



*En utilisant les produits
Argolite, vous choisissez
la qualité „made in
Switzerland“.*

ISO 9001/14001

ARGOLITE COMPACT.

Design et stabilité

Sa stabilité propre et sa résistance aux intempéries recommandent les stratifiés compacts à haute pression aux applications à l'intérieur et à l'extérieur. Domaines d'application des panneaux Argolite Compact: meubles et aménagements intérieurs, salles de bains, locaux humides, installations d'hygiène, laboratoires, revêtements intérieurs d'ascenseurs, balustrades de balcons, cloisons, terrains de sport, véhicules, etc.

Argolite

Spécifications

Notice technique

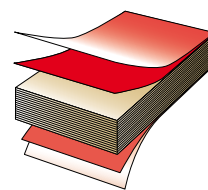
Les panneaux Argolite Compact sont des stratifiés décoratifs HPL*) d'une épaisseur de plus de 2 mm (selon EN 438).

Ils sont composés d'un noyau en papier kraft imprégné de résine phénolique et des deux côtés de papiers décors imprégnés de résine mélamine.

Les papiers se transforment sous une pression de 80 kg/cm² et à une température de

140 °C en un panneau compact avec des surfaces facile à nettoyer et des bords de coupe étanches.

Partout où le design et la créativité ne doivent pas subir les conséquences de haute contrainte, l'application des stratifiés Argolite Compact s'impose à l'intérieur et à l'extérieur.



- overlay pour les décors imprimés
- papier décor
- plusieurs couches de papier kraft
- papier décor
- overlay pour les décors imprimés

*) HPL = High Pressure Laminate

Applications à l'intérieur

Les panneaux Argolite Compact sont polyvalents à l'usage intérieur:

- meubles, portes, cloisons
- installations dans les locaux
 - sanitaires et humides
 - pharmacies
 - cabinets médicaux
 - hôtels et restaurants
 - écoles
 - piscines
 - centres de remise en forme et centres sportifs



- installations hygiéniques, d'hôpitaux et de laboratoires
- salles de bains
- équipements de magasins
- aménagements d'intérieur d'ascenseurs

Tous les décors peuvent être choisis sans réserve.



Applications à l'extérieur

- Balustrades de balcon
- Garniture de rambardes
- Cloison de séparation
- Coupe-vents
- Panneaux de signalisation pour
 - arrêts d'autobus
 - sentiers (forestier) donnant des renseignements sur la végétation environnante
 - cafés (avec terrasse)
- Equipements pour
 - terrain de sport
 - de camping
 - terrain de jeux pour enfants

De plus...

- Installations agricoles
- Véhicules sur rail, construction de véhicule et appareils



Pour le domaine extérieur choisissez les couleurs selon le tableau page 4. Des influences atmosphériques peuvent provoquer de légères colorisations. La stabilité mécanique n'est pas entravée.



Exécutions

Les panneaux Argolite Compact sont disponibles dans les exécutions suivantes.

| | |
|------------|--|
| Epaisseurs | 2-30 mm |
| Noyau | brun ou noir |
| Surfaces | Alumat, autres surfaces sur demande |
| Dimensions | A = 260 x 130 cm |
| | B = 330 x 130 cm (seulement avec noyau brun) |
| | C = 330 x 160 cm |
| | T = 216 x 106 cm |
| | t = 216 x 93 cm (seulement avec noyau brun) |

Décors

Applications intérieurs:

même décor des deux côtés. Couleurs selon la gamme Argolite

Applications extérieurs:

même décor des deux côtés. Couleurs selon le tableau page 4

Débitage sur mesure

Nous optimisons vos mesures finales et nous les débitons sur mesure dans un court délai (Débitage industriel).

L'exécution «Réaction au feu améliorée» est seulement disponible dans les dimensions A et B.



Les couleurs des applications extérieures

Pour le choix des couleurs demandez nos échantillons originaux en format A4 dans les teintes voulues. (Nearest NCS)



Les propriétés physiques, mécaniques et chimiques

| | |
|---|---------------------------------|
| Densité | 1,45 g/cm ³ |
| Tolérance d'épaisseur | ± 0,5 mm (Épaisseur 10 mm) |
| Tolérance en longueur et largeur | -0,0 / + 5 mm |
| Module d'élasticité | >9000 N/mm ² ISO 178 |
| Résistance à la flexion | > 90 N/mm ² ISO 178 |
| Stabilité dimensionnelle | < 2,5 mm/m |
| Coefficient de conductibilité thermique | ± 0,3 W/mK DIN 52612 |
| Température d'emploi | -40 jusqu'à 130°C |

Résistance chimique

En plus de la surface dense et hygiénique, d'excellentes valeurs mécaniques, d'une haute résistance à la chaleur, les panneaux Argolite Compact résistent à beaucoup de produits chimiques. Une fiche technique est à votre disposition.

