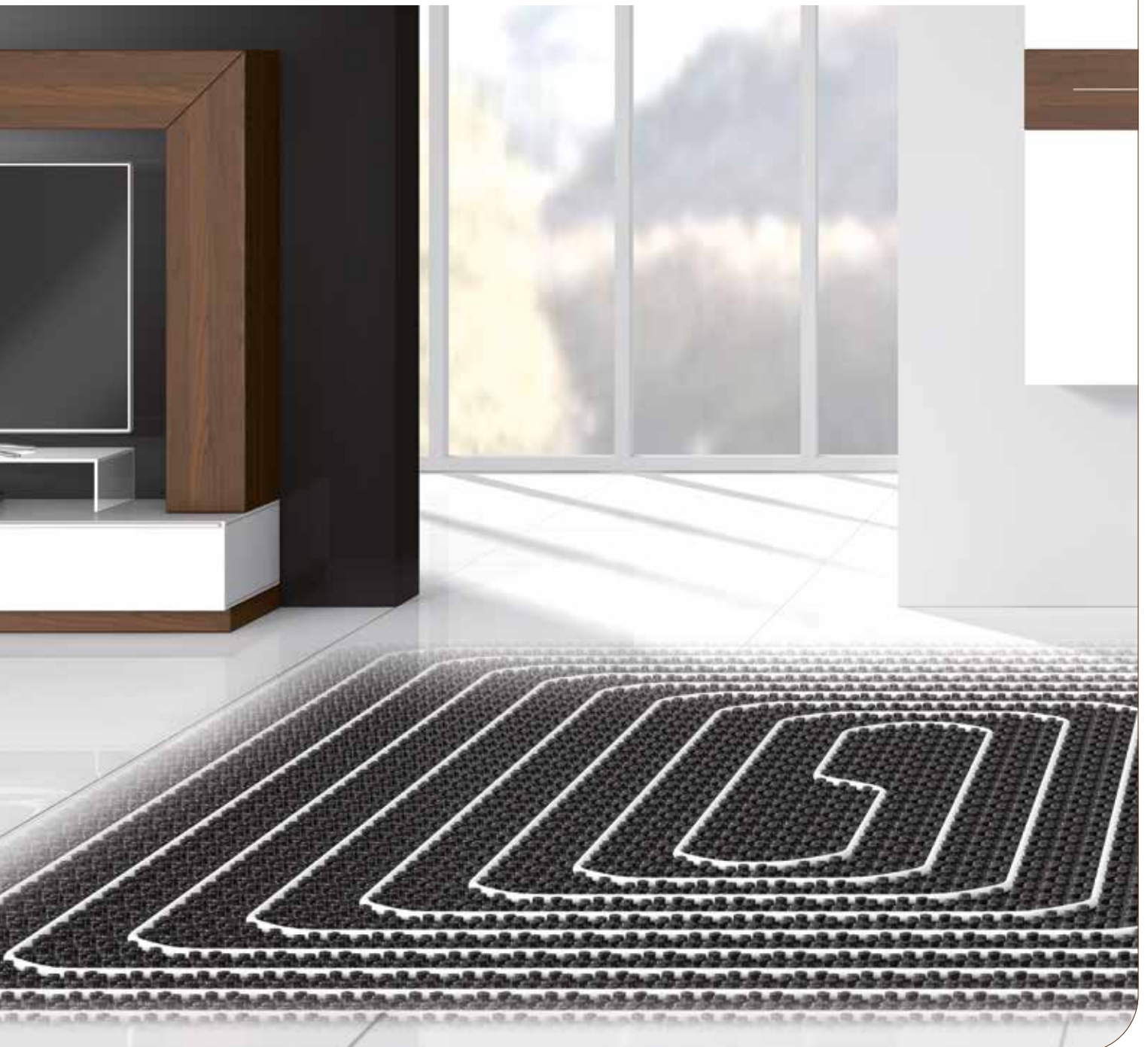




COSMO-VERLEGESERVICE FÜR FUSSBODENHEIZUNGEN + COSMO-FRÄSSYSTEM



IMPRESSUM

Stand: März 2020
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

COSMO GmbH
Brandstücken 31
22549 Hamburg
info@cosmo-info.de
cosmo-info.de

INHALT

VORTEILE DES COSMO-VERLEGESERVICE	4
DAS COSMO-KOMPETENZPAKET	5
UNSERE MONTAGEDIENSTLEISTUNG	6
DURCHZUFÜHRENDE ARBEITEN	7
DAS COSMO-FRÄSSYSTEM	8
BAUKOSTENREDUZIERUNG	9
INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN	10
KOMPLETTPAKETE	11

VORTEILE DES **COSMO-VERLE-** **GESERVICE** AUF EINEN BLICK

Verlegeservice ausschließlich
für **COSMO** Produkte!

