungen  | Ergebnis   |
|----------------------------|---|--|
| Madras® gehärtet           | ESG, EN 12150<br>TVG, EN 1863   | Herstellung nach Richtlinien und Toleranzen dieser Norm<br>Herstellung nach Richtlinien und Toleranzen dieser Norm           |
| Madras® emailliert         | Kalte Flüssigkeiten, EN 12720<br>Feuchte Hitze, EN 12721<br>Trockene Hitze, EN 12722  | Keine sichtbaren Veränderungen<br>Keine sichtbaren Veränderungen (bis 100 °C)<br>Keine sichtbaren Veränderungen (bis 200 °C) |
| Madras® laminiert          | Verbundglas, EN14449  | Herstellung nach Richtlinien und Toleranzen dieser Norm  |
| Madras® verspiegelt        | Spiegel, EN1036   | Herstellung nach Richtlinien und Toleranzen dieser Norm  |
| Madras® lackiert           | Salzsprühnebeltest (NSS), EN ISO 9227<br>Kondenswasserprüfung, EN ISO 6270<br>Wassereinstelltest, 10 Tage<br>Chemische Beanspruchung, DIN 68861-1<br>Gitterschnitttest, EN ISO 2409 | Keine sichtbaren Veränderungen<br>Keine sichtbaren Veränderungen<br>Keine sichtbaren Veränderungen<br>Klasse: 1B<br>Max. GT1 |
|                            | Klimawechselprüfung, PTP 45<br>Feuchte Hitze, EN 12721<br>Trockene Hitze, EN 12722  | Keine sichtbaren Veränderungen<br>Keine sichtbaren Veränderungen (bis 100 °C)<br>Keine sichtbaren Veränderungen (bis 180 °C) |
| Pixel Flooring Trasparente | Prüfung von Bodenbelägen, Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft, Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, DIN 51130  | R9   |
| Pixel Flooring             | Prüfung von Bodenbelägen, Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft, Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, DIN 51130  | R11  |

# Informations techniques

## Spécifications techniques

**Dimensions maximales des plaques de verre originaux:** 2250 mm x 3210 mm – **Surface utilisable:** 2190 mm x 3150 mm

**Usinage mécanique:** découpage, meulage, polissage, gravure, perçage.

## Décor Madras® - élaborations possibles

| Décor                       | Dépolissage à l'acide |        | Type de verre | Épaisseur | Trempe | Stratification | Émaillage |        | Laquage |        | Argenture |        |
|-----------------------------|-----------------------|--------|---------------|-----------|--------|----------------|-----------|--------|---------|--------|-----------|--------|
|                             | Face 1                | Face 2 |               |           |        |                | Face 1    | Face 2 | Face 1  | Face 2 | Face 1    | Face 2 |
| Cocco Cristalli             | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| Crossing RS                 | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| Juta                        | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| Lino                        | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| New York                    | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | -         | -      |
| Stream                      | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| Uadi                        | •                     | -      | Float EW      | 6 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| Fili Maté double face       | •                     | •      | Float EW      | 8 mm      | •      | -              | -         | -      | -       | -      | -         | -      |
| Gocce Cristalli             | •                     | -      | Float         | 8 mm      | •      | •              | -         | •      | •       | •      | •         | -      |
| Nuvola - Acilux Progressivo | •                     | -      | Float EW      | 8 mm      | •      | •              | •         | •      | •       | •      | •         | •      |
| Strip Maté double face      | •                     | •      | Float EW      | 8 mm      | •      | -              | -         | -      | -       | -      | -         | -      |
| Wengé Maté double face      | •                     | •      | Float EW      | 8 mm      | •      | -              | -         | -      | -       | -      | -         | -      |
| Pixel Flooring              | •                     | -      | Float EW      | 10 mm     | •      | •              | -         | •      | •       | •      | -         | -      |
| Pixel Flooring Trasparente  | •                     | -      | Float EW      | 10 mm     | •      | •              | -         | •      | •       | •      | -         | -      |

## Caractéristiques

| Madras®                    | Normes / Conditions d'essai  | Résultats  |
|----------------------------|--|--|
| Madras® trempé             | ESG, EN 12150<br>TVG, EN 1863  | Fabriqués selon les directives et les tolérances de la norme<br>Fabriqués selon les directives et les tolérances de la norme   |
| Madras® émaillé            | Liquides froids, EN 12720<br>Chaleur humide, EN 12721<br>Chaleur sèche, EN 12722   | Aucun changement visible<br>Aucun changement visible (jusqu'à 100 °C)<br>Aucun changement visible (jusqu'à 200 °C)   |
| Madras® feuilleté          | Verre feuilleté, EN14449   | Fabriqués selon les directives et les tolérances de la norme   |
| Madras® argenté            | Miroir, EN1036   | Fabriqués selon les directives et les tolérances de la norme   |
| Madras® laqué              | Essai au brouillard salin (NSS), EN ISO 9227<br>Test de condensation d'eau, EN ISO 6270<br>Test d'immersion, 10 Tage<br>Sollicitation chimique, DIN 68861-1<br>Essai de quadrillage, EN ISO 2409<br>Essai de changement de climat, PTP 45<br>Chaleur humide, EN 12721<br>Chaleur sèche, EN 12722 | Aucun changement visible<br>Aucun changement visible<br>Aucun changement visible<br>Classe: 1B<br>Max. GT1<br>Aucun changement visible<br>Aucun changement visible (jusqu'à 100 °C)<br>Aucun changement visible (jusqu'à 180 °C) |
| Pixel Flooring Trasparente | Essais des revêtements de sol, détermination de la résistance au glissement, pièces et zones de travail exposées aux risques de glissement, DIN 51130  | R9   |
| Pixel Flooring             | Essais des revêtements de sol, détermination de la résistance au glissement, pièces et zones de travail exposées aux risques de glissement, DIN 51130  | R11  |

