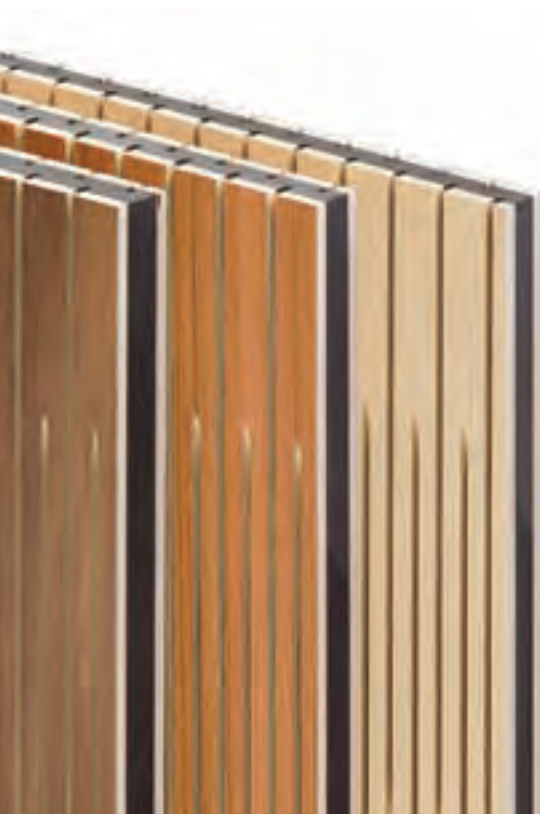




PLY PROJECT – NJEMAČKA

## FLEKSIBILNA ŠPERPLOČA

**Šperploča više ne predstavlja krut i hrapav materijal jer *Flex* pruža potpuno nove karakteristike**

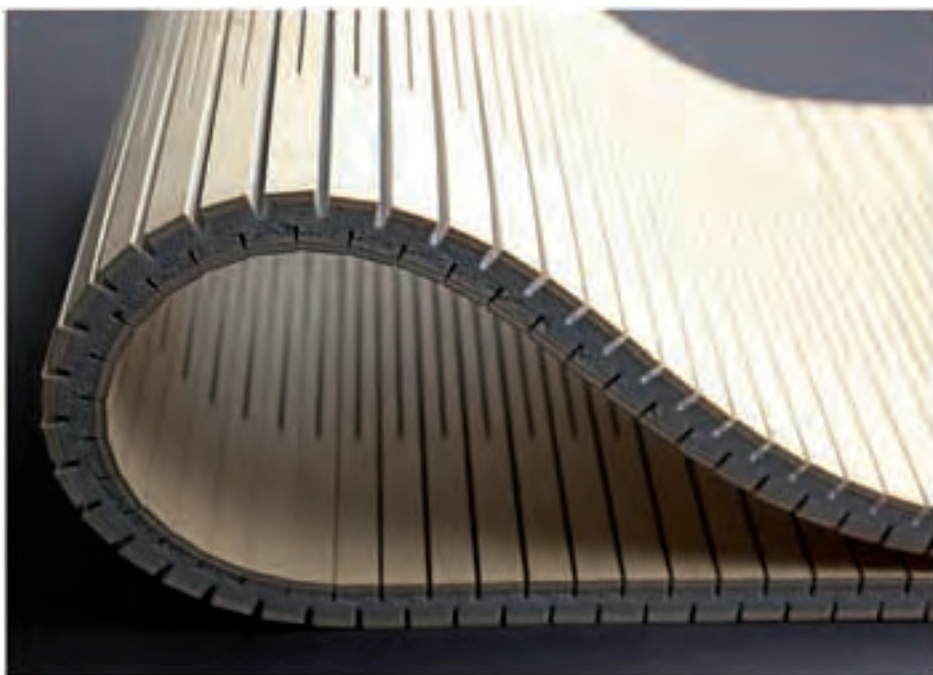


**T**vrtku *Ply Project* je osnovao je japanski arhitekt i dizajner Kenichi Sato. Ujedno je razvio i fleksibilni pločasti materijal pod nazivom *Flex*. Njegov dizajnerski cilj bio je ponovno procijeniti mogućnosti proizvodi od drva, kao što su šperploča te poboljšati i proširiti njihov materijalni učinak. Ishod njegova rada je inovacija sa šperpločom odnosno razvika lagane i kompozitne ploče za primjenu kod dizajniranja namještaja i interijera. Fleksibilna i interaktivna šperploča omogućava dizajnerima osmišljavanje, a proizvođačima stvaranje brojnih novih kreativnih proizvoda. Ideja fleksibilne šperploče je vrlo jednostavna. Jed-

nostavni rezovi na pločama šperploče stvaraju potpuno novu fleksibilnost. Ponašanje i osobine s kombinacijom unutrašnjeg materijala stvaraju uravnotežen, elastičan materijal koji se ponaša kao potpuno nova cjelina.

### **Pločasti materijal *Flex***

Pločasti materijal *Flex* ima pametnu inovativnu strukturu sastavljenu od sustavno reznih slojeva ljepljene šperploče na cnc strojevima i fleksibilne pjene. Ona iznutra povezuje vanjske slojeve tvrde šperploče na takav način da nemaju krutu, nego dobivaju lagano elastičnu i amortizirajuću strukturu koja povezuje kompozitni sendvič u



jednu cjelinu. Finalni rezultat je ravna, lagana i otporna površina estetskog i prirodnog izgleda s ekološkim značajkama. Karakteristike proizvoda omogućuju izrazito pogodnu upotrebu u dizajniranju namještaja i koncepata interijera. Elastičnost pruža vrlo dobre značajke ergonomije pa se *Flex* može upotrebljavati i u proizvodnji stolica ili ležaljki. *Flex* stolica tolerira pojedinačne položaje tijela i nježno potiče na isprobavanje i drugih položaja. Budući da je *Flex* fleksibilan materijal, prije svega lagan i sa samostojećom strukturom predstavlja odličan izbor i za prostorne paravane i/ili akustičnu izolaciju u radnom prostoru.

