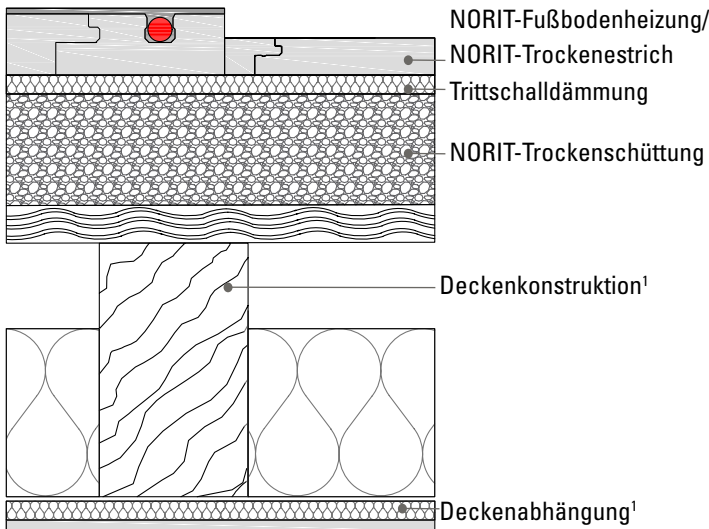


Systembeschreibung

Die NORIT-Fertigteilestriche sind nicht nur für die Anforderungen des gehobenen Wohnungsbaus mit erhöhten Schallschutzanforderungen, sondern auch für hohe Brandschutzanforderungen im Holzbau bestens geeignet.

Schallschutz

Mit den NORIT-Fertigteilestrichen sind Untersuchungen zur Bauakustik auf einer Holzbalkendecke durchgeführt worden. Hierbei wurden der NORIT-Trockenestrich, sowie die NORIT-Fußbodenheizung auf Mineralwolle- als auch Holzweichfaser-Trittschalldämmung und auf NORIT-Trockenschüttung eingebaut.



Estrich	Dämmung	Schüttung	Deckenkonstruktion ¹	NORM-Trittschallpegel L _{n,w}	Luftschalldämmmaß R _w
25 mm NORIT-Trockenestrich	20 mm ISOVER Akustic EP 3	60 mm NORIT-Trockenschüttung	Holzbalkendecke mit Schwingabhängiger und 15 mm GKF	33	80
33 mm NORIT-Fußbodenheizung	20 mm GUTEX® Thermofloor			34	81

¹ Genaue Deckenkonstruktion auf Anfrage

Brandschutz

Um die Feuerwiderstandsklasse von F 90 nach DIN 4102-2 zu erreichen, wird eine 12 mm Mineralwolle- oder 10 mm Holzweichfaserdämmung unter den NORIT-Fertigteilestrichen eingebaut. Die NORIT-Trockenschüttung kann hierbei optional zum Ausgleich von Unebenheiten verwendet werden.

Estrich	Dämmung	Deckenkonstruktion	Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2
25 mm NORIT-Trockenestrich/ 33 mm NORIT-Fußbodenheizung	12 mm ISOVER Akustic EP 3	≥ 21 mm Hobeldiele auf Balkenlage	F 90
	10 mm Steico Isorel		

Detaillierte Informationen erhalten Sie nach Rücksprache.