

Corpuri de iluminat TAGWERK - tehnologie 3D unică în România

Tehnologia 3D

Corpurile de iluminat Tagwerk sunt proiectate și fabricate exclusiv în Germania utilizând metoda de imprimare 3D respectiv procesul FDM. Cea mai recentă tehnologie de imprimare 3D permite un design fără precedent. Ne concentrăm pe durabilitate și folosim materiale din materii prime regenerabile care pot fi returnate ciclului natural sau industrial. Tehnologia de imprimare 3D permite o producție durabilă, care economisește resurse, cu electricitate verde și emisii zero.

Design unic

Imprimarea 3D este unică în design. Structurile complexe și biomorfe sunt asemenea suprafețelor geometrice tensionate.

Sculpturile luminoase moderne unice asigură un spectacol de lumini și umbre.

Corpurile de iluminat Tagwerk sunt testate și marcate CE.

Biomateriale durabile

Ca material de imprimare este utilizat biomaterialul de înaltă calitate. Corpurile de iluminat Tagwerk decorative sunt din lemn lichid (lignină) sau amidon de porumb - ambele sunt 100% biodegradabile și lipsite de substanțe toxice sau petrol.

Lemnul lichid este ușor, stabil, rezistent la ploaie și raze UV.

Energia este generată de sisteme fotovoltaice interne.

În timpul producției, nu se generează nici zgomot, nici poluanți.

Zero Deseuri

Procesul nostru de fabricație permite fabricarea fără deșeuri - garantat „zero deșeuri”.

Materiale

Tip Linen (lignină) - Lemn

Lignina este un produs secundar, rezultat în urma procesului de prelucrare a lemnului și a producției de hârtie

Tip Silk (lignină) - Lemn

Lignina este o componentă a lemnului, 100% biodegradabil și fără substanțe toxice

Tip Glaskar (PETG) – Sticle PET

PETG poate fi reciclat din sticle vechi PET

Biomateriale - material 100% natural

Lignină și amidon de porumb: modelele Tagwerk sunt realizate din materiale naturale, rezultate din materii prime regenerabile. Se utilizează lignină sau PLA. Materialul de bază lignina este o componentă a lemnului, o substanță naturală care este 100% biodegradabilă. Așa-numitul „lemn lichid” constă în principal din amidon, acid polilactic, lignină, rășini naturale, ceară, uleiuri, acizi grași naturali, aditivi biologici și fibre naturale de armare, și este certificată ca „biodegradabilă” conform DIN-ISO 14851/14852.

PLA este amidon natural de porumb, de asemenea 100% biodegradabil și lipsit de substanțe toxice.

Cu toate acestea, similar cu lemnul, procesul de degradare a biomaterialelor noastre începe doar cu compostarea – în utilizarea zilnică, produsele Tagwerk sunt la fel de durabile ca obiectele decorative convenționale.

PETG este reciclabil și poate fi reintrodus în ciclul industrial.

Toate abajururile Tagwerk sunt rezistente la căldură până la 80 de grade.



tagwerk - 3Dprint