

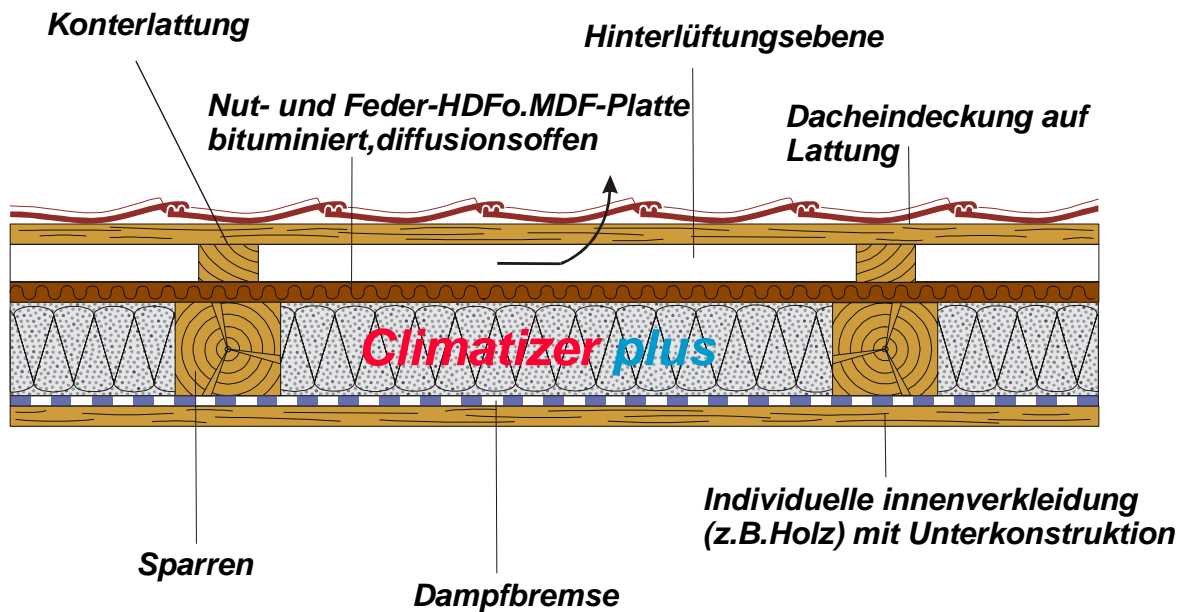
# KONSTRUKTIONEN

## Vollsparrendämmung mit Hinterlüftung

CLIMATIZER PLUS - Zellulosedämmstoff eignet sich hervorragend zur Vollsparrendämmung des Dachs. Bei Dachneigungen größer als 20° kann die Konstruktion z.B. mit bituminierten Holzfaserdämm-(HFD-)Platten mit umlaufender Nut- und Feder verschalt werden (Detail N1). Die Platten lassen sich in dieser Verlegeweise sehr wirtschaftlich verarbeiten und wirken winddichtend gegen Außenluft. Sie bilden inner-

halb der Konstruktion eine zusätzliche Wärme- und Schalldämmebene und reduzieren den thermischen Einfluss des Holzanteils (Wärmebrücken). Der Aufbau nach N1 ist diffusionsoffen. Daher bietet in der Regel eine raumseitig verlegte Dampfbremse hinreichenden Schutz vor Kondensatausfall (DIN 4108). Die Bremse wirkt dann gleichzeitig als innere Luftdichtungsebene (ENEV).

### Detail N1



Bei unzureichender Sparrentiefe wird durch Aufdoppeln ein höherer Wärmedämmstandard erreicht (vgl. Detail ND1).