

FLOORTEC
LOCHFASERPLATTENSYSYSTEM **ECO.**
TECHNIK



heatingthrough**innovation.**

WÄRME IM
EINKLANG MIT
NATUR UND UMWELT



Durch umweltbewusste Technik zum rundum behaglichen Raumklima

Wenn Sie in Ihrer Raumgestaltung freie Wände ohne architektonische Einschränkung bevorzugen, aber trotzdem Ihren persönlichen Beitrag zur Erhaltung einer sauberen Umwelt leisten wollen, haben Sie mit dem „Lochfaserplattensystem ECO“ das richtige System gewählt.

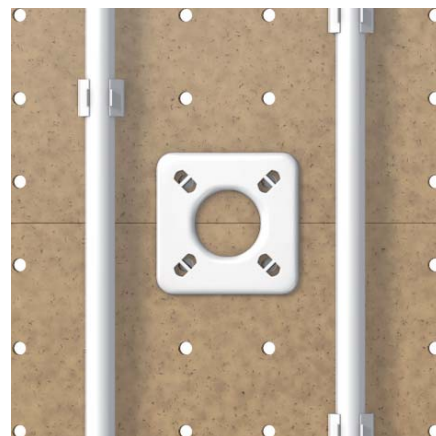
Das „Lochfaserplattensystem ECO“ bietet neben allen bekannten Vorteilen einer klassischen Fußbodenheizung eine Besonderheit die kein anderes System dieser Art aufweist: Alle Bio-Komponenten dieser Fußbodenhei-

zung werden höchst ökologisch aus heimischen Holzrohstoffen hergestellt. Ein gesundes Raumklima mit dem Zusatzfaktor „Schonung der Ölressourcen durch Verwendung nachwachsender Rohstoffe“ ist das Ergebnis.

Ob wir Menschen die Heizung eines Raumes als angenehm und behaglich empfinden, hängt sehr stark vom Strahlungsverhalten der Wärmefläche ab. Das „Lochfaserplattensystem ECO“ verteilt die Wärmestrahlung gleichmäßig über die gesamte Fußbodenfläche und ist in Kombination mit einer

ausgeklügelten Regeltechnik eines der energieeffizientesten Heizsysteme mit höchstem Wohlfühlfaktor.

Dieses Fußbodenheizungssystem ist der ideale Wärmeverteiler für moderne Wärmeerzeuger wie Brennwertkessel, Solaranlage, Wärmepumpe usw. bis hin zur flexiblen Kombination mit Niedrigenergie-Konzepten.



Die Vorteile:

- Alle Bio-Komponenten aus heimischen Hölzern höchst ökologisch hergestellt
- Gesundes, hygienisches Wohnklima ohne Ausgasen von Schadstoffen - kein Bindemittel
- Unser Beitrag zur Reduktion des CO₂-Ausstoßes: Schonung der Ölressourcen durch Verwendung nachwachsender Rohstoffe
- Trittschall- und Wärmedämmung frei wählbar
- Rasche und sensible Regelung des Raumklimas
- Ungestörte Architektur durch Nutzung der kompletten Raumhöhe
- Energieeffizienter Niedertemperaturbetrieb - kombinierbar mit allen modernen Wärmeerzeugern

ECO

Die Verlegung des „Lochfaserplatten-Systems ECO“ ist sehr einfach. Nur wenige Einzelteile werden weitgehend werkzeuglos montiert. Siehe nächste Seite.

SCHNELLE UND
EINFACHE MONTAGE

ECO
Durchdacht bis
ins Detail

Die Montage und Verlegetechnik des „Lochfaserplattensystems ECO“ ist einfach und zeitsparend. Alle Systemteile sind aufeinander abgestimmt und werkzeuglos mittels Steck- und Clipsverbindungen durchzuführen. Die Geometrie und Beschaffenheit der „FLOORTEC Lochfaserplatte“ erlaubt präzise Rohrführungen bei frei wählbaren Verlegeabständen, je nach gewünschter Leistung. Ungewollte Beschädigungen am Dämm- und Isoliermaterial sind weitestgehend ausgeschlossen.



