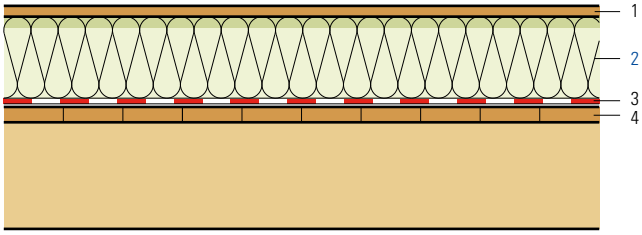
Isolamento autoportante sotto pannelli praticabili, per pavimenti di soffitte

1 Pavimento di pannelli truciolari
2 Pannello isolante Flumroc PARA (H 160)
3 Freno al vapore
4 Soffitto di travi in legno

Adatto solo a uso ripostiglio.



Criteri	Unità								
Spessore isolante	mm	120	140	160	180	200	220	240*	260*
Coefficiente di conduttività termica U									
Valore medio secondo norma SIA 180	W/(m² K)	**0.245**	**0.214**	**0.190**	**0.171**	**0.155**	**0.142**	**0.131**	**0.122**
Indice di fonoisolamento ponderato R_w	ca. dB	40	41	42	42	43	44	44	45
Valori di correzione dello spettro C; C_{tr}	dB	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9	-3; -9

**a due strati*

Principio di calcolo
Nei valori di fonoisolamento non si è tenuto conto delle trasmissioni sonore per via aerea.

Informazioni sulla costruzione
- Materiale isolante: pannello isolante Flumroc PARA (H 160).
  Pannello isolante PARA disponibile su richiesta a partire da 240 mm; **formato 980 x 580 mm** o versione a due strati.
- Freno al vapore: in condizioni speciali, il freno al vapore deve essere stabilito con calcoli fisico-edili.
- Pavimento di pannelli truciolari: spessore minimo di 19 mm, collegamento a maschio e femmina.