Le comportement au feu

Selon les directives Suisse de la protection contre le feu, les panneaux Argolite Compact sont considérés du type «difficilement combustible» avec une faible

formation de fumée (5.3).

Les panneaux Argolite Compact «Réaction au feu amélioré» répondent aux exigences de la classe B1 (DIN 4102) pour l'Allemagne et M1 (NF P92-507) pour la France. Ils répondent également aux spécifications DIN 5510 pour les véhicules sur rail. Des certificats correspondants sont disponibles.



Les caractéristiques de qualité

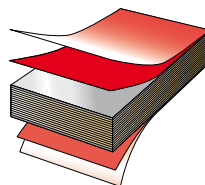
- Fonction autoportante
- Réaction au feu amélioré
- Résistant au choc et résistant à l'impact et à l'abrasion
- Résistant à la chaleur
- Facile à nettoyer
- Résistance chimique et surface dense et hygiénique



Les produits spéciaux

ARGOLITE COMPACT PLUS.

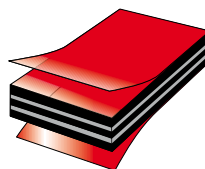
Résiste aux variations de température et d'humidité. Une feuille d'aluminium empêche la pénétration d'humidité dans le noyau phénolique des deux côtés (insensible à l'eau). Cette méthode réduit l'influence du climat et augmente sa rigidité par rapport aux panneaux Argolite Compact standard. Argolite Compact Plus convient avant tout dans les locaux humides.



- overlay pour les décors imprimés
- papier décor
- papier kraft
- feuille en alu
- plusieurs couches de papier kraft
- feuille en alu
- papier kraft
- papier décor
- overlay pour les décors imprimés (assemblage symétrique)

ARGOLITE ALUCOMPACT.

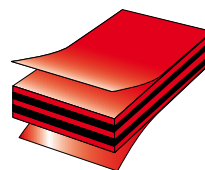
Argolite Compact avec des couches décoratives d'aluminium qui sont uniformément réparties dans le noyau du panneau. Le fraisage, le chanfreinage et le polissage ouvrent de nouvelles possibilités créatives pour les chants visibles. Un produit idéal pour être utilisé à l'intérieur où l'esthétique et le design jouent un rôle essentiel.



- papier décor
- plusieurs couches de papier kraft noir avec des feuilles en alu
- papier décor (assemblage symétrique)

ARGOLITE COMPACTCOLOR.

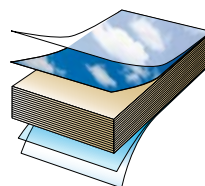
La disposition en couches multicolore assortie à souhait. Par exemple comme bandes de chant fort en design. Les panneaux Argolite Compact Multicolor montrent une densité accrue (1,6 g/cm³) et une fragilité élevée. Il faut faire attention qu'il ne se produise pas de formation de fissures par tension.



- plusieurs couches papier décor (assemblage symétrique)

ARGOPRINT.

Un motif quelconque, imprimé à jet d'encre ou en sérigraphie, se laisse transformer en panneau Argolite Compact. Donnez libre cours à votre fantaisie en créant votre propre décor: Tableau d'information, système de guidage, topoguide, panneau de publicité, meuble spécial ou comme éléments d'architecture et de design. Demandez notre documentation spécifique.



- overlay pour les décors imprimés
- dessin: imprimante à jet d'encre
- plusieurs couches de papier kraft
- dessin: imprimante à jet d'encre
- overlay pour les décors imprimés (assemblage symétrique)

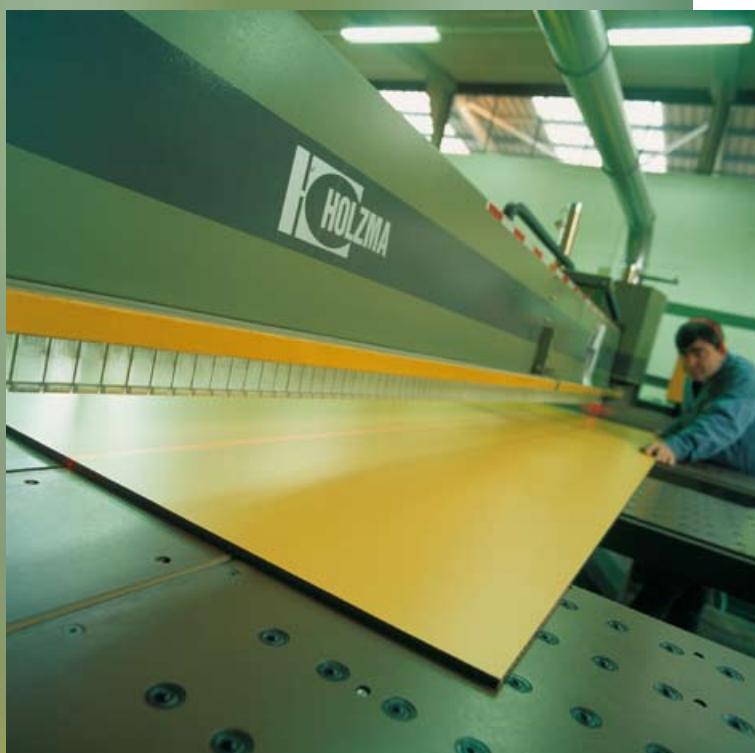
Le travail

Le travail des panneaux Argolite Compact entraîne une grande usure des outils en raison de sa dureté. Il est donc conseillé de déterminer avec les fabricants d'outils concernés le choix des métaux durs indispensables en particulier pour les scies et les fraises.