Randdämmstreifen mit seitlicher Folien-schürze auslegen. Die Art und Beschaffenheit des Dämmstreifens ist frei wählbar.



Die Verlegung der Wärme-/Trittschalldämmung erfolgt auf besenreinem Untergrund. Zur Auswahl stehen verschiedene Materialien, z. B. Hanf oder Holzfaser, Mineralfaser (Stein-/Glaswolle) oder Polystyrol.



Die Lochfaserplatte wird auf die verlegte Isolierung und Feuchtigkeitssperffolie gelegt. Falls Anpassungen der Lochfaserplatte notwendig werden, können diese mit Kreissäge, Stichsäge oder Teppichmesser vorgenommen werden.



Fixieren der Lochfaserplatte mit Plattenverbindern. Befestigen der Heizrohre durch die in variablen Abständen eingesteckten Rohr-clips.



Nach Verlegung der Fußbodenheizungsrohre kann sofort mit den Estricharbeiten begonnen werden.

FLOORTEC Trägerelement

Die Lochfaserplatte besteht aus Holzfasern ohne Bindemittel. Plattenstärke 3 mm. VPE 24 m².



Art.Nr.: FAU11030801200A0

TECHNIK UND PREISE

FLOORTEC Rohrclips



Hergestellt ohne chemische Zusätze, ohne künstliche Farbzusätze, lebensmittelgeeignet. VPE 500 Stück.

Art.Nr.: FAUECOCLIP1700A0

FLOORTEC Plattenverbinder Duofix



Hergestellt ohne chemische Zusätze, ohne künstliche Farbzusätze, lebensmittelgeeignet. VPE 50 Stück.

Art.Nr.: FAUECODUOFIX00A0

FLOORTEC Plattenverbinder Quadrofix



Hergestellt ohne chemische Zusätze, ohne künstliche Farbzusätze, lebensmittelgeeignet. VPE 50 Stück.

Art.Nr.: FAUECOQUAFIX00A0

Materialbedarf je m²

Verlegeabstand in mm	100	150	200	250	300
Lochfaserplatte ECO (m ²)	1	1	1	1	1
Rohrclips ECO (Stk.)	25	13	10	8	7
Plattenverbinder Quadrofix ECO (Stk.)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pe-Xa Rohr 17 x 2 mm (m)	9,5	6,6	5	4	3,3
Abdeckfolie 0,2 mm (m ²)	1	1	1	1	1
Randdämmstreifen (m)	1	1	1	1	1
Estrichzusatzmittel (lt.)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Kalkulationspreis EUR:					

FLOORTEC Pe-XA
Heizrohr 17 x 2 mm



VPE a/D, DIN 4726 / DIN 16892,
Ring 120 m
Art.Nr.: FBCXA1C1720120A0

VPE a/D, DIN 4726 / DIN 16892,
Ring 240 m
Art.Nr.: FBCXA1C1720240A0

FLOORTEC
Klemmverschraubung



DN 20 (3/4") Eurokonus für Heizrohr 17 x 2 mm Pe-X_A

Art.Nr.: FBVAMFNE17E20MA0

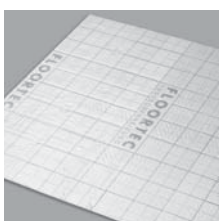
FLOORTEC
Randdämmstreifen



FLOORTEC Randdämmstreifen 8 x 160 mm

Art.Nr.: FBROTHEPI81600A0

FLOORTEC
Abdeckfolie



mit Verlegeraster 50 mm

Art.Nr.: FBROTHECOFOILOA0

FLOORTEC
Estrichemulsion



Estrichemulsion 20 Liter

Art.Nr.: FBROTHECE20000A0

FLOORTEC
Edelstahl-Verteiler

inkl. Kugelhähne, Entlüftung,
Entleerung, Handeinstellräder
und Durchflussmengenanzeiger



