

marcal

[www.marcal.fr](http://www.marcal.fr)



# silvater

la signalétique  
pour l'architecture responsable.



**silvater ©marcal**, une signalétique design décarbonée pour favoriser l'architecture responsable.

Une signalétique naturelle éco-conçue à base de résine de pin, d'écaille de poisson et de verre trempé.

L'association de matériaux issus du végétal, maritime et minéral compose ce produit engagé.

Le végétal : forêt de pin, résine de pin associé à des fibres végétales.

Le maritime : écaille de poisson, déchet qui devient une ressource.

Le verre trempé : minéral, durable.

**silvater ©marcal**, solution signalétique naturelle et responsable pour l'organisation des flux de circulation à l'intérieur des bâtiments : information et orientation des usagers.

## descriptif technique

### mode d'emploi

Le support est composé des éléments suivants :  
Deux faces de matériau éco-conçu à faible impact environnemental constitué à base de résine de pin et coproduits agroforestiers.  
Hydrophobe et non toxique.

-une âme de matériau naturel, monocomposant constitué par la compression des phases organiques et minérales des écailles de poisson, permet soutenir un volume de verre trempé de 4mm avec ses chants polis et ses arêtes abattues.

-4 vis FHC inox et 2 pièces de liaison en aluminium permettent assembler l'ensemble au mur.

### marquage

au verso du verre trempé:  
impression sérigraphique, gravure et adhésif semi-découpé.

impression d'un papier d'un grammage de 170 gr maximum (non fourni) sur imprimante laser ou jet d'encre.

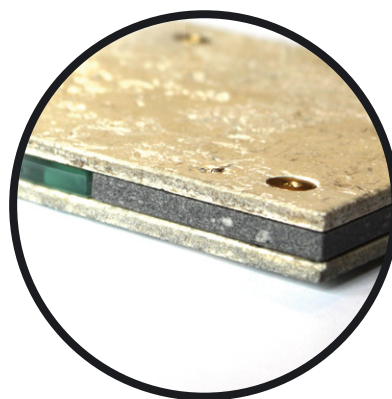
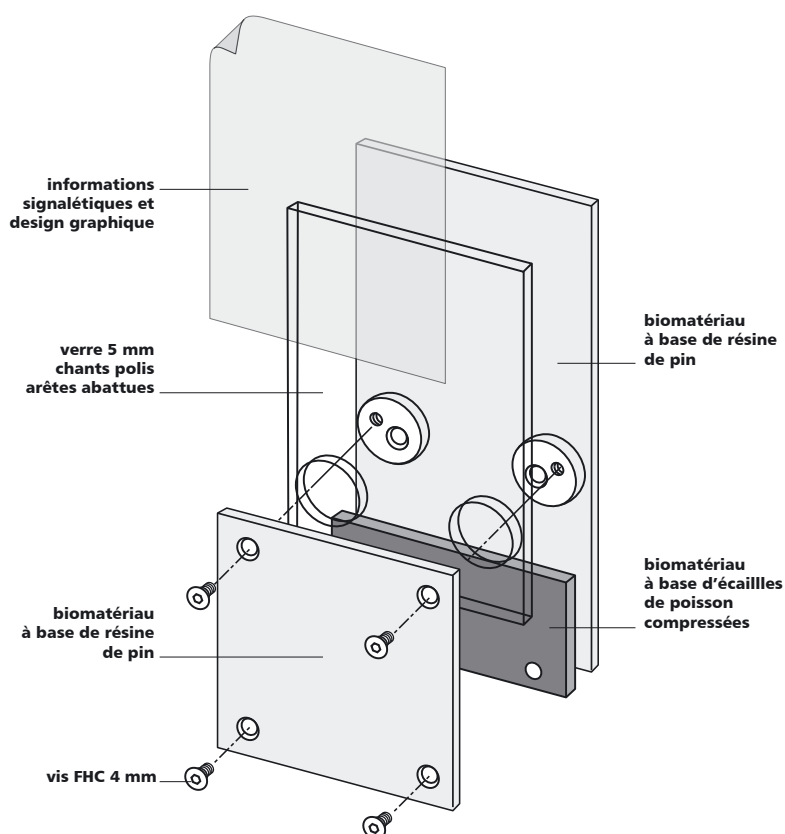
### fixation

le support est fixé au mur par deux vis à tête fraisée.  
Fixation mécanique invisible

### nettoyage

nettoyant sans solvants aromatiques et solvants aliphatiques et l'essence de térébenthine.

**résistance au feu:** M2



## finitions

antracite, gris et sable



