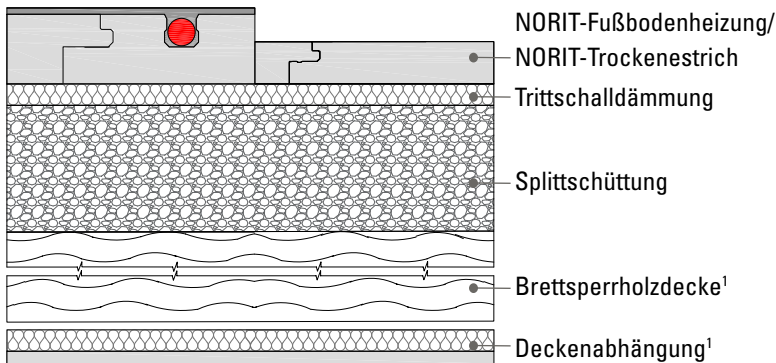


Systembeschreibung

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 Brettsper Holzdecke durchgeführt worden. Hierbei wurden der NORIT-Trockenestrich sowie die NORIT-Fußbodenheizung auf Mineralwolle-Trittschalldämmung und auf Splittschüttung eingebaut.



Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. Diese Unterlage ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch unbefugtermaßen verbreitet oder weiteren Personen vorgelegt werden.

Estrich	Dämmung	Schüttung	Deckenkonstruktion¹	NORM-Trittschallpegel $L_{n,w}$	Luftschalldämmmaß R_w	
25 mm NORIT-Trockenestrich	20 mm ISOVER Akustic EP 3	60 mm Splitt (ca. 100 kg/m²)	140 mm Brettsper Holz ohne Unterdecke	54	63	
			140 mm Brettsper Holz mit Schwingabhängiger	2 x 15 mm GKF	32	79
				15 mm GKF	36	75
33 mm NORIT-Fußbodenheizung			140 mm Brettsper Holz ohne Unterdecke	36	78	
			140 mm Brettsper Holz ohne Unterdecke	53	65	

¹Genauere 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	Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2
25 mm NORIT-Trockenestrich/ 33 mm NORIT-Fußbodenheizung	≥ 12 mm ISOVER Akustic EP 3	F 90
	≥ 10 mm Steico Isorel	

Detaillierte Informationen erhalten Sie nach Rücksprache.