

SCHALL-ISOSTEP



Typ HT-V

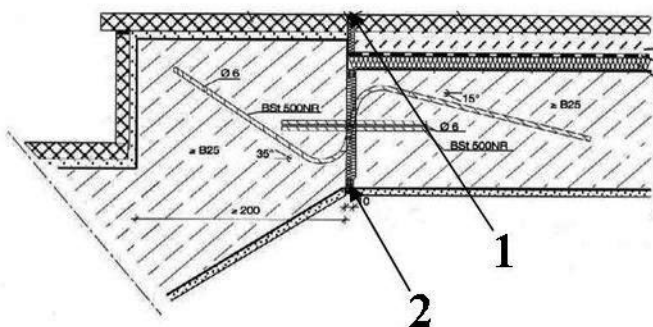
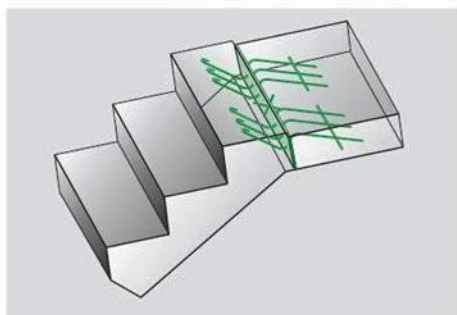
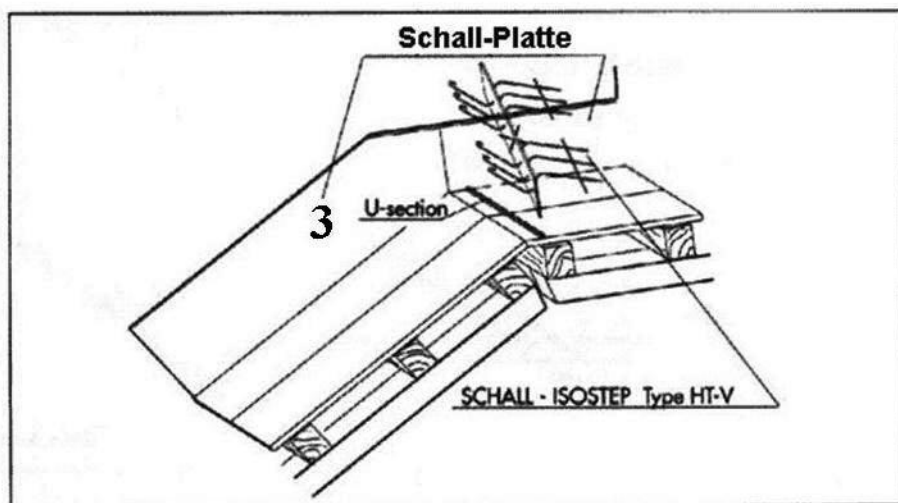


Connettore antivibrante tra pianerottolo e rampa scale

L'elemento Schall-Isostep tipo HT-V consiste di un corpo isolante costituito da lamiera di acciaio galvanizzato e da una parte di riempimento costituito da materiale non infiammabile classe A1. Per assorbire le forze trasversali vengono incorporate nel profilo, e legate a 77°, delle barre d'armatura BSt 500NR.

Sono testati e catalogati nella classe di resistenza al fuoco F90. La valutazione delle proprietà di isolamento acustico viene eseguita presso l'Istituto ITA di Wiesbaden

$L_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$



Usando gli elementi Schall-Isostep tipo HT-V possono essere isolati acusticamente i componenti in cemento armato (pianerottolo e rampa).

Altri punti debbono essere opportunamente isolanti per prevenire ponti acustici:

- 1) La connessione tra il pavimento del pianerottolo e il rivestimento della scala deve essere permanentemente elastico.
- 2) L'intonaco sull'intradosso del pianerottolo e della rampa, deve essere interrotto nella zona dell'elemento Schall-Isostep con giunto permanentemente elastico.
- 3) Il pianerottolo e la rampa della scala devono essere separati dalla muratura del vano scala di lato, con la posa in opera del pannello antivibrante autoadesivo TSP.