Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Leistungsverzeichnis
Bauprodukte

Schallschutz 5

Leistungsbeschreibung Schallschutz

Allgemein:
Übersicht über den Schallschutz bei Holzbalkendecken mit jeweils 10 cm Dämmschüttung und 5 cm Ausgleichsschüttung. Verallgemeinert fordert die DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) ein Trittschallmaß (TSM) von mind. 10 dB. Geprüft beim Institut für Schall- und Wärmeschutz, Essen. Mit entsprechenden Oberbelägen bzw. Trittschallschutzbahnen werden sogar die Empfehlungen für einen erhöhten Schallschutz (≥ 17 dB) erreicht.

Themen:

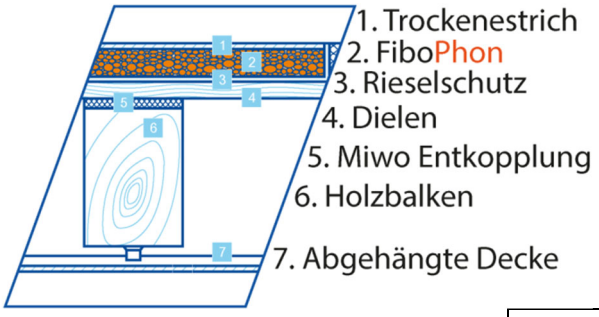
5. Schallschutz

5.1. Holzbalkendecke ohne Hohlraumdämpfung
5.1.1 Aufbau 1
5.1.2 Aufbau 2
5.1.3 Aufbau 3

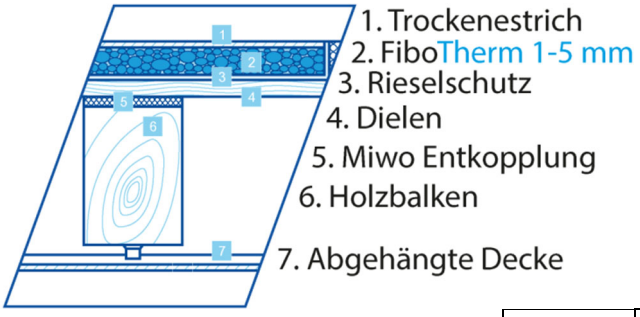
5.2 **Holzbalkendecke, nur Hohlraumdämpfung**
5.2.1 Aufbau 1
5.2.2 Aufbau 2

5.3 **Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**
5.3.1 Aufbau 1
5.3.2 Aufbau 2
5.3.3 Aufbau 3
5.3.4 Aufbau 4
5.3.5 Aufbau 5
5.3.6 Aufbau 6

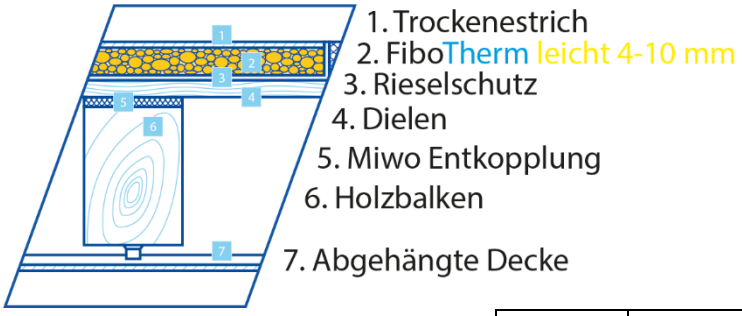
Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.1			**Holzbalkendecke ohne Hohlraumdämpfung**		
5.1.1			**Aufbau 1** 		
5.1.1.1		m²	Dielenfußboden zur Aufnahme des weiteren Aufbaus vorbereiten, evtl. vorhandene Beläge entfernen, lose Dielen befestigen, beschädigte auswechseln. Überprüfung des Dielenauflagers auf Holzbalken: Sollte eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm nicht vorhanden sein, so ist der Dielenbelag aufzunehmen und der Miwo-Randstreifen einzubringen (siehe Konstruktion)		
5.1.1.2		m²	Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz FIBO Kreppriesselschutz mit 10 mm Überlappung einbringen.		
5.1.1.3		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 5 - ≤ 50 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 5 mm überdeckt sein).		
5.1.1.4		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

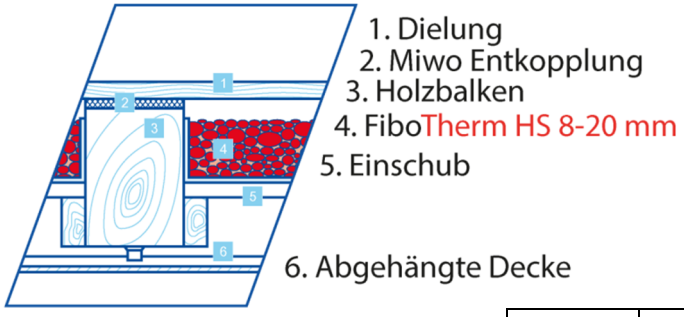
Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.1			**Holzbalkendecke ohne Hohlraumdämpfung**		
5.1.2			**Aufbau 2** 		
5.1.2.1		m²	Dielenfußboden zur Aufnahme des weiteren Aufbaus vorbereiten, evtl. vorhandene Beläge entfernen, lose Dielen befestigen, beschädigte auswechseln. Überprüfung des Dielenauflagers auf Holzbalken: Sollte eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm nicht vorhanden sein, so ist der Dielenbelag aufzunehmen und der Miwo-Randstreifen einzubringen (siehe Konstruktion)		
5.1.2.2		m²	Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz FIBO Kreppriesselschutz mit 10 cm Überlappung einbringen.		
5.1.2.3		m²	**FIBO**THERM Trockenschüttung 1-5 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. ca. 450 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 15 - ≤ 100 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 15 mm überdeckt sein).		
5.1.2.4		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.1			**Holzbalkendecke ohne Hohlraumdämpfung**		
5.1.3			**Aufbau 3** 		
5.1.3.1		m²	Dielenfußboden zur Aufnahme des weiteren Aufbaus vorbereiten, evtl. vorhandene Beläge entfernen, lose Dielen befestigen, beschädigte auswechseln. Überprüfung des Dielenauflagers auf Holzbalken: Sollte eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm nicht vorhanden sein, so ist der Dielenbelag aufzunehmen und der Miwo-Randstreifen einzubringen (siehe Konstruktion)		
5.1.3.2		m²	Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz FIBO Kreppriesselschutz mit 10 cm Überlappung einbringen.		
5.1.3.3		m²	**FIBO**THERM Trockenschüttung leicht 4-10 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 400 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 30 - ≤ 200 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 30 mm überdeckt sein).		
5.1.3.4		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

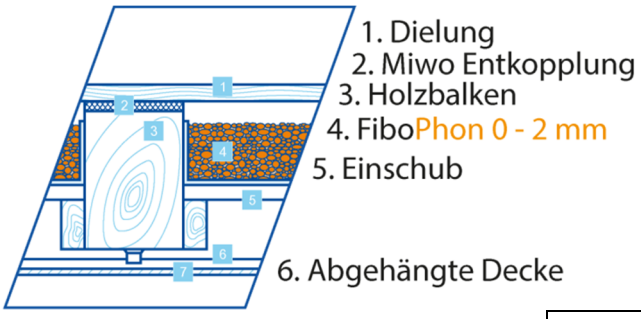
Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.2			**Holzbalkendecke, nur Hohlraumdämpfung**		
5.2.1			**Aufbau 1**		



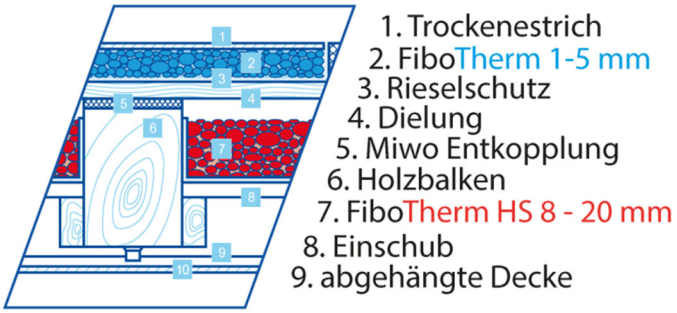
5.2.1.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereitn. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Kreppriesselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.2.1.2		m²	**FIBO**THERM Hohlraumschüttung 8-20 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 310 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.2.1.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden.		