Les feuilles protectrices des deux surfaces doivent être enlevées en même temps.

Usinage

En vue de l'usage futur il faut tenir compte que les panneaux Argolite Compact réagissent aux variations du climat et de la température sous forme de légers changements dimensionnels. Le changement peut atteindre 2,5 mm/m. La dilatation transversale est d'environ le double de la dilatation longitudinale. Lors du montage il faut faire attention que le matériau n'est pas exposé en permanence à l'humidité, c'est-à-dire que les panneaux puissent sécher.



Le travail des chants

Le fraisage, le chanfreinage, le polissage et l'huilage des chants donnent un aspect noble aux produits design.

Nettoyage et entretien

Les panneaux Argolite Compact ne demandent pas de soins particuliers.

- Les salissures légères peuvent être nettoyées avec un chiffon humide.
- On peut éliminer les salissures plus importantes avec de l'eau savonneuse ou avec un produit de nettoyage courant ne contenant pas d'éléments abrasifs ou cirant. Un rinçage à l'eau et un séchage avec un chiffon doux garantissent un résultat sans traces.
- En cas de salissures très résistantes il est conseillé d'utiliser un diluant ou de l'acétone. Rincer ensuite avec une solution savonneuse, puis de l'eau claire avant de sécher avec un chiffon doux

Transport et entreposage

Les panneaux Argolite Compact sont très lourds et sont de grande valeur en matériau. Il est donc nécessaire d'utiliser pour le transport de piles de panneaux des palettes suffisamment grandes, planes et stables et de fixer les panneaux pour les empêcher de

glisser. Les panneaux ne doivent pas être heurtés les uns contre les autres, ni tirés les uns sur les autres.

Ils doivent être conservés dans des entrepôts fermés offrant des conditions intérieures normales. L'entreposage doit être effectué horizontalement, chant contre chant. Toute la superficie reposant sur une seule surface plane, recouverte d'une feuille synthétique. La pile de panneaux doit être recouverte sur toute sa surface d'une feuille et d'un panneau de protection. Evitez une insolation directe ou une grande chaleur surtout pour les panneaux couverts de feuilles protectrices.

Fixation

Montage sur infrastructure (fixation continu)

Il y a beaucoup de possibilités éprouvées de montage. L'infrastructure respectivement la sous-construction est d'une importance fondamentale pour le succès d'une construction. Il faut faire attention d'avoir une ventilation suffisante.

La sous-construction métallique change de dimension avec les variations de température. Les dimensions d'Argolite Compact changent en outre sous l'influence de l'humidité relative de l'air. Ces variations dimensionnelles du métal et d'Argolite Compact peuvent marcher en sens inverse. Lors du montage il faut faire attention qu'il y ait assez de jeu pour que les deux matériaux puissent glisser sans restriction.

Les variations de mesure dépendent fortement des conditions de la température et de l'humidité, ainsi du format et de l'épaisseur du panneau. Le diamètre du trou doit être plus grand (environ 2,0 mm) que le diamètre du moyen de fixation. La fixation libre peut se réaliser également par une douille élastique.

Fixation par collage

Les collages sont à exécuter de la manière que les variations dimensionnelles des panneaux compacts ne soient pas empêchées. En outre il faut faire attention que les panneaux soient collés dans le même sens de marche, autrement des tensions dangereuses peuvent se produire.

Pour un collage impeccable veuillez vous adresser à la société GYSO SA à Crissier VD, Téléphone 021 637 70 90.

Garantie

Argolite garantit que les panneaux Argolite Compact sont fabriqués selon les normes EN 438. Toutes modifications en vue d'une amélioration du produit sont réservées.

Livraison

2 à 3 semaines (sur demande). Fabriqué à Willisau/Lucerne

Renseignements

Notre équipe de vente est toujours à votre disposition pour répondre à vos questions techniques ou commerciales. En plus consultez notre site web ou ceux des associations internationales de notre industrie.

www.argolite.com

www.laminate-info.biz

www.icdli.com





Autres possibilités

Pour de plus amples renseignements adressez vous à notre service de vente ou visitez nous sur notre site web!

Argolite AG
Stratifiés décoratifs HPL
Ettiswilerstrasse 48
CH-6130 Willisau

Tél. +41 (0)41 972 61 11
Fax +41 (0)41 972 61 10
verkauf@argolite.ch
www.argolite.com

Argolite