DIE VORTEILE

- › mehr Umsatz durch gezielteren Einsatz der eigenen Monteure
- › Abrechnung zwischen Fachgroßhandel und Fachhandwerk
- › Höchste Warenverfügbarkeit
- › die Heizungsanlage DIN EN 1264 mit Luft abgedrückt, der hydraulische Abgleich erfolgt vom Heizungsbauer nach Abnahme der Anlage
- › Komplette Dokumentation

PARTNER DES FACHHAND- WERKS

- › Montage-Abwicklung über **COSMO** als Servicepartner sorgt für mehr Umsatz
- › Sicherung von Marktanteilen
- › Attraktive Preis-/Leistungsverhältnisse
- › Zuverlässiger Partner mit Komplett-Paketen
- › Langjährige Zusammenarbeit kompetenter Partner

VORTEILE FÜRS FACHHAND- WERK

- › Weniger Personalengpässe
- › Zusatzaufträge
- › Eigene Mitarbeiter gezielter einsetzbar
- › Terminsicherheit
- › Schnelle Auftragsbearbeitung
- › Verlässliche Entlastung
- › Spezial-Teams sorgen für schnelle und kompetente Auslegung
- › Einsparen von Spezialwerkzeug
- › System-Qualität mit Herstellergarantie



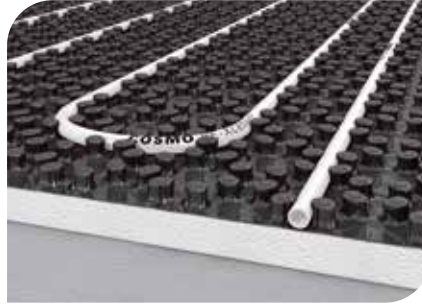
DAS COSMO-KOMPETENZPAKET



COSMO-TACKERSYSTEM

- › bis ins Detail abgestimmtes System
- › Auswahl an Rollen und Platten ermöglicht flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Bausituationen
- › harmonisiert mit alle Estricharten gem. DIN 18560
- › Tackernadeln halten verlässlich auf der Systemdämmung
- › Wahlweise COSMO Verbundrohr oder COSMO-PE-Xcellenz-Kunststoffrohr

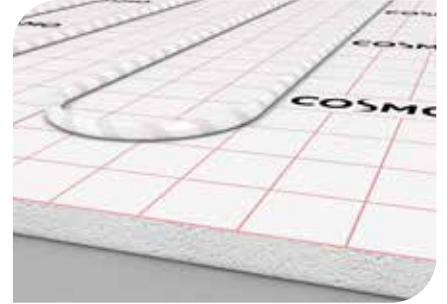
KBN: MDLVTS



COSMO-NOPPENPLATTEN-SYSTEM

- › Komponenten exakt aufeinander abgestimmt
- › Noppenplatten für die Aufnahme von Rohren mit 14, 16 oder 17 mm
- › Noppenfolie für die Verlegung auf bauseitiger Dämmung
- › Wahlweise COSMO-Verbundrohr oder COSMO PE-Xcellenz-Kunststoffrohr

