



Das elektrisch leitende Sperrholz

Das Funktionsprinzip der RoHol EconPress Platte beruht auf einer Sperrholzplattenkonstruktion in Sandwichbauweise.

Es wechseln sich Lagen aus Schäl-, Messerfurnieren oder anderen elektrisch isolierenden Stoffen mit Leiterplatten aus NE-Metallen ab. Durch das Anlegen elektrischer Spannung an den Leiterplatten ist es möglich, an jeder beliebigen Stelle der Platte einen elektrischen Verbraucher zu platzieren, der die benötigte Spannung über Bohrungen in der Plattenoberfläche abgreift.

The conductive answer

The operating principle of RoHol EconPress boards is based on a sandwich-construction of plywood boards.

Layers of sliced or rotary-cut veneers or other electrical insulators are alternated with printed circuit boards (PCBs) made from non-ferrous metals. By applying an electrical voltage to the printed circuit board, it is possible, at any given point on the board, to position an electrical load which taps into the required voltage through drill-holes in the board surface.