für 2 HK, Länge = 220 mm

Art.Nr.: FBVMSST0231342A0

für 3 HK, Länge = 270 mm

Art.Nr.: FBVMSST0331342A0

für 4 HK, Länge = 320 mm

Art.Nr.: FBVMSST0431342A0

für 5 HK, Länge = 370 mm

Art.Nr.: FBVMSST0531342A0

für 6 HK, Länge = 420 mm

Art.Nr.: FBVMSST0631342A0

für 7 HK, Länge = 470 mm

Art.Nr.: FBVMSST0731342A0

für 8 HK, Länge = 520 mm

Art.Nr.: FBVMSST0831342A0

für 9 HK, Länge = 570 mm

Art.Nr.: FBVMSST0931342A0

für 10 HK, Länge = 620 mm

Art.Nr.: FBVMSST1031342A0

für 11 HK, Länge = 670 mm

Art.Nr.: FBVMSST1131342A0

für 12 HK, Länge = 720 mm

Art.Nr.: FBVMSST1231342A0

FLOORTEC
Verteilerschrank
Unterputz RAL 9010



für 2 - 3 HK, Breite 400, Breite innen 393,
Höhe 630 - 730, Tiefe 110 - 165, Art.Nr.: FBVCFS03A63040A0

für 4 - 5 HK, Breite 500, Breite innen 493,
Höhe 630 - 730, Tiefe 110 - 165, Art.Nr.: FBVCFS05A63050A0

für 6 - 7 HK, Breite 700, Breite innen 693,
Höhe 630 - 730, Tiefe 110 - 165, Art.Nr.: FBVCFS07A63070A0

für 8 - 10 HK, Breite 850, Breite innen 843,
Höhe 630 - 730, Tiefe 110 - 165, Art.Nr.: FBVCFS10A63085A0

für 11 - 12 HK, Breite 1000, Breite innen 993,
Höhe 630 - 730, Tiefe 110 - 165, Art.Nr.: FBVCFS12A63100A0

für 12 HK + WMZ, Breite 1200, Breite innen 1193,
Höhe 630 - 730, Tiefe 110 - 165, Art.Nr.: FBVCFS00A63120A0