### Paravan *Flex Screen*

Fleksibilni paravan *Flex Screen* je lako zapakirati, transportirati i prenositi. Transport je jednostavan zbog mogućnosti rolanja, a prenošenje zbog male težine. Mobilnost čini paravan vrlo interaktivnim proizvodom koji se u svakom trenutku može jednostavno odvojiti te prema potrebi premjestiti, savinuti i formirati od njega potreban oblik ovisno o događajima. S ugrađenim spojnim sustavom moguće je spojiti neograničen broj paravana prema potrebi. Širina jednog paravana jest 90 cm dok mu je debljina 19 mm. Paravan *Flex Screen* je dostupan u visinama od

*Pločasti materijal Flex ima inovativnu strukturu sastavljenu od sustavno reznih slojeva ljepljene šperploče i fleksibilne pjene*

160, 170 i 180 cm. Tako *Flex Screen* paravan postaje potencionalno izvrstan izbor za upotrebu u restoranima ili radnim prostorima.

### Tehničke karakteristike

S novim načinom korištenja materijala, šperploča postaje pametan materijal za poboljšanje života ljudi u 21. stoljeću. Fleksibilna ploča se sastoji od šperploča B2 kategorije i polietilenske (PE) pjene. Maksimalna veličina same *Flex* ploče određena je standardnom veličinom PE pjene, a to je 200 x 100 cm. Protupožarne karakteristike svrstavaju materijal *Flex* u klasu B1. *Flex* ima i ekološke prednosti zbog korištenja defektivnog masivnog drva u obliku šperploče. U ponudi je dostupno 5 drvnih dekora: breza, europski hrast, kanadski javor, američka trešnja i američki orah, dok je pjena dostupna u crnoj, bijeloj ili sivoj boji. □

[www.plyproject.com](http://www.plyproject.com)