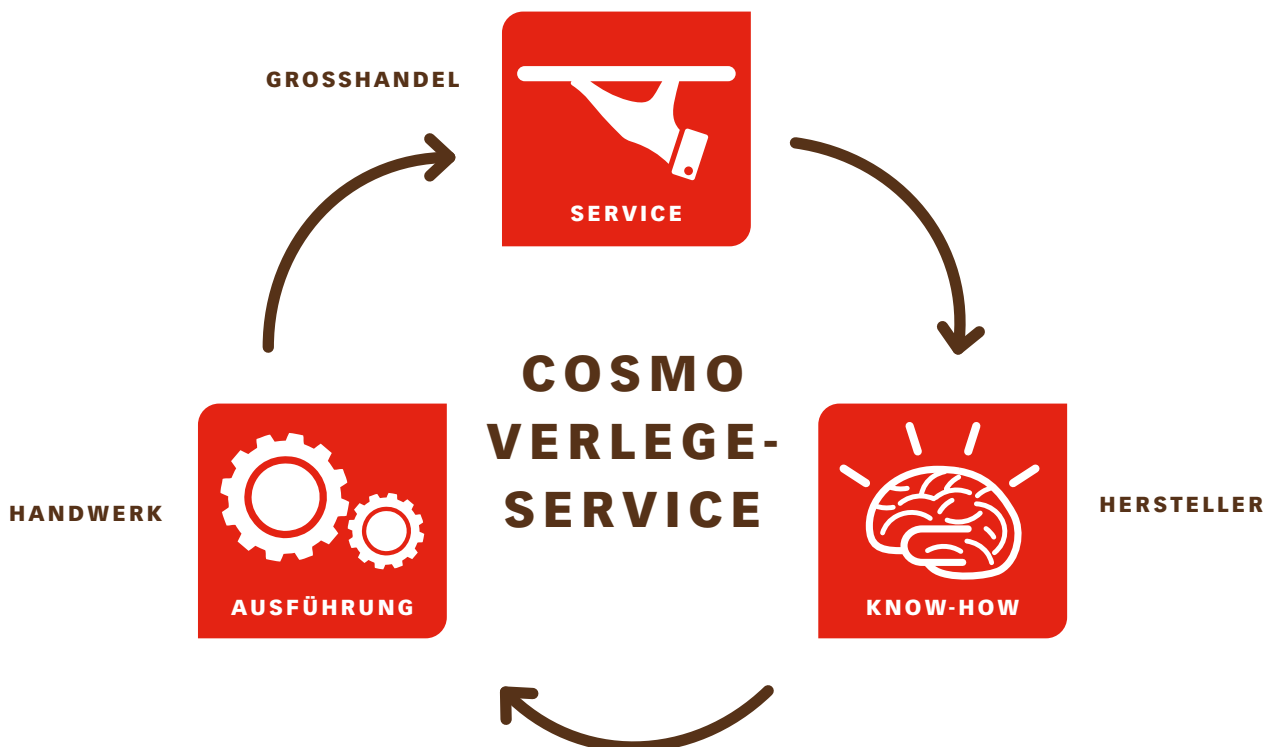
KBN: MDLVNS



COSMO-KLETTSYSTEM

- › schnelle und auf die jeweiligen Anforderungen ausgerichtete Verlegung
- › höchste Flexibilität während der Verlegung (Lagekorrekturen)
- › Lösungen für vielfältige Raumsituationen
- › Verlegung auch auf bauseitig vorhandener Dämmung möglich
- › Wahlweise COSMO-Verbundrohr oder COSMO PE-Xcellenz-Kunststoffrohr

KBN: MDLVKS





UNSERE MONTAGE-DIENSTLEISTUNG VERLEGESERVICE

Ab sofort besteht die Möglichkeit einen Servicedienst für das Verlegen einer Fußbodenheizung über uns zu bestellen!

MONTAGE-DIENSTLEISTUNG: VERLEGUNG COSMO-TACKERSYSTEM

- › Normgerechte Montage (nach DIN EN 1264) einer bauseits gelieferten Fußbodenheizung (Tackersystem)
- › Inklusive Verlegung des bauseits gelieferten COSMO-Rohres im mittleren Verlegeabstand 100 bzw. 150 mm
- › Anbindung an den bauseits gelieferten und durch den Fachhandwerker vor Ort montierten FBH-Verteiler
- › mitgelieferter Randdämmstreifen wird anteilig angebracht
- › Fachgerechtes Verkleben der Folie des Randdämmstreifens sowie der Stoßverbindungen der Tackersystemdämmung
- › Erstellung eines Übergabe-Protokolls und Übergabe des abgedruckten Systems
- › Aufmaßliste, Fotodokumentation, Einzeichnung von allfällig gesetzten Kupplungen in den Ausführungsplänen je Verteiler

KBN: MDLVTS

MONTAGE-DIENSTLEISTUNG: VERLEGUNG ZUSATZDÄMMUNG

- › Normgerechter Einbau einer bauseits gelieferten Zusatzdämmung nach Berechnungsgrundlage, im Verbund mit gebundener Schüttung zum Niveausgleich allfällig verlegter Kabel und Leitungskanäle auf dem Rohboden.