FLOORTEC
Stellantrieb



elektrothermisch, 24 V NC IP 44
Art.Nr.: FBVAMEOA024NC1A0

elektrothermisch, 230 V NC IP 44,
Art.Nr.: FBVAMEOA230NC1A0

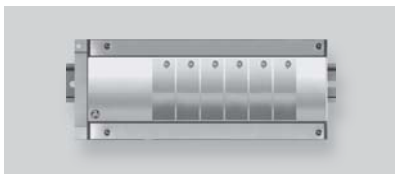
FLOORTEC
Raumthermostat
Analog



230 V verdrahtet
Art.Nr.: FAX3RWOSPNCH01A0

24 V verdrahtet
Art.Nr.: FAX0RWOSPNCH01A0

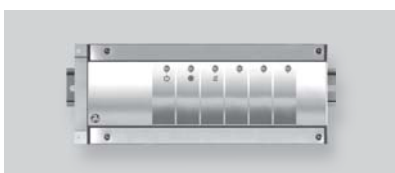
FLOORTEC
Anschlussmodul



für 6 Zonen 230 V
Art.Nr.: FAX3RWCDM06021A0

für 6 Zonen 24 V (ohne Trafo)
Art.Nr.: FAX0RWCDM06020A0

FLOORTEC
Erweiterungsmodul



Heizen /Kühlen 230 V
Art.Nr.: FAX3RWCDC00040A0

Heizen /Kühlen 24 V
Art.Nr.: FAX0RWCDC00040A0

FLOORTEC
Raumthermostat
Digital



230 V verdrahtet
Art.Nr.: FAX3RWOSDCDCNCA0
24 V verdrahtet
Art.Nr.: FAX0RWOSDCDCNCA0

FLOORTEC
Raumthermostat
Programmiereinheit



230 V verdrahtet
Art.Nr.: FAX3RWPSDCXCNCA0
24 V verdrahtet
Art.Nr.: FAX0RWPSDCXCNCA0

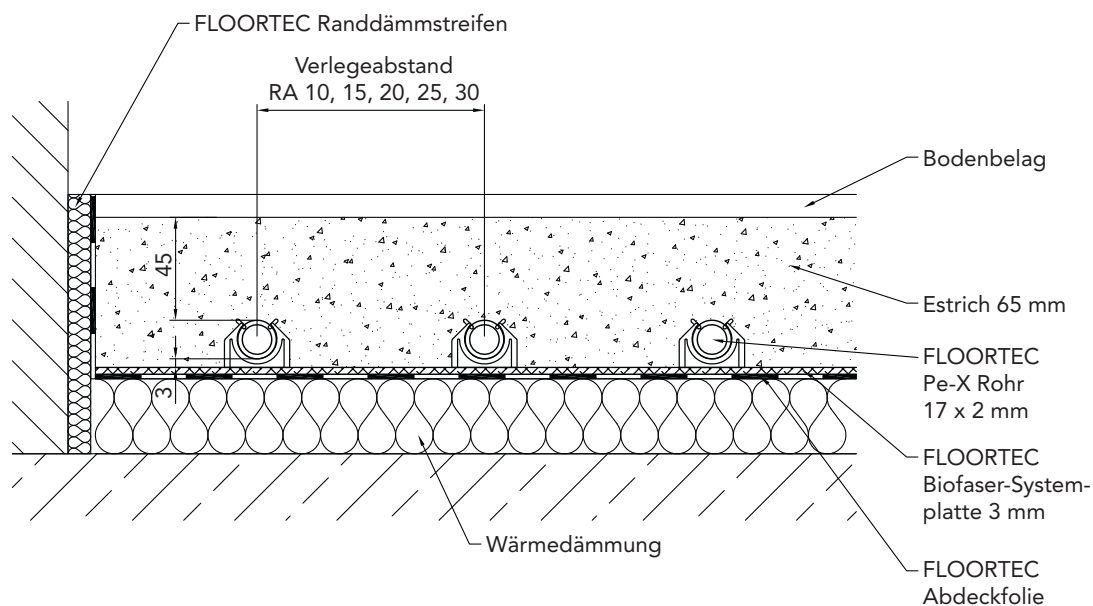
FLOORTEC
Fußbodensensor



Art.Nr.: FAX4RWROSPTFLA0

Die in dieser Liste gezeigten Zubehör- und Ausstattungsdetails sind nur ein Auszug aus dem FLOORTEC-Komplettprogramm. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste „FLOORTEC Fußbodenheizungssysteme“.

Systemaufbau



Schnellkalkulation Lochfaserplattensystem ECO 17 x 2 mm

Bodenbelag:

z. B. ohne Belag – Wärmeleistungen

Leistungstabellen nach ÖNORM EN 1264

für $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

- FLOORTEC Lochfaserplattensystem mit Heizrohr FLOORTEC PE-X_A 17 x 2 mm
- Schnellauslegung (nur zur überschlägigen Auslegung)
- Leistungstabelle [W/m²] zur Angebotserstellung
- Gültig bei 45 mm Rohrüberdeckung Estrich

max. zulässige Fußbodentemperaturen:

- 29 °C in Aufenthaltszonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- 33 °C in Bädern bei Raumtemperatur = 24 °C
- 35 °C in Randzonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- in Ausnahmefällen auch 35 °C wie z. B. Schwimmhallen mit erhöhter Raumtemperatur

