

Naporo Typha

Ausgangsmaterial



Naporo Q-Light



Bauelemente aus Typha sind sehr leicht und äußerst stabil.

Fiber Monosites



Typha-Faserformteile mit natürlichen Bindemitteln

Innovationen ökologisch und nachhaltig gestalten

Mit ökologischem Bauen und der Suche nach geeigneten Materialien fing alles an. Frank Reiche und Robert Schwemmer suchten innovative schadstofffreie Produkte für ihre Raumprojekte. Nach längeren Studien kam mit dem Rohrkolben (lat. Typha) der entscheidende Durchbruch, denn es gibt kaum eine vielseitigere Pflanze. Ökologische und ökonomische Interessen verbinden sich heute ideal in der Welt der Naporo-Produkte.

Der Rohrkolben überlebte Eiszeiten, Hitzeperioden, gefräßige Insekten, Saurier, Sintfluten, vielleicht auch den Menschen. Er ist ein überaus erfolgreiches Modell aus dem Evolutionslabor der Natur.

Typha besteht aus langen, reißfesten Fasern sowie einem Schwammgewebe, welche in anderen Pflanzen so nicht vorkommen. Diese Strukturen und seine natürlichen Wachse und Öle machen es so einzigartig und zu einem optimalen Rohstoff für die Produktion von Bauelementen. Durch die patentierten Naporo-Techniken entstehen extrem stabile und sehr leichte Konstruktionen. Der Anfall unerwünschter Nebenprodukte wird dabei bereits im Herstellungsprozess vermieden. Naporos Innovationskraft hat eine Vielzahl von Produkten aus Typha hervorgebracht. Mit teilweise überlegenen Eigenschaften gegenüber Holz. Auf jeden Fall ergänzt der neue bisher kaum genutzte Rohstoff Typha das knapper und teurer werdende Holz in kongenialer Art und Weise.

Naporo nutzt das Labor der Natur 100%

Durch die Nutzung der natürlichen Inhaltsstoffe des Rohrkolbens können völlig leimfreie Produkte hergestellt werden. Dies bietet einen ökonomischen, aber auch einen ökologischen Vorteil. Um andere Materialien zu verbinden hat Naporo in Kooperation mit K3P innovations einen Proteinkleber entwickelt. Diese Technologie zeichnet sich durch eine extreme Klebkraft und Hitzebeständigkeit aus. So kann mit der Proteintechnologie beispielsweise Aluminium verbunden werden. Auch ist das neuartige Bindemittel ein hoch wirksames und universell einsetzbares Brandschutzmittel, das auf jeder Art von Fasermaterial eingesetzt werden kann.

Naporo leistet mit seinen Innovationen aus Typha einen sichtbaren Beitrag, die Welt nachhaltiger und zukunftsfähiger zu gestalten.

Kontakt

Robert Schwemmer
Naporo Klima Dämmstoff GmbH
Industriezeile 54
A - 5280 Braunau am Inn

Tel: +43-77 22.67 350 81 60
Fax: +43-77 22.67 350 81 61
mail: info@naporo.com

Präsentiert von