

## Sapatilhas para Flauta Transversal

Em sua grande maioria, as sapatilhas para flauta são constituídas de três partes: estabilizador (disco de papel); disco de feltro e um revestimento de película animal, conhecida como Boldruche.

São encontradas sapatilhas fabricadas com dois tipos diferentes de feltro, trançado e prensado.

O feltro trançado, como já diz o nome, é feito a partir de fios finos de feltro trançados entre si formando uma camada mais espessa e macia.



Este tipo é indicado para flautas modelo estudante.

Já o feltro prensado é formado de uma só camada compacta, de espessura equivalente. Este, por ser um material mais duro, além de obter melhor resposta durante a execução do instrumento, é mais estável que o primeiro, não sofrendo muito com alterações de umidade e temperatura.



Este tipo é indicado para flautas modelo profissional

Existe também outro modelo que é constituído de quatro partes: estabilizador (disco de papel); uma base em Delrin®; (Resina plástica); uma camada fina de feltro prensado sintético ou Ultrasuede® (material não trançado e parecido com camurça) e, enfim, o revestimento em boldruche, como é o caso das sapatilhas *Straubinger*™. Desenvolvido e lançado por David Straubinger, atualmente este sistema também é utilizado por outros fabricantes de Sapatilhas.

Estabilizador

Base em Delrin®

Ultrasuede® / Feltro Prensado

Boldruche



The Straubinger™ Flute Pad Assembly

O sapatilhamento, em alguns casos, é feito primeiro com a instalação de todas as sapatilhas, já com a flauta montada, colocam-se pinças que pressionam as chaves contra as chaminés do tubo. Em seguida a flauta é conduzida a um forno pré-aquecido a 80° para modelagem.

Um bom sapatilhamento consiste em: instalação e calçamento individual de sapatilhas, ou seja, ajustando uma por uma, até que não tenha nenhum vazamento. Depois de instaladas, aplica-se um leve aquecimento nas chaves, para uma melhor acomodação das sapatilhas. E é claro, deve ser feito com material de boa qualidade, o que é imprescindível para uma melhor sonoridade.