# Informazioni tecniche

## Specifiche tecniche

**Dimensione massima lastra originale:** 2250 mm x 3210 mm – **Superficie utilizzabile:** 2190 mm x 3150 mm

**Lavorazioni meccaniche:** taglio, molatura, lucidatura, incisione, trapanatura

## Decori Madras® - lavorazioni possibili

| Decori                      | Acidatura |          | Tipo di vetro | Spessore | Tempera | Stratifica | Smaltatura |          | Verniciatura |          | Argentatura |          |
|-----------------------------|-----------|----------|---------------|----------|---------|------------|------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
|                             | Faccia 1  | Faccia 2 |               |          |         |            | Faccia 1   | Faccia 2 | Faccia 1     | Faccia 2 | Faccia 1    | Faccia 2 |
| Cocco Cristalli             | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| Crossing RS                 | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| Juta                        | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| Lino                        | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| New York                    | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | -           | -        |
| Stream                      | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| Uadi                        | •         | -        | Float EW      | 6 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| Fili Maté double face       | •         | •        | Float EW      | 8 mm     | •       | -          | -          | -        | -            | -        | -           | -        |
| Gocce Cristalli             | •         | -        | Float         | 8 mm     | •       | •          | -          | •        | •            | •        | •           | -        |
| Nuvola - Acilux Progressivo | •         | -        | Float EW      | 8 mm     | •       | •          | •          | •        | •            | •        | •           | •        |
| Strip Maté double face      | •         | •        | Float EW      | 8 mm     | •       | -          | -          | -        | -            | -        | -           | -        |
| Wengé Maté double face      | •         | •        | Float EW      | 8 mm     | •       | -          | -          | -        | -            | -        | -           | -        |
| Pixel Flooring              | •         | -        | Float EW      | 10 mm    | •       | •          | -          | •        | •            | •        | -           | -        |
| Pixel Flooring Trasparente  | •         | -        | Float EW      | 10 mm    | •       | •          | -          | •        | •            | •        | -           | -        |

## Caratteristiche

| Madras®                    | Norme / Condizioni di prova  | Risultati  |
|----------------------------|--|--|
| Madras® temperato          | ESG, EN 12150<br>TVG, EN 1863  | Prodotto secondo le direttive e tolleranze della norma<br>Prodotto secondo le direttive e tolleranze della norma   |
| Madras® smaltato           | Liquidi freddi, EN 12720<br>Liquidi freddi, EN 12721<br>Caldo secco, EN 12722  | Nessun cambiamento visibile<br>Nessun cambiamento visibile (fino a 100 °C)<br>Nessun cambiamento visibile (fino a 200 °C)  |
| Madras® stratificato       | Vetro stratificato, EN14449  | Prodotto secondo le direttive e tolleranze della norma   |
| Madras® argentato          | Specchio, EN1036   | Prodotto secondo le direttive e tolleranze della norma   |
| Madras® verniciato         | Test in nebbie saline (NSS), EN ISO 9227<br>Condensazione, EN ISO 6270<br>Test di immersione, 10 giorni<br>Sollecitazione chimica, DIN 68861-1<br>Test di taglio incrociato, EN ISO 2409<br>Prova di cambiamento climatico, PTP 45<br>Caldo umido, EN 12721<br>Caldo secco, EN 12722 | Nessun cambiamento visibile<br>Nessun cambiamento visibile<br>Nessun cambiamento visibile<br>Classe: 1B<br>Max. GT1<br>Nessun cambiamento visibile<br>Nessun cambiamento visibile (fino a 100 °C)<br>Nessun cambiamento visibile (fino a 180 °C) |
| Pixel Flooring Trasparente | Esame di pavimentazioni, determinazione delle caratteristiche antisdrucchiolo, zone di lavoro con elevato rischio di scivolare, DIN 51130  | R9   |
| Pixel Flooring             | Esame di pavimentazioni, determinazione delle caratteristiche antisdrucchiolo, zone di lavoro con elevato rischio di scivolare, DIN 51130  | R11  |

GALVOLUX SA  
Via Strece 1 - CP 171  
6934 Bioggio - Svizzera  
Tel. +41 91 610 55 11  
Fax +41 91 610 55 22  
info@galvolux.com  
www.galvolux.com

Ihr Verkaufspartner / Votre partenaire commercial / Il vostro partner commerciale:



QUALITY  
AND WARRANTY  
SINCE 1900