

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
-------------	--------------	---------------------------	-----------	-----------

Estricharbeiten gemäß DIN 18353 VOB und DIN 18560

Estricharbeiten im Erdgeschoss

2.1	531,00 m ²	<p>Vorbereitung des Untergrundes im Erdgeschoss</p> <p>Reinigen des Untergrundes von haftungs-mindernden Stoffen, alle Staubreste sind gründlich absaugen. Das Material ist aufzunehmen und zu entsorgen. Ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen Nebenarbeiten in fertiger Arbeit nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen.</p>		
-----	-----------------------	---	--	--

2.2	531,00 m ²	<p>Einbau der Trennschicht/Trennlage im Erdgeschoss</p> <p>Einbau eines Randdämmstreifens zu allen auf-gehenden Bauteilen (Wand, Stützen etc.) zur Vermeidung von Einspannungen. Auslegen einer trennend wirkenden Folie als Dampfsperre (ein-bzw. zweilagig) auf dem zuvor gereinigten Untergrund. Ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen Nebenarbeiten in fertiger Arbeit nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Alle Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.</p>		
-----	-----------------------	---	--	--

Estrich-Randdämmstreifen
Aluminiumfolien mindestens 0,05 mm dick oder eine Polyäthylenfolie (PAE bzw. PE) mindestens 0,15 mm dick oder gleichwertiges Material

Übertrag _____

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
2..3	430,00 m ²	<p>Einbau der Wärmedämmung im Erdgeschoss Einbau einer einlagigen lückenloser verlegter Wärmedämmschicht auf die oben aufgeführten Trennlage des Bodens. Im Bereich von eventuell verlegten Leitungen auf dem Boden, ist in diesen Bereich der Leitungsquerschnitt bis o.K. Leitung mit einer Ausgleichsschüttung zu verfüllen und dann bis o.K. Dämmschicht mit einer dünneren Dämmschichtplatte zu überdecken. Ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen Nebenarbeiten in fertiger Arbeit nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Alle Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DEO dm, WAB PHILIPPINE Wärme-Dämmplatte PH-EPS 100/035 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, Z-23.15-2040, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$ Druckspannung bei 10% Stauchung, DIN EN 826 $\geq 100 \text{ kPa} = 100 \text{ kN/m}^2 = 10 \text{ to/m}^2$ zul. Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%, DIN EN 13.163 $\leq 30 \text{ kPa} = 30 \text{ kN/m}^2 = 3,0 \text{ to/m}^2$ Brandverhalten, DIN EN 13501, E Biegefestigkeit, DIN EN 12089, $\geq 150 \text{ kPa}$ Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ-Wert), DIN EN 13163, 30/70 Kantenausbildung glatt Plattendicke, (mm) = 120 Ausgleichsschüttung mit wärmedämmenden Eigenschaften (Die Ausgleichsschicht muss eine gebundene Form haben) FISCHER cycleporrapid® 160 Wärmeleitfähigkeit EN 12667 (0,060 W/m*k) oder gleichwertiges Material</p>		

Übertrag

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
<u>Estricharbeiten gemäß DIN 18 353 VOB, DIN 18 560 und DIN EN 13 813</u>				
2..4	1 Stück	<p>Einbaurahmen für die Sauberlaufzone im EG, L x B = ca. 3,00 x 2,00 m</p> <p>Im Bereich der Sauberlaufzone im Empfang des Erdgeschosses muss ein Einbaurahmen bestehend aus Winkelprofilen wo die Ecken auf Gehrung gearbeitet sein müssen, und im neu zu verlegenden Estrich einzubauen ist. Der Rahmen muss sowohl bündig mit dem Estrich im Mattenbett, als auch mit dem Bodenbelag abschließen. Die Mattenunterlage im Estrich muss absolut eben sein. Weist das Mattenbett Unregelmäßigkeiten auf, sind diese vor dem Einlegen der Matte auszugleichen. Die Rahmenanker müssen fest im Estrich einzementiert werden. Ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen und erforderlichen Nebenarbeiten nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Alle Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Aluminium Einbaurahmen Sauberlaufzone ca. 3,00 x 2,00 m oder gleichwertiges Material</p>		