mittlere Rohrtemperatur [°C]	Raum-Temperatur [°C]	Wärmestromdichte q [W/m ²]				
		Verlegeabstand [mm]				
		100	150	200	250	300
bei 35 °C VL 40 °C RL 30 °C	15	129	112	97	84	73
	18	110	95	82	72	62
	20	97	84	73	63	55
	22	84	73	63	55	48
	24	71	62	53	46	40
	26	58	50	44	38	33
bei 40 °C VL 45 °C RL 35 °C	15	162	140	121	105	92
	18	142	123	107	93	81
	20	129	112	97	84	73
	22	117	101	87	76	66
	24	104	90	78	67	59
	26	91	78	68	59	51
bei 45 °C VL 50 °C RL 40 °C	15	194	168	146	126	110
	18	175	151	131	114	99
	20	162	140	121	105	92
	22	149	129	112	97	84
	24	136	117	102	88	77
	26	123	106	92	80	70
bei 50 °C VL 55 °C RL 45 °C	15	227	196	170	147	128
	18	207	179	155	135	117
	20	194	168	146	126	110
	22	181	157	136	118	103
	24	168	145	126	109	95
	26	123	106	92	80	70
bei 55 °C VL 60 °C RL 50 °C	15	259	224	194	168	147
	18	240	207	180	156	136
	20	227	196	170	147	128
	22	214	185	160	139	121
	24	201	173	150	131	114
	26	123	106	92	80	70

Wichtig für die Schnellkalkulation:

Die spezifische Wärmeleistung q/m² und der Bodenbelag müssen bekannt sein. Diese Vorkalkulation kann nur für eine bestimmte, vorher festgestellte Vorlauftemperatur erfolgen. Ist eine entsprechende Vorlauftemperatur ausgewählt, so gilt nur der entsprechende waagerechte Temperaturblock. Mit der entsprechenden Wärmestromdichte q/m², der gewünschten Raumtemperatur, dem jeweiligen Oberbodenbelag, kann das Verlegeraster der Fußbodenheizung bestimmt werden.

Schnellkalkulation Lochfaserplattensystem ECO 17 x 2 mm

Bodenbelag:

z. B. ohne Belag – Wärmeleistungen

Leistungstabellen nach ÖNORM EN 1264

für $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

- FLOORTEC Lochfaserplattensystem mit Heizrohr FLOORTEC PE-X_A 17 x 2 mm
- Schnellauslegung (nur zur überschlägigen Auslegung)
- Leistungstabelle [W/m²] zur Angebotserstellung
- Gültig bei 45 mm Rohrüberdeckung Estrich

max. zulässige Fußbodentemperaturen:

- 29 °C in Aufenthaltszonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- 33 °C in Bädern bei Raumtemperatur = 24 °C
- 35 °C in Randzonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- in Ausnahmefällen auch 35 °C wie z. B. Schwimmhallen mit erhöhter Raumtemperatur

mittlere Rohrtemperatur [°C]	Raum-Temperatur [°C]	Wärmestromdichte q [W/m ²]				
		Verlegeabstand [mm]				
		100	150	200	250	300
bei 35 °C VL 40 °C RL 30 °C	15	95	84	75	66	59
	18	81	71	63	56	50
	20	71	63	56	50	44
	22	62	55	48	43	38
	24	52	46	41	36	32
	26	43	38	34	30	27
bei 40 °C VL 45 °C RL 35 °C	15	119	105	93	83	74
	18	104	92	82	73	65
	20	95	84	75	66	59
	22	85	76	67	60	53
	24	76	67	60	53	47
	26	66	59	52	46	41
bei 45 °C VL 50 °C RL 40 °C	15	142	126	112	99	88
	18	128	113	101	89	80
	20	119	105	93	83	74
	22	109	97	86	76	68
	24	100	88	78	70	62
	26	90	80	71	63	56
bei 50 °C VL 55 °C RL 45 °C	15	166	147	131	116	103
	18	152	134	119	106	94
	20	142	126	112	99	88
	22	133	118	104	93	82
	24	123	109	97	86	77
	26	90	80	71	63	56
bei 55 °C VL 60 °C RL 50 °C	15	190	168	149	132	118
	18	176	155	138	123	109
	20	166	147	131	116	103
	22	157	139	123	109	97
	24	147	130	116	103	91
	26	90	80	71	63	56

Wichtig für die Schnellkalkulation:

Die spezifische Wärmeleistung q/m² und der Bodenbelag müssen bekannt sein. Diese Vorkalkulation kann nur für eine bestimmte, vorher festgestellte Vorlauftemperatur erfolgen. Ist eine entsprechende Vorlauftemperatur ausgewählt, so gilt nur der entsprechende waagerechte Temperaturblock. Mit der entsprechenden Wärmestromdichte q/m², der gewünschten Raumtemperatur, dem jeweiligen Oberbodenbelag, kann das Verlegeraster der Fußbodenheizung bestimmt werden.

