

Leistungsverzeichnis TM-Hohlbodensystem: TM-FloorTec/CA2
Zulässige Punktlast nach DIN EN 13213: 2000N
Feuerwiderstandsklasse F30 - Baustoffklasse A1 / A2 (Schalung, Stützen, Estrich)
Schalungselemente 18mm - Estrich CA-C30 F6

Pos.	Beschreibung	Einheit	Menge	EP €	Gesamt €
1	Baustelle einrichten einschl. Anfahrkosten für das Montagepersonal. Vorhalten von Maschinen und Werkzeug.	Stück			
2	Besenrein übergebene Rohbodenflächen mit Industriestaubsauger absaugen als Vorbereitung für die Rohbodenversiegelung /-anstrich.	m ²			
3	Gereinigte Rohbodenflächen mit einem staubbindenden Anstrich versehen. Die Verträglichkeit mit dem Stützenkleber ist sichergestellt. Für Luftführung geeignet. Material:	m ²			
4	<p>TM-Hohlbodensystem: TM-FloorTec/CA</p> <p>Liefern und Verlegen eines Hohlbodensystems mit Konformitätszertifikat. Die Schalungselemente bestehen aus 18 mm dicken, werkseitig vorgefertigten mineralisch gebundenen Trägerplatten der Baustoffklasse A2, unbrennbar. Diese werden auf stufenlos höhenverstellbaren, korrosionsgeschützten Stahlstützen verlegt, um eine gleichmäßige Estrichscheibe mit konstanten Eigenschaften für Brand- und Schallschutz, sowie Belastung und Austrocknung zu erhalten. Schalungselemente aus PS oder PVC Materialien werden aus Umweltschutzgründen nicht eingesetzt.</p> <p>Die Stahlstützen werden am Rohboden und mit der Schalungsplatte verklebt, um in der späteren Nutzung Geräuschbildungen zu vermeiden. Stützfußabstand: 600 x 600 mm</p> <p>Als Sperrschicht wird auf die Schalungselemente eine PE Folie oder Spezialpapier lose verlegt. Darauf wird ein selbstnivellierender Anhydritestrich in einer Mindestdicke von 33 mm aufgebracht. Schichtdicken variieren je nach Lastklasse.</p> <p>Das System ermöglicht, bauseits entlang der Fassade geführte Leitungen so zu überbrücken, dass ein gleichmäßiger Systemaufbau gewährleistet ist.</p> <p>Bauhöhe: OKFF</p> <p>Qualitätsvorgabe: Estrich: Zulässige Punktlast nach DIN EN 13213: 2000N Bruchlast nach DIN EN 13213: 4000 N Feuerwiderstandsklasse F30 Baustoffklasse A1 / A2 (Schalung, Stützen, Estrich)</p> <p>System: TM-FloorTec/CA2</p>	m ²			

Pos.	Beschreibung	Einheit	Menge	EP €	Gesamt €
5	Zulage zum Hohlboden für erschwerte Montage in Bereichen mit unebenem Rohboden außerhalb der Toleranzen der DIN 18 202 Ebenheit Tabelle 3, Zeile 2 und Neigung Tabelle 2, Zeile 1, einschließlich Vorhalten von Stützen unterschiedlicher Nennhöhe.	m ²			
6	Anarbeiten des Hohlbodens an aufgehende Bauteile einschließlich Einbau eines Randdämmstreifens.	m			
7	Zulage zum Hohlboden für Anschlüsse an vorhandene Stützen und Pfeilervorlagen mit der Abmessung mm xmm	Stück			
8	Zulage zum Hohlboden für Heizungsleitungsdurchgänge oder Konsolen, Durchmesser bis 20 mm. Die Rosettenabdeckung erfolgt bauseits.	Stück			
9	Montieren von Überbrückungsprofilen, zur Überbrückung von bauseitigen Durchbrüchen in der Rohbetondecke. In diesen Bereichen entfallen die herkömmlichen Stützfüße. Länge: 1200 mm	Stück			
10	Überbrückungsträger aus verzinkten Stahlprofilen für Bereiche, in denen ein Aufstellen von Stützen nicht möglich ist. Die Laststufe entspricht dem gewählten Hohlbodentyp. Spannweite: bis 600 mm	Stück			
11	Zulage für die Lieferung und den Einbau von oberflächenbündigen Baudehnfugen im Hohlboden.	m			
12	Zulage zum Hohlboden für das Liefern und Montieren von kreisförmigen Styropor oder Kunststoffschalungskörpern für Elektranen und Zugdosen, mit einem Durchmesser von mm. Die Montage erfolgt vor dem Vergießen des Estrichs, die Platzierung ist bauseits anzugeben. Das Aufschneiden und Entsorgen der Schalkörper ist nicht enthalten. Maßnahmen zur Unfallverhütung sind durch separate Position beschrieben.	Stück			
13	Nachträgliches Anfertigen von Bohrungen für Elektranen und Zugdosen, in den bereits fertiggestellten Hohlboden ohne Belag. Durchmesser 215 oder 305 mm. Evtl. erforderliche Reisekosten nach separater Position.	Stück			
14	Zusätzliche An- und Abfahrten zur Ausführung von nachträglichen Bohrungen. Angebotspreis pro Anreise.	Stück			

Pos.	Beschreibung	Einheit	Menge	EP €	Gesamt €
15	Sicherheitsabdeckung aus Holzwerkstoff (ca. 15 mm) für Bodenöffnungen liefern und montieren. Die Abdeckung wird verschiebesicher ausgeführt. Demontage und Entsorgung bauseits.	Stück			
16	Abstellung für Höhenwechsel im Übergang bei verschiedenen Oberbelägen. Ausführung mit Aluwinkelprofil und doppelter Stützenreihe.	m			
17	Liefen und Montieren einer Schallabschottung. Die eingesetzten Mineralwollpakete (Baustoffklasse A1; Raumgewicht 20-30 kg/m ³) in 300 mm Breite, werden durch das Eigengewicht des Hohlbodens zusätzlich verdichtet. Dadurch wird die Schalldichtheit optimiert. Bauhöhe: mm	m			
18	Revisionsöffnungen 600 x 600 mm bestehend aus estrichbündig eingebautem ALU-Profilrahmen mit unbrennbarer Doppelbodenplatte der Baustoffklasse A2 mit Kantenumleimer ohne Oberbelag. Lastklasse entspricht Hohlboden Die Ausführung einschließlich der Übergänge zum Hohlboden erfüllt die F30-Anforderung. Angebotspreis als Zulage zur Hohlbodenfläche.	Stück			
19	Zulage zu Position für Ausführung mit höhenverstellbarer Belagstrennleiste aus Aluminium. Hierdurch wird dem Gewerk Bodenbelagsarbeiten ein exaktes Anarbeiten an den Revisionsrahmen ermöglicht. Überstand der Trennleiste max. 7 mm. Der Einbau erfolgt estrichbündig. Die Justierung der Trennleiste muss im Zuge der Belagsarbeiten durch den Bodenleger vorgenommen werden.	Stück			
20	Doppelbodentrasse, b = 600 mm, bestehend aus unbrennbaren Doppelbodenplatten der Baustoffklasse A2 mit Kantenumleimer, einschließlich beidseitigen Aluminium-Spezialprofilen als Übergang zu den Hohlbodenflächen. Lastklasse entspricht Hohlboden. Die Ausführung einschließlich der Übergänge zum Hohlboden erfüllt die F30-Anforderung.	m			
21	Doppelbodentrasse, b = 1200 mm, bestehend aus unbrennbaren Doppelbodenplatten der Baustoffklasse A2 mit Kantenumleimer einschließlich beidseitigen Aluminium-Spezialprofilen als Übergang zu den Hohlbodenflächen. Lastklasse entspricht Hohlboden. Die Ausführung einschließlich der Übergänge zum Hohlboden erfüllt die F30-Anforderung.	m			

Pos.	Beschreibung	Einheit	Menge	EP €	Gesamt €
22	Zulage zu Position für Ausführung mit höhenverstellbarer Belagstrennleiste aus Aluminium. Hierdurch wird dem Gewerk Bodenbelagsarbeiten ein exaktes Anarbeiten an den Doppelbodentrassen ermöglicht. Überstand der Trennleiste max. 7 mm. Der Einbau erfolgt estrichbündig. Die Justierung der Trennleiste muss im Zuge der Belagsarbeiten durch den Bodenleger vorgenommen werden. Abgerechnet wird der laufende Meter Schiene.	m			0,00
23	Zulage zu Position für zusätzliches 2-faches Verdübeln der mittleren Stützenreihe der Doppelbodentrasse am Unterboden. Durch diese Maßnahme wird das Abreißen der Stützen durch nachfolgende Installationsgewerke vermieden.	Stück			
24	Saugheber mit 2 Näpfen zum Aufnehmen von Doppelbodenplatten mit elastischen Belägen oder Hartbelägen liefern.	Stück			
25	Facharbeiterstunden für Arbeiten, die auf Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden.	Std			