Übertrag

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
<u>Estricharbeiten gemäß DIN 18 353 VOB, DIN 18 560 und DIN EN 13 813</u>				
Einbau eines schnell abbindenden schwimmenden Estriches				
2..5	101,00 m ²	CT - C 35 - F 6 - S 65 im Erdgeschoss Schnell abbindender Zementestrich mit ge- glätteter Oberfläche auf einer Trennschicht der oben aufgeführten Dämmschicht waagrecht bzw. mit Gefälle auftragen. Der Estrich ist zu verdichten und maschinell abzureiben, ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen und erforderlichen Nebenarbeiten nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Weiter sind die Arbeits- und Hinweisblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag e.V. zu beachten und einzuhalten. Alle weiteren Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten. Zementestrich der Mindestgüte CT - C 35 - F 6 nach DIN 18 560 Nutzung für Wohn- und Aufenthaltsräume lotrechte Nutzlast $\geq 2,5 \text{ kN/m}^2$ Druckfestigkeitsklasse C 35 nach DIN EN 13 813 Biegezugfestigkeitsklasse F 6 nach DIN EN 13 813 Estrichnenndicke $\geq 65 \text{ mm}$ zur Aufnahme einer Versiegelung, eines Teppichs, Parkettböden, PVC- Belägen, Natursteinböden bzw. eines keramischen Belages e-4 QUICKUP HOCHLEISTUNGSBESCHLEUNIGER Belegreife in 5 bis 7 Tagen, 50 kg Zement, QUICKUP 0,70 % - 0,80 % (Prozent zum Zementgewicht), QUICKUP 0,35 - 0,40 Liter oder gleichwertiges Material		

Übertrag

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
<u>Estricharbeiten gemäß DIN 18 353 VOB, DIN 18 560 und DIN EN 13 813</u>				
2..6	341,00 m ²	<p>Einbau eines schnell abbindenden schwimmenden Estriches CT - C 35 - F 6 - S 50 im Erdgeschoss Schnell abbindender Zementestrich mit ge- glätteter Oberfläche auf einer Trennschicht der oben aufgeführten Dämmschicht waagrecht bzw. mit Gefälle auftragen. Der Estrich ist zu verdichten und maschinell abzureiben, ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen und erforderlichen Nebenarbeiten nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Weiter sind die Arbeits- und Hinweisblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag e.V. zu beachten und einzuhalten. Alle weiteren Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Zementestrich der Mindestgüte CT - C 35 - F 6 nach DIN 18 560 Nutzung für Wohn- und Aufenthaltsräume lotrechte Nutzlast $\geq 2,5 \text{ kN/m}^2$ Druckfestigkeitsklasse C 35 nach DIN EN 13 813 Biegezugfestigkeitsklasse F 6 nach DIN EN 13 813 Estrichnenndicke $\geq 50 \text{ mm}$ zur Aufnahme einer Versiegelung, eines Teppichs, Parkettböden, PVC- Belägen, Natursteinböden bzw. eines keramischen Belages e-4 QUICKUP HOCHLEISTUNGSBESCHLEUNIGER Belegreife in 5 bis 7 Tagen, 50 kg Zement, QUICKUP 0,70 % - 0,80 % (Prozent zum Zementgewicht), QUICKUP 0,35 - 0,40 Liter oder gleichwertiges Material</p>		
Übertrag				

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
<u>Estricharbeiten gemäß DIN 18 353 VOB, DIN 18 560 und DIN EN 13 813</u>				
2..7	90,00 m ²	<p>Einbau eines schnell abbindenden schwimmenden Badezimmerestriches CT - C 35 - F 6 - S 50 im Schnell abbindender Zementestrich mit ge- glätteter Oberfläche auf einer Trennschicht der oben aufgeführten Dämmschicht waagrecht bzw. mit Gefälle auftragen. Der Estrich ist zu verdichten und maschinell abzureiben, ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen und erforderlichen Nebenarbeiten nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Weiter sind die Arbeits- und Hinweisblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag e.V. zu beachten und einzuhalten. Alle weiteren Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Zementestrich der Mindestgüte CT - C 35 - F 6 nach DIN 18 560 Nutzung für Wohn- und Aufenthaltsräume lotrechte Nutzlast $\geq 2,5 \text{ kN/m}^2$ Druckfestigkeitsklasse C 35 nach DIN EN 13 813 Biegezugfestigkeitsklasse F 6 nach DIN EN 13 813 Estrichnenndicke $\geq 50 \text{ mm}$ zur Aufnahme einer Versiegelung, eines Teppichs, Parkettböden, PVC-Belägen, Natursteinböden bzw. eines keramischen Belages e-4 QUICKUP HOCHLEISTUNGSBESCHLEUNIGER Belegreife in 5 bis 7 Tagen, 50 kg Zement, QUICKUP 0,70 % - 0,80 % (Prozent zum Zementgewicht), QUICKUP 0,35 - 0,40 Liter oder gleichwertiges Material</p>		
2..8	531,00 m ²	<p>Einbau der Glasfaserbewehrung Glasfaser FIBRIN AR 1200g im Estrich im Erdgeschoss</p> <p>Glasfaserbewehrung zur Schwindriss- Reduzierung als Zulage zu den vorbe- schriebenen Zementestrichen in fertiger Arbeit nach Angabe und/oder Zeichnung liefern und Beimischen von Glasfasern in den vorgenannten Estrichmörtel. Eine geeignete Estrich-Glasfaser-</p>		
Übertrag				

<u>Pos.</u>	<u>Menge</u>	<u>Artikelbezeichnung</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
<u>Estricharbeiten gemäß DIN 18 353 VOB, DIN 18 560 und DIN EN 13 813</u>				
matrix ist nur durch eine ausreichend lange Mischzeit gemäß Herstellervorschrift sicherzustellen. Alle Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.				
Glasfaser FIBRIN AR 1200				
für Korngrößen <10 mm im normalen Zementestrich				
Dosierung mindestens 1,0 kg/m³ bzw. max. 4,0 kg/m³ oder gleichwertiges Material				
2..9	73,000 lfdm	Einbau der Bewegungsfugen im Estrich im Erdgeschoss Erforderlicher Schein- und ggf. Bewegungsfugen gemäß DIN 18.560-2, Abschnitt 5.3.3 in Abhängigkeit von Flächen größen und Raumgeometrie und unter Berücksichtigung der vorhandenen Heizkreise gemäß Fugenplan nach Vorgaben des Planers in den oben genannten Estrich einarbeiten, um eine zwängungsfreie Verformung der einzelnen Estrichfelder infolge von Schwinden, Temperatureinwirkung oder Belastung in horizontaler und vertikaler Richtung zu ermöglichen. Ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern u. einbauen. Alle Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.		
		Schein- und ggf. Bewegungsfugen		
2..10	531,00 m ²	Einbau der Messstellenmarkierungen im Estrich im Erdgeschoss Anordnen und Markieren genügender Messstellen zur Feuchtemessung vor Verlegung der Oberbeläge. Auswahl und Festlegung der Messstellen erfolgt durch in Abstimmung mit den beteiligten Gewerken und Planern. Ansonsten ist diese Position in fertiger Arbeit inklusive aller notwendigen Nebenarbeiten in fertiger Arbeit nach Angabe und/oder Zeichnung zu liefern und herzustellen. Alle Herstellervorschriften sind zu beachten und einzuhalten.		EP
Messstellen in ausreichenden Mass, mindestens pro Raum 1 Messstelle				
Übertrag				