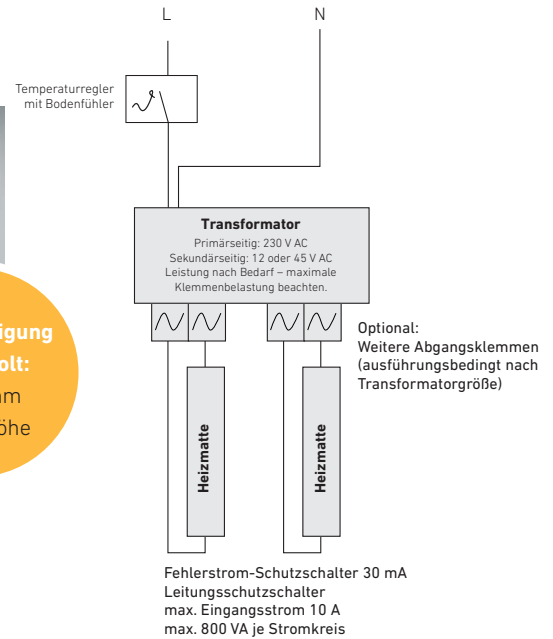


Niedervolt Fliesenheizung Maßanfertigung



**Maßanfertigung
Niedervolt:**
Nur 1 mm
Aufbauhöhe

- ✓ Nur 1mm dünn – bei kritischen Bodenaufbauten
- ✓ Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse
- ✓ Details zum Bodenaufbau auf Anfrage
- ✓ Weitere Heizleistungen und Betriebsspannungen kurzfristig lieferbar
- ✓ Wärmedämmung im Fußboden erforderlich
- ✓ ErP-Konform gemäß Produktinformation
- ✓ Betrieb nur über Einphasen-Sicherheitstransformator



Niedervolt Fliesenheizung Maßanfertigung

Form & Abmessung	Spannung	Typ	Art.-Nr.	Rabatt- gruppe	Leistung	Euro/m ² zzgl. USt.	Euro/m ² inkl. USt.
Rechteckige Flächen bis 0,5 m² 	12 V	NVSO sym.	4613	2M	125 W/m ²	113,10	134,59
		NVSO sym.	4617	2M	200 W/m ²	138,70	165,05
		NVSO sym.	4621	2M	250 W/m ²	141,65	168,56
	45 V	NVSO sym.	4601	2M	125 W/m ²	113,10	134,59
		NVSO sym.	4609	2M	200 W/m ²	138,70	165,05
		NVSO sym.	4605	2M	250 W/m ²	141,65	168,56
Rechteckige Flächen ab 0,5 m² 	12 V	NVSO sym.	4614	2M	125 W/m ²	85,80	102,10
		NVSO sym.	4618	2M	200 W/m ²	107,75	128,22
	45 V	NVSO sym.	4602	2M	125 W/m ²	85,80	102,10
		NVSO sym.	4610	2M	200 W/m ²	107,75	128,22
		NVSO sym.	4606	2M	250 W/m ²	110,70	131,73
		NVSO sym.	4606	2M	250 W/m ²	110,70	131,73
Nicht-Rechteckige Flächen bis 0,5 m² 	12 V	NVSO asym.	4615	2M	125 W/m ²	154,50	183,86
		NVSO asym.	4619	2M	200 W/m ²	187,45	223,07
		NVSO asym.	4623	2M	250 W/m ²	190,80	227,05
	45 V	NVSO asym.	4603	2M	125 W/m ²	154,50	183,86
		NVSO asym.	4611	2M	200 W/m ²	187,45	223,07
		NVSO asym.	4607	2M	250 W/m ²	190,80	227,05
Nicht-Rechteckige Flächen ab 0,5 m² 	12 V	NVSO asym.	4616	2M	125 W/m ²	119,50	142,21
		NVSO asym.	4620	2M	200 W/m ²	148,40	176,60
	45 V	NVSO asym.	4604	2M	125 W/m ²	119,50	142,21
		NVSO asym.	4612	2M	200 W/m ²	148,40	176,60
		NVSO asym.	4608	2M	250 W/m ²	151,75	180,58
		NVSO asym.	4608	2M	250 W/m ²	151,75	180,58
Aufwandsaufpreis 1 bis 4 bei besonders komplexen Formen		AA0	2700	2L		21,00	24,99
		AA1	2701	2L		34,20	40,70
		AA2	2702	2L		51,30	61,05
		AA3	2703	2L		82,10	97,70
		AA4	2704	2L		109,45	130,25

Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

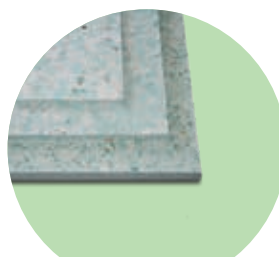
Temperaturregler

Weitere Temperaturregler finden Sie **ab Seite 92**.



Dämmungen

Wärmedämmungen und Entkopplungsmatten finden Sie **ab Seite 104**.



Transformatoren

Transformatoren für Niedervolt Fliesenheizungen finden Sie **auf Seite 89**.



Technische Daten

Leistung (Matte):	70 – 250 W/m ²
Leistung (Leiter):	8 – 13 W/m
Mattenbreite:	bis 1,00 m
Abmessung (Leiter):	ø ca. 1,0 mm
Biegeradius:	mind. