

Винахід стосується ізоляційного матеріалу (10), який містить матеріал (11) деревного походження та вогнезахисний засіб (13). Деревний матеріал міститься в ізоляційному матеріалі у вигляді фракції (14) нерозділених волокон і фракції (15) розділених волокон, а в цілому зазначений ізоляційний матеріал є поєднанням зазначених фракцій із вогнезахисним засобом без окремих полімерних компонентів (28). Крім того, задачею винаходу також є запропонувати ізоляційний елемент, шарувату структуру, конструкцію та спосіб виробництва зазначеного ізоляційного матеріалу.