COMPLIG
Patent pending

COMPLIG® ~ Composite Lignum®

Popis:

~ Kompozitní materiál s dřevěným jádrem pro všestranný design.

~ Kompozitní materiál je možné použít při výrobě nábytku, designových kreací, vysoce pevnostních dílů, žaluzií a předělovacích paravanů, osvětlovacích těles, výplní dveří, stěnových obkladů, atd.

Složení:

~ Vlnitá deska Complig se skládá ze 7 vrstev, z čehož 4 jsou dřevěné a 3 výztužné.

Možnosti:

~ Pohledové vrstvy je možné dodat v různých dřevinách - prakticky neomezený výběr, standardně však bez povrchové úpravy.

~ Desky je možné dodat ve formě surových zalisovaných tabulí o různých velikostech, anebo přesně opracovaných polotovarů případně i s povrchovou úpravou či perforací.

~ Středové výztužné lze volit s ohledem na požadovanou pevnost – standardně skelné vlákno, na přání kevlar či carbon.

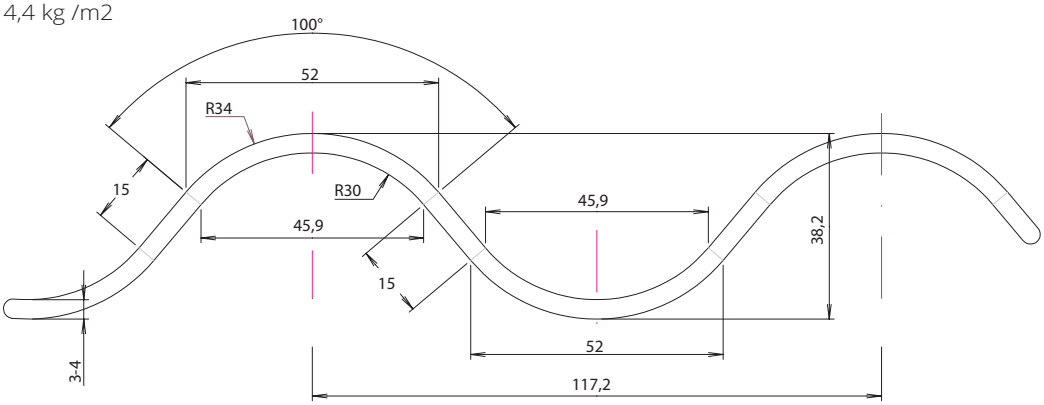
Vlastnosti:

~ Jako pojivo je použita polyesterová anebo epoxidová pryskyřice (=100% voděodolnost).

~ Díky svému profilu a skladbě je navzdory minimální tloušťce výjimečně pevný, lze jej tedy použít i na pevnostní a namáhané díly jako sedací nábytek, záklopy atd.

Rozměr: ~ 520 x 1560 mm

Hmotnost: ~ 4,4 kg /m2



*Uvedené rozměry jsou v mm

Poznámky:

~ Vlnité desky mohou vykazovat určitou odchylku od příčné roviny, která nemá vliv na vlastnosti profilu a snadno se tvarově přizpůsobuje. Podélně je COMPLIG® 100% rovný.

~ Pohledové dýhové vrstvy jsou prosyceny pryskyřicí a v surovém stavu mohou být patrné stopy po průsaku, po povrchové úpravě se vše barevně sjednotí.

~ Deska je primárně určená pro použití v interiéru, pro užití v rizikových prostorách je třeba provést zkoušky.

~ Profil je odvislý od tvaru formy, na přání je možné vytvořit nový profil dle speciálního požadavku.

Adresa / Adress
TR STYL s.r.o.
Maršovice 86
Nové Město na Moravě, 592 31
Czech Republic, EU

Pro zákazníky z ČR
info@complig.cz
+420 777 556 710
www.complig.cz

For customers from abroad
info@complig.cz
+420 777 556 720
www.complig.cz/en

COMPLIG
Patent pending

COMPLIG® ~ Composite Lignum®

Summary:

~ Versatile composite wood-based material.

~ Composite Lignum® may be used as part of furniture and carpentry designs, high-performance construction parts, interior screens and blinds, sunblinds, light diffusers and lighting covers, wall and door cladding, etc.

Composition:

~ COMPLIG® (abbreviation of Composite Lignum®), is material of sinusoidal section, consisting of 7 layers. Of those 4 are wooden and 3 are layers of reinforcement.

Options:

~ Face of COMPLIG® may vary depending on the choice of customer – it might be any type of veneer available on the market.

~ Default option of surface treatment is none, yet we can provide professional finish – e.g. lacquer, paint or varnish.

~ We are able to produce tables of COMPLIG® in many forms and sizes, perforated or solid.

~ Core reinforcement is variable and dependent on performance requirements – it might be textile, glass fibres, kevlar or carbon fibres.

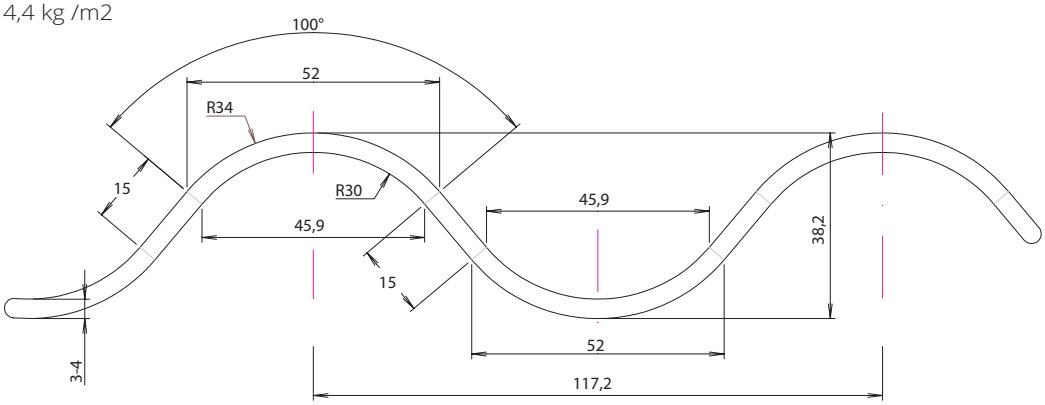
Character:

~ Used glue is based on epoxy resin, which grants COMPLIG® 100% water resistancy.

~ Thanks to the minimal thickness, COMPLIG® is recommended to be used in applications, where high stress-resistance and flexibility is required (seating, floors, staircases, etc.).

Measurements: ~ 520 x 1560 mm

Weight: ~ 4,4 kg /m2



*Measurements are in mm

Notes:

~ Although Composite Lignum® might exhibit horizontal deviation, it can still be adjusted easily and it has no effect on overall strength and flexibility. Vertical plane of Composite Lignum® exhibits no deviation (is perfectly straight).

~ Face of COMPLIG® and the top layers of wood in some cases show leakage of epoxy resin, yet that gets fixed by additional surface treatment (e.g.lacquer).

~ Composite Lignum® has been invented and is used for interior applications. For exterior use it is highly recommended to execute relevant stress-tests beforehand.

~ Sinusoidal section of COMPLIG® is result of the shape of pressing-machine plates. We are able to provide plates of any shape required, therefore there are no actual limits for the shape of COMPLIG®.

Adresa / Adress
TR STYL s.r.o.
Maršovice 86
Nové Město na Moravě, 592 31
Czech Republic, EU

Pro zákazníky z ČR
info@complig.cz
+420 777 556 710
www.complig.cz

For customers from abroad
info@complig.cz
+420 777 556 720
www.complig.cz/en