

Згідно з даним винаходом, пропонується конструктивний елемент (10), такий як балка, брус або стійка, що має заданий основний напрямок (В) згинання. Конструктивний елемент містить множину склеєних разом деревних пластин (20a, 20b), при цьому кожна пластина має поперечний переріз, який паралельний поперечному перерізу конструктивного елемента (10), і поздовжній напрямок, який паралельний поздовжньому напрямку конструктивного елемента і основному напрямку волокон деревних пластин (20a, 20b). У конструктивному елементі пластини (20a, 20b) сформовані у вигляді радіальних секцій колоди і мають поперечні перерізи, які є трикутними або трапецієподібними і мають відповідну базову поверхню (bs1), яка утворена у радіально зовнішньої частини колоди. Пластини (20a, 20b) розташовані щонайменше у один шар, у якому базові поверхні (bs1) пари безпосередньо суміжних пластин (20a, 20b) повернені у протилежних напрямках. Базові поверхні (bs1) перпендикулярні основному напрямку (В) згинання.