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.2			**Holzbalkendecke, nur Hohlraumdämpfung**		
5.2.2			**Aufbau 2**  		
5.2.2.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Krepprieselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.2.2.2		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm, zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.2.2.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden.		

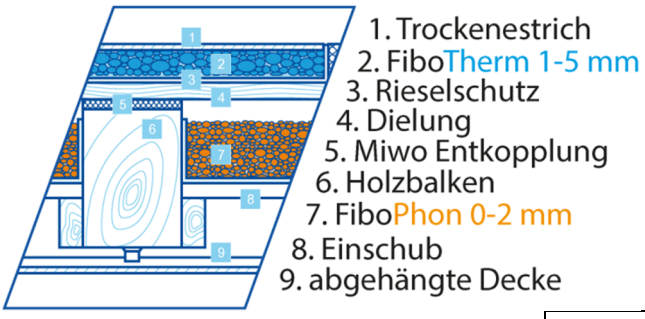
Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.3			**Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**		
5.3.1			**Aufbau 1**		

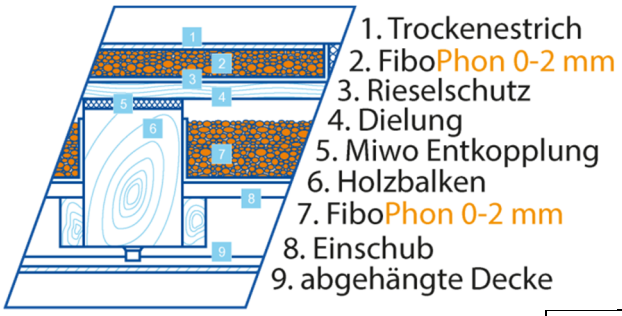


5.3.1.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Kreppriesselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.3.1.2		m²	**FIBO**THERM Hohlraumschüttung 8-20 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 310 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm, zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.3.1.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden. Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz **FIBO** Kreppriesselschutz mit ≥ 10 cm Überlappung einbringen.		
5.3.1.4		m²	**FIBO**THERM Trockenschüttung 1-5 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. ca. 450 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 15 - ≤ 100 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 15 mm überdeckt sein).		
5.3.1.5		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

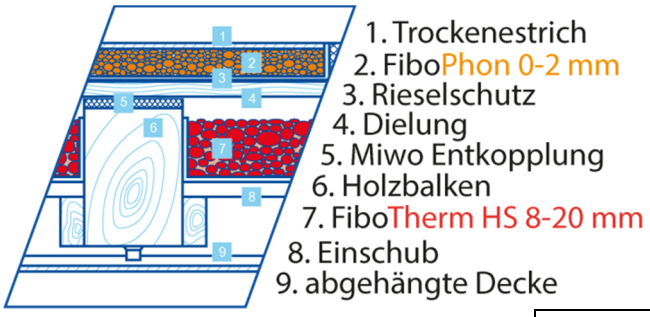
Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.3			**Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**		
5.3.2			**Aufbau 2** 		
5.3.2.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Kreppprieselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.3.2.2		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm, zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.3.2.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden. Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz **FIBO** Kreppprieselschutz mit ≥ 10 cm Überlappung einbringen.		
5.3.2.4		m²	**FIBOTHERM** Trockenschüttung 1-5 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. ca. 450 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 15 - ≤ 100 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 15 mm überdeckt sein).		
5.3.2.5		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

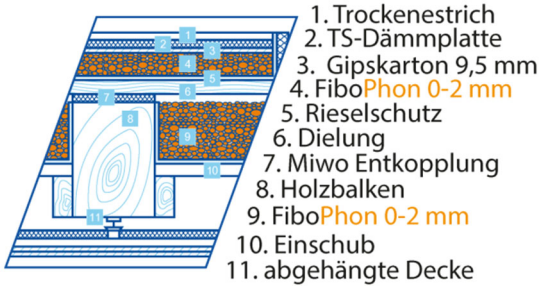
Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.3			**Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**		
5.3.3			**Aufbau 3** 		
5.3.3.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, eines Rieselschutzes aus **FIBO** Kreppriesselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.3.3.2		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm, zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.3.3.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden. Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz **FIBO** Kreppriesselschutz mit ≥ 10 cm Überlappung einbringen.		
5.3.3.4		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 5 - ≤ 50 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 5 mm überdeckt sein).		
5.3.3.5		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