KBN: MDLVZD

MONTAGE-DIENSTLEISTUNG: VERLEGUNG COSMO-NOPPEN-PLATTENSYSTEM

- › Normgerechte Montage (nach DIN EN 1264) einer bauseits gelieferten Fußbodenheizung (Noppenplattensystem)
- › Inklusive Verlegung des bauseits gelieferten COSMO-Rohres im mittleren Verlegeabstand 120 bzw. 180 mm
- › mitgelieferter Randdämmstreifen wird anteilig angebracht
- › Die Folie des Randdämmstreifens und die Überlappungsverbindungen der Noppenplatten-Systemdämmung sind fachgerecht zu verarbeiten.
- › Erstellung eines Übergabe-Protokolls und Übergabe des abgedruckten Systems
- › Aufmaßliste, Fotodokumentation, Einzeichnung von allfällig gesetzten Kupplungen in den Ausführungsplänen je Verteiler

KBN: MDLVNS

MONTAGE-DIENSTLEISTUNG: VERLEGUNG PE-FOLIE

- › Verlegen einer PE-Folie gegen Weichmacher der bauseitigen Bauwerksabdichtung

Hinweis:

Diese Folie ersetzt nicht die nach DIN 18195-4 geforderte Maßnahme zur Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Sickerwasser.

KBN: MDLVPEF

MONTAGE-DIENSTLEISTUNG: VERLEGUNG COSMO-KLETT-SYSTEM

- › Normgerechte Montage (nach DIN EN 1264) einer bauseits gelieferten Fußbodenheizung (Klettsystem)
- › Inklusive Verlegung des bauseits gelieferten COSMO-Rohres im mittleren Verlegeabstand 100 bzw. 150 mm
- › mitgelieferter Randdämmstreifen wird anteilig angebracht
- › Die Folie des Randdämmstreifens und die Stoßverbindungen der Klettsystemdämmung sind fachgerecht mittels Klett Verbindungsstreifen zu verkleben.
- › Erstellung eines Übergabe-Protokolls und Übergabe des abgedruckten Systems
- › Aufmaßliste, Fotodokumentation, Einzeichnung von allfällig gesetzten Kupplungen in den Ausführungsplänen je Verteiler

KBN: MDLVKS

EINMALIGE ANFAHR-PAUSCHALE

Hinweis:

Die Anfahrtspauschale wird generell pro Auftrag einmalig berechnet.

KBN: MDLVAP

DURCHZUFÜHRENDE ARBEITEN DURCH DEN VERLEGEDIENST

- › Basis für die Verlegung der Fußbodenheizung und des damit zusammenhängenden gesamten Systemaufbaus ist immer eine von **COSMO** erstellte oder geprüfte Berechnungsgrundlage
- › Vorlaufzeit von der Auftragsannahme bis zur Ausführung -> 15 Werktage
- › Prüfung der baulichen Voraussetzungen im Zuge der Auftragsübernahme bzw. vor oder bei Antritt der Verlegearbeiten.
- › Erstellung bzw. Anbringung des abgestimmten und bestätigten Höhenrisses vor oder bei Antritt der Verlegearbeiten.
- › Anteilsmäßige Einbringung von Fugenschutzrohren, Führungsbögen und Estrichmessstellen
- › Anbindung der verlegten Heizrohre am FBH-Verteiler inklusive der erforderlichen Druckperiode nach DIN 1264-4 mit Luft
- › Beschriftung des Heizkreisverteilers mit Raumbezeichnung und Heizkreisnummer Fachgerechte Entsorgung von Verschnitt- und Abfallmaterial

Verlege-Servicearbeiten für andere Fußbodenheizungssysteme auf Anfrage.

BEI AUFTRAGSERTEILUNG MÜSSEN VOM FACHHANDWERKER NACHFOLGENDE DATEN ÜBERMITTELT WERDEN:

- › Baustellenadresse - Bitte komplett angeben! (Name des/der Bauherren, Straße und Hausnummer, Ort/ Ortsteil)*
- › Ansprechpartner des Fachhandwerkers mit Angabe der Telefon- bzw. Mobiltelefonnummer*
- › Termin der Ausführung (Bitte beachten Sie! Minimale Vorlaufzeit = 15 Werktage)
Die finale Terminabstimmung findet zwischen dem Verlege-Service-dienst und dem Fachhandwerker statt. Teilabrufe des Materials sind nach Abstimmung zwischen dem Verlege-Service-dienst und dem Fachhandwerker möglich!

VORAUSSETZUNGEN, DIE DURCH DEN FACHHANDWERKER GESCHAFFEN WERDEN MÜSSEN:

- › Pünktliche Materialbereitstellung des zu verlegenden Fußbodenheizungsmaterials auf der Baustelle
- › Gewährleistung der Baufreiheit

HINWEIS:

Mindestverlegefläche ab 100 m²
Die Abrechnung erfolgt nach der tatsächlich verlegten Fläche gemäß der Aufmaßliste (ausgestellt durch den Verlege-Service-dienst)!