Schnellkalkulation Lochfaserplattensystem ECO 17 x 2 mm

Bodenbelag:

z. B. ohne Belag – Wärmeleistungen

Leistungstabellen nach ÖNORM EN 1264

für $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

- FLOORTEC Lochfaserplattensystem mit Heizrohr FLOORTEC PE-X_A 17 x 2 mm
- Schnellauslegung (nur zur überschlägigen Auslegung)
- Leistungstabelle [W/m²] zur Angebotserstellung
- Gültig bei 45 mm Rohrüberdeckung Estrich

max. zulässige Fußbodentemperaturen:

- 29 °C in Aufenthaltszonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- 33 °C in Bädern bei Raumtemperatur = 24 °C
- 35 °C in Randzonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- in Ausnahmefällen auch 35 °C wie z. B. Schwimmhallen mit erhöhter Raumtemperatur

mittlere Rohrtemperatur [°C]	Raum-Temperatur [°C]	Wärmestromdichte q [W/m ²]				
		Verlegeabstand [mm]				
		100	150	200	250	300
bei 35 °C VL 40 °C RL 30 °C	15	75	68	61	55	50
	18	64	58	52	47	43
	20	56	51	46	42	38
	22	49	44	40	36	33
	24	41	37	34	31	28
	26	34	31	28	25	23
bei 40 °C VL 45 °C RL 35 °C	15	94	85	77	69	63
	18	83	75	67	61	55
	20	75	68	61	55	50
	22	68	61	55	50	45
	24	60	54	49	44	40
	26	53	47	43	39	35
bei 45 °C VL 50 °C RL 40 °C	15	113	102	92	83	75
	18	101	92	83	75	68
	20	94	85	77	69	63
	22	86	78	71	64	58
	24	79	71	64	58	53
	26	71	64	58	53	48
bei 50 °C VL 55 °C RL 45 °C	15	131	119	107	97	88
	18	120	109	98	89	80
	20	113	102	92	83	75
	22	105	95	86	78	70
	24	98	88	80	72	65
	26	71	64	58	53	48
bei 55 °C VL 60 °C RL 50 °C	15	150	136	123	111	100
	18	139	126	113	103	93
	20	131	119	107	97	88
	22	124	112	101	92	83
	24	116	105	95	86	78
	26	71	64	58	53	48

Wichtig für die Schnellkalkulation:

Die spezifische Wärmeleistung q/m² und der Bodenbelag müssen bekannt sein. Diese Vorkalkulation kann nur für eine bestimmte, vorher festgestellte Vorlauftemperatur erfolgen. Ist eine entsprechende Vorlauftemperatur ausgewählt, so gilt nur der entsprechende waagerechte Temperaturblock. Mit der entsprechenden Wärmestromdichte q/m², der gewünschten Raumtemperatur, dem jeweiligen Oberbodenbelag, kann das Verlegeraster der Fußbodenheizung bestimmt werden.

Schnellkalkulation Lochfaserplattensystem ECO 17 x 2 mm

Bodenbelag:

z. B. ohne Belag – Wärmeleistungen

Leistungstabellen nach ÖNORM EN 1264

für $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

- FLOORTEC Lochfaserplattensystem mit Heizrohr FLOORTEC PE-X_A 17 x 2 mm
- Schnellauslegung (nur zur überschlägigen Auslegung)
- Leistungstabelle [W/m²] zur Angebotserstellung
- Gültig bei 45 mm Rohrüberdeckung Estrich

max. zulässige Fußbodentemperaturen:

- 29 °C in Aufenthaltszonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- 33 °C in Bädern bei Raumtemperatur = 24 °C
- 35 °C in Randzonen bei Raumtemperatur = 20 °C
- in Ausnahmefällen auch 35 °C wie z. B. Schwimmhallen mit erhöhter Raumtemperatur

mittlere Rohrtemperatur [°C]	Raum-Temperatur [°C]	Wärmestromdichte q [W/m ²]				
		Verlegeabstand [mm]				
		100	150	200	250	300
bei 35 °C VL 40 °C RL 30 °C	15	62	57	52	48	44
	18	53	48	44	41	37
	20	47	43	39	36	33
	22	40	37	34	31	29
	24	34	31	29	26	24
	26	28	26	23	22	20
bei 40 °C VL 45 °C RL 35 °C	15	78	71	65	60	55
	18	69	63	57	53	48
	20	62	57	52	48	44
	22	56	51	47	43	39
	24	50	46	42	38	35
	26	44	40	37	33	31
bei 45 °C VL 50 °C RL 40 °C	15	93	86	78	72	66
	18	84	77	70	65	59
	20	78	71	65	60	55
	22	72	66	60	55	50
	24	65	60	55	50	46
	26	59	54	50	45	42
bei 50 °C VL 55 °C RL 45 °C	15	109	100	91	84	77
	18	100	91	84	77	70
	20	93	86	78	72	66
	22	87	80	73	67	61
	24	81	74	68	62	57
	26	59	54	50	45	42
bei 55 °C VL 60 °C RL 50 °C	15	125	114	104	96	88
	18	115	105	97	88	81
	20	109	100	91	84	77
	22	103	94	86	79	72
	24	97	88	81	74	68
	26	59	54	50	45	42

Wichtig für die Schnellkalkulation:

Die spezifische Wärmeleistung q/m² und der Bodenbelag müssen bekannt sein. Diese Vorkalkulation kann nur für eine bestimmte, vorher festgestellte Vorlauftemperatur erfolgen. Ist eine entsprechende Vorlauftemperatur ausgewählt, so gilt nur der entsprechende waagerechte Temperaturblock. Mit der entsprechenden Wärmestromdichte q/m², der gewünschten Raumtemperatur, dem jeweiligen Oberbodenbelag, kann das Verlegeraster der Fußbodenheizung bestimmt werden.

Ausschreibungstexte				
Menge	Einheit	Bezeichnung	Preis pro Einheit	Gesamtpreis
1	m ²	<p>FLOORTEC Lochfaserplattensystem ECO Trägerelement aus ökologisch gepressten Holzfasern. Hergestellt und geprüft nach DIN EN 622. Systemgeprüft und zugelassen unter DIN Certco 7F 328-F Deckschicht wasserabweisend durch Paraffinbeschichtung, Spezialstanzung im 50 mm-Raster zur Aufnahme der Rohrclipse und Plattenverbinder.</p> <p>Plattenabmessung: 1200 x 800 mm (0,96 m²) Art.Nr.: FAU11030801200A0 Plattenstärke: 3 mm Rohrabstände: 100, 150, 200, 250 und 300 mm VPE: 24 m² (= 25 Stk.)</p> <p>Lieferung: _____ Montage: _____</p>		
1	Stk.	<p>FLOORTEC Lochfaserplattensystem ECO Rohrclips für Pe-X Heizrohr 14 bis 17 mm. Zum Aufstecken auf die FLOORTEC Lochfaserplatte ECO. Hergestellt aus lebensmittelechtem Kunststoff, ohne künstliche Farbstoffe und chemische Zusatzstoffe. Führungsflügel erleichtern das Aufsetzen des Heizrohres zur drall- und richtungsfreien Verlegung gem. DIN EN 1264-4. Passgenaue Widerhaken ermöglichen einen formstabilen und drehbaren Sitz auf der FLOORTEC Lochfaserplatte ECO.</p> <p>Rohrdimension: 14 bis 17 mm Art.Nr.: FAUECOCLIP1700A0 Bedarf ca.: 2 Stk./m VPE: 500 Stk.</p> <p>Lieferung: _____ Montage: _____</p>		
1	Stk.	<p>FLOORTEC Lochfaserplattensystem ECO Plattenverbinder Duofix ermöglicht ein stabiles Verbinden der FLOORTEC Lochfaserplatten ECO zu einem Plattenverbund an zwei am Stoß frei wählbaren und auf der Platte befindlichen Fixpunkten. Aufgrund der Passgenauigkeit der Widerhaken sehr guter Flächenverbund. Hergestellt aus lebensmittelechtem Kunststoff, ohne künstliche Farbstoffe und chemische Zusatzstoffe.</p> <p>Bedarf ca.: 1 Stk./m Art.Nr.: FAUECODUOFIX00A0 VPE: 50 Stk.</p> <p>Lieferung: _____ Montage: _____</p>		
1	Stk.	<p>FLOORTEC Lochfaserplattensystem ECO Plattenverbinder Quadrofix ermöglicht ein stabiles Verbinden der FLOORTEC Lochfaserplatten ECO zu einem Plattenverbund an vier am Stoß frei wählbaren und auf der Platte befindlichen Fixpunkten. Aufgrund der Passgenauigkeit der Widerhaken sehr guter Flächenverbund. Hergestellt aus lebensmittelechtem Kunststoff, ohne künstliche Farbstoffe und chemische Zusatzstoffe.</p> <p>Bedarf ca.: 0,5 Stk./m Art.Nr.: FAUECOQUAFIX00A0 VPE: 50 Stk.</p> <p>Lieferung: _____ Montage: _____</p>		

Garantieerklärung Nr. _____

zugunsten des Bauherren und des verarbeitenden Heizungsbau-Fachbetriebes

Bauherr Name _____
 Straße _____
 PLZ/Ort _____

Bauobjekt
 (falls abweichend
 von obiger Anschrift) Straße _____
 PLZ/Ort _____

**Heizungsbau-
 fachbetrieb** Name _____
 Straße _____
 PLZ/Ort _____

_____ m² FLOORTEC Fußbodenheizung Einbau abgeschlossen am: _____

Auf die vorgenanntes Bauobjekt gelieferten Kunststoff-Heizleitungsrohre und Komponenten der Fußbodenheizung und des FLOORTEC-Systems des Herstellers Vogel & Noot leisten wir über unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen hinaus nachfolgende Garantie:

- 1.1 Innerhalb der Garantiezeit von
10 Jahren
 ab Lieferdatum leisten wir kostenlosen Ersatz für FLOORTEC Heizleitungsrohre und Komponenten, an denen Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktionsfehler zurückzuführen sind.
- 1.2 Ausgenommen sind elektrische und elektronische Komponenten.
- 1.3 Innerhalb der Garantiezeit von
10 Jahren
 ab Lieferdatum leisten wir für nachweisliche Produktionsfehler auch Ersatz für
- Schäden, die an Sachen Dritter eintreten und die hieraus entstehenden weiteren Schäden (Mangelfolgeschäden) sowie
 - Aufwendungen Dritter für Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und
 - für den Einbau, Anbringung, Verlegung mangelfreier Erzeugnisse.
- 1.4 Diese Garantiezusage ist der Höhe nach begrenzt auf
€ 1.000.000
 und setzt die Erklärung des Heizungsbauers auf der Garantie-Anforderung voraus. *
- 1.5 Zur Absicherung des genannten Schadenrisikos haben wir bei einem namhaften Versicherer eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung abgeschlossen.
- 1.6 Die Deckungssumme dieses Vertrages beträgt **€ 1.000.000** pauschal für Personen- und Sachschäden.
- 1.7 Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

* Die vorstehende Garantieerklärung ist nur wirksam, wenn sie durch den anerkannten und zugelassenen Heizungsbauer innerhalb von 3 Monaten nach Einbau per Formblatt angefordert wurde. Darin erklärt er, dass die von uns aufgestellten Verwendungs- und Montageanweisungen beachtet wurden und für den Einbau ausschließlich original FLOORTEC Komponenten verwendet wurden.

Wartberg, am: _____

Unterschrift: _____

**VOGEL&NOOT**
 Rettig Austria GmbH Vogel und Noot Straße 4, 8661 Wartberg, Austria
 T: +433858601-0, F: -1298, fussbodenheizung@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com



heatingthroughinnovation.