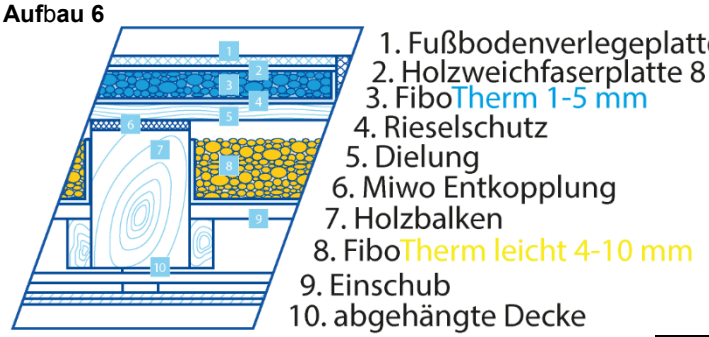
Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.3			**Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**		
5.3.4			**Aufbau 4** 		
5.3.4.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Kreppprieselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.3.4.2		m²	**FIBO**THERM Hohlraumschüttung 8-20 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 310 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.3.4.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden. Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz **FIBO** Kreppprieselschutz mit ≥ 10 cm Überlappung einbringen.		
5.3.4.4		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 5 - ≤ 50 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 5 mm überdeckt sein).		
5.3.4.5		m²	Gipsfaser-Trockenestrich Rigidur 20, 20 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.3			**Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**		
5.3.5			**Aufbau 5**		
					
5.3.5.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Kreppriesselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.3.5.2		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm, zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.3.5.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Rauspund, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Miwo-Randstreifen 12/100 mm eingebracht werden. Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz **FIBO** Kreppriesselschutz mit ≥ 10 mm Überlappung einbringen.		
5.3.5.4		m²	**FIBOPHON** Schallschutzschüttung 0-2 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 600 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 5 - ≤ 50 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 5 mm überdeckt sein).		
5.3.5.5		m²	Trockenestrich aus Perlcon-TE, 25 mm auf einer Lage TS-Dämmplatte Typ Rockwool TK 28/25 mm und einer Lage Rigips Bauplatte 9,5 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen .		

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1
21769 Lamstedt
Fon: 04773 / 896 0
Fax : 04773 / 896 133
Mail : vertrieb@fiboexclay.de

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis
5			**Schallschutz**		
5.3			**Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz**		
5.3.6			**Aufbau 6** 		
5.3.6.1		m²	Holzbalkendecke mit Einschub zur Aufnahme einer Dämmschicht vorbereiten. Fußbodendielen entfernen, Verunreinigungen entfernen. Falls erforderlich, Auslegen eines Rieselschutzes aus **FIBO** Krepprieselschutz, der an den Balken hochgeführt und befestigt wird.		
5.3.6.2		m²	**FIBO**THERM Trockenschüttung leicht 4-10 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. 400 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm, zwischen den Balken ausbringen, über deren Oberkante abziehen.		
5.3.6.3		m²	Deckenfläche mit einer begehbaren Nutzschicht versehen durch Aufnageln/Aufschrauben von Holzdielen, 22 mm dick, Befestigungsabstand _____ cm. Zwischen Auflager und begehbarer Nutzschicht muss eine Entkoppelung mittels Schaumstoffstreifen 4 mm eingebracht werden. Falls erforderlich, eine Lage Rieselschutz **FIBO** Krepprieselschutz mit ≥10 cm Überlappung einbringen.		
5.3.6.4		m²	**FIBO**THERM Trockenschüttung 1-5 mm, CE-Kennzeichen nach EN 14063-1, (Schüttdichte ca. ca. 450 kg/m³, A1 gem. DIN 4102), Einbaudicke _____ mm (≥ 15 - ≤ 100 mm), ausbringen, planeben über Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 15 mm überdeckt sein).		
5.3.6.5		m²	Holzweichfaserplatte 8 mm und Fußbodenverlegeplatte 22 mm entsprechend der geprüften Konstruktion und Verlegevorschrift verlegen.		