WAS BIETET DAS **COSMO FRÄSSYSTEM?**

FÜR MODERNISIERUNG UND ALTBAUSANIERUNG

Erfahrene Mitarbeiter fräsen mit einem speziell entwickelten Fräsautomaten Kanäle in den bestehenden Estrich ein. Durch eine besonders ausgeführte Diamantschleifscheibe werden die Kanäle von 16 mm Tiefe und einem Rohrabstand von ca. 12,5 cm präzise eingeschliffen.



**NAHEZU STAUBFREIE FRÄSUNG
DER ROHRKANÄLE**

REDUZIERUNG DER BAUKOSTEN, KEINE FUSSBODENKERNSANIERUNG NOTWENDIG

DAS BIETET DAS FRÄSSYSTEM VON **COSMO**

- Kein zusätzlicher Fußbodenaufbau
- Hochwertige Türzargen und Sockelleisten werden nicht verändert
- Keine Kernsanierung des vorhandenen Estrichs
- Keine zusätzlichen Baukosten
- Schnelle Verlegung
- Nahezu staubfreie Verarbeitung
- Folgegewerke wie z.B. Fliesen-, Parkett- oder Teppichbodenleger können direkt anschließen
- Erfahrenes Montageteam sorgt für eine handwerksgerechte Ausführung
- Optimale Wärmeverteilung
- Reduzierung der Vorlauftemperatur und Wassermengen gegenüber dem herkömmlichen System
- Schnelle Reaktionszeit, da die Fußbodenheizungsrohre unmittelbar unter dem Oberbelag liegen
- Keine Zugluft und kein Wärmestau mehr
- Bares Geld sparen: Bis zu 20 % Energieeinsparung



DIE FRÄSMETHODE BIETET WEITERE VORTEILE FÜR DIE MODERNISIERUNG VON ALT- UND BESTANDSBAUTEN:

Die Baukosten werden auf ein Minimum reduziert. Keine aufwändigen Fußbodenkernsanierungen. Mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Frästechnologie.



UNSERE LEISTUNGEN INKLUSIVE MATERIAL

- Machbarkeitsstudie vor Ort bei Bedarf
- Präzise Rohr-Kanalfräsung in den Bestandsestrich
- Verlegen der DIN-geprüften Fußbodenheizungsrohre PE-RT 14 x 2,0 mm (sauerstoffdicht nach DIN 4726)
- Anschluss der Fußbodenheizungsrohre an den montierten, mitgelieferten Edelstahl-Heizkreisverteiler*

Erfahrene Mitarbeiter fräsen „trocken“ bzw. bei Bedarf auch nass, aber nahezu staubfrei in den bestehenden Estrich ein.

Schnelle, qualitative und handwerksgerechte Ausführung lassen den Baufortschritt durch Folgegewerke wie Fliesen- und / oder Parkettleger unmittelbar anschließen.



- Es muss für die Fräsarbeiten ein Kaltwasseranschluss vorhanden sein. Nach Beendigung der Arbeiten wird das System mit Luft abgedrückt, da es nicht mit Stadtwasser abgedrückt werden darf
- Gewährleistungsurkunde

* Die hydraulische Systemanbindung des Heizkreisverteilers und Sicherheitskette erfolgt durch einen Heizungsfachunternehmer.

COSMO FRÄSSYSTEM

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

COSMO FRÄSSYSTEM

Das Frässystem für Zementestrich / Anhydritestrich / Trockenestrich / Beton / Fliesen / Gussasphalt.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

