

Alternative zu Nassestrich:

Leise Decken mit Trockenestrich und SWISS KRONO OSB

Eine gute Geh- und Raumschalldämmung erhöht das Wohlbefinden in Räumen enorm. Untersuchungen des ift Rosenheim im Auftrag von Wolf Bavaria zeigen: Trockenestrich und geschickt kombinierte Bauprodukte bieten wirksamen Schutz vor zu lauten Laufgeräuschen, die den Werten bei der Verwendung Nassestrich in nichts nachstehen.



Guter Geh- und Raumschall ist eine Grundlage für Wohlbefinden und Gesundheit.

Am ift Rosenheim wurden im Auftrag von Wolf Bavaria – einem führenden Anbieter von Systemlösungen für Deckenaufbauten, Trockenestrichen und Schalldämmung – verschiedene Materialkombinationen getestet. Die Frage von Wolf Bavaria war, ob mit Trockenestrich die gleichen Werte wie mit Nassestrich zu erzielen sind.

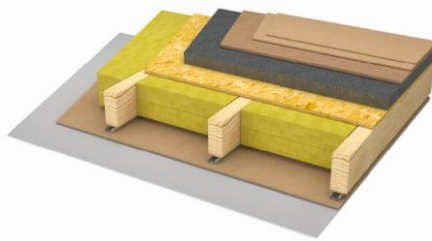


Holzbalkendecke mit Splittschüttung und SWISS KRONO OSB-Belplankung (Fotos: Wolf Bavaria GmbH)

Das Fazit gleich vorweg: Holzbalkendecken mit Trockenestrich-Aufbau können in wirtschaftlicher und schallschutztechnischer Hinsicht mit Nassestrich konkurrieren. Mit kluger Materialauswahl und -anordnung lassen sich ausgezeichnete Werte erzielen. Zum Beispiel:

SWISS KRONO + Wolf Bavaria GmbH Holzbalkendecke mit Splittschüttung

- 2 x 10 mm PhoneStar Twin, Schalldämmplatten Wolf Bavaria GmbH
- 20 mm Steico Base, Trittschall
- 80 mm StoPrefa Coll SB, gebundene Splittschüttung
- 22 mm SWISS KRONO OSB
- 240 x 100 Balken (e = 508 mm), dazwischen 2 x 120 mm ISOVER Metac UF-035, Mineralfaserdämmung
- 25 mm Protektor CPS-CD Profil TPS Federclip
- 12,5 mm PhoneStar ST Tri, Wolf Bavaria GmbH
- 12,5 mm Knauf Diamant GKF Platten



Luft-Schalldämmwerte

R_w	84 dB
C	-3 dB
C_{tr}	-10 dB

Tritt-Schalldämmwerte

L_{nw}	32 dB
C_i	2 dB

Quelle: Prüfbericht Nr. 17-001670-PRO1, Wolf Bavaria GmbH

Es ist also an der Zeit, dem Trockenestrich auch beim Neubau mehr Aufmerksamkeit zu widmen. Eine Reihe an Vorteilen spricht dafür:

- Keine zusätzliche Baufeuchte, wodurch das Risiko für Schimmel, Risse vermieden wird und aufwendiges Klimatisieren entfällt
- Kein Schüsseln der Estrichschicht
- Trockenzeiten entfallen, wodurch sich der Baufortschritt beschleunigt
- Einfach Montage

Damit stellen Deckenaufbauten mit Trockenestrich und SWISS KRONO OSB eine attraktive Alternative zum herkömmlichen Nassestrich dar – sowohl wirtschaftlich als auch hinsichtlich Schallschutz.



Aufbauten mit Trockenestrich erlauben verschiedene Bodendesigns

Weitere Informationen über das SWISS KRONO OSB-Produktportfolio und verschiedene Decken- und Wandaufbauten: www.swisskrono.de

Ihre Ansprechpartner



Stefan Gottfried
Dipl. Ing. (FH) Holzbau und
Ausbau

T +49 33962 69 - 751

F +49 33962 69 – 374

stefan.gottfried@swisskrono.de



Harald Sauter
Zimmerermeister

T +49 151 115 47616

F +49 74 3222 031 – 53

harald.sauter@swisskrono.de