- ☞ In den Räumen, in denen die Fußbodenheizung eingefräst werden soll, müssen Hindernisse wie Möbel, Baumaterialien oder Stützen entfernt werden. Die Küche kann gerne aufgebaut bleiben, sofern sich ab dem Einbau nichts mehr verändert.
- ☞ Der Estrich / Fußboden muss glatt, eben und frei von Bodenbelägen sein. Falls noch Estrich, Ausgleichsarbeiten oder **Schleifarbeiten** zu machen sind, müssen diese vor unseren Fräsarbeiten erledigt sein. Der Fußboden muss besenrein hinterlassen werden!
- ☞ Das Verschließen der Fräskanäle gehört nicht zum Lieferumfang, diese extra Dienstleistung kann gegen Aufpreis angeboten werden. **Der Boden ist danach nicht belagsfertig.**
- ☞ Bei Unsicherheiten hinsichtlich der Eignung des bestehenden Estrichs, ist vorab mit dem Bodenleger Rücksprache zu halten. In diesem Fall zu berücksichtigende DIN-Normen sind zum Beispiel DIN 18352 oder DIN 18365.
- ☞ Neue Elektro- oder Wasserleitungen müssen mindestens 2 cm unterhalb des Estrichs liegen.
- ☞ Stemmarbeiten sowie Kernbohrungen (für den Fußbodenheizungsverteiler) im Keller müssen vor unseren Fräsarbeiten erledigt sein. Das gilt auch für sämtliche Wänddurchbrüche in jeglicher Form!
- ☞ Es muss für die Fräsarbeiten ein Kaltwasseranschluss vorhanden sein. Nach Beendigung der Arbeiten wird das System mit Luft abgedrückt, da es nicht mit Stadtwasser abgedrückt werden darf.
- ☞ **Beim Einfräsen der Fußbodenheizung fällt bauseits Fräsgut an.** Es handelt sich dabei um üblichen Bauschutt!
- ☞ Das Fräsgut wird in Entsorgungstüten abgefüllt, oder wenn vorhanden in einem Bauschutt-Container entsorgt.
- ☞ Alle Treppen und Wände die durch unsere Arbeiten beschädigt werden könnten, müssen im Voraus geschützt werden, z.B. mit Malerteppich, Pappe oder Sperrholzplatten!
- ☞ Alle schweren Arbeiten wie Maurer- und Putzarbeiten, Einbau von neuen Fenstern, Einschleifen von Elektroleitungen oder Badsanierungen sind vorher auszuführen!
- ☞ Entsorgung des Fräsguts gehört nicht zum Leistungsumfang
- ☞ Für unsere Fräsarbeiten und die schweren Maschinen bringen wir unseren eigenen Strom mit, bei größeren Baustellen muss uns Strom und Wasser zur Verfügung gestellt werden.
- ☞ Bei Nichteinhaltung des Ausführungstermins, wünschen wir eine schnellstmögliche Info (**1 Woche im Voraus**), um den Termin fristgerecht wieder einplanen zu können!
- ☞ **Die Vorlaufzeit für die Ausführung beträgt circa 2-3 Wochen.**

ENERGIEEINSPARUNG IST IN DER HEUTIGEN ZEIT EIN MUSS!

GUT FÜR DIE UMWELT
GUT FÜR DEN GELDBEUTEL

- Energieeinsparung bis zu 20 % möglich
- Reduzierung der Wassermenge gegenüber der herkömmlichen Heizungsanlage
- Ideal für alle modernen Niedertemperatur-Heizungsanlagen und Wärmepumpen
- Verbessertes Regelverhalten

Die Raumtemperatur kann aufgrund der Anzahl der Heizkreise pro Raum individuell eingestellt werden.

Weiteres Zubehör, wie z. B. Uhren-, Raumthermostat und Stellantrieben erhöhen den Wohnkomfort.



COSMO FRÄSSYSTEM FLÄCHENHEIZUNG

KBN	BESCHREIBUNG
CFS10	Flächenheizung komplett inkl. Montage 0 bis 10 m ²
CFS20	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 10 bis 20 m ²
CFS30	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 20 bis 30 m ²
CFS40	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 30 bis 40 m ²
CFS50	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 40 bis 50 m ²
CFS60	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 50 bis 60 m ²
CFS70	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 60 bis 70 m ²
CFS80	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 70 bis 80 m ²
CFS90	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 80 bis 90 m ²
CFS100	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 90 bis 100 m ²
CFS110	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 100 bis 110 m ²
CFS120	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 110 bis 120 m ²
CFS130	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 120 bis 130 m ²
CFS140	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 130 bis 140 m ²
CFS150	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 140 bis 150 m ²
CFS160	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 150 bis 160 m ²
CFS170	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 160 bis 170 m ²
CFS180	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 170 bis 180 m ²
CFS190	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 180 bis 190 m ²
CFS200	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 190 bis 200 m ²
CFS210	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 200 bis 210 m ²
CFS220	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 210 bis 220 m ²
CFS230	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 220 bis 230 m ²
CFS240	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 230 bis 240 m ²
CFS250	Flächenheizung komplett inkl. Montage > 240 bis 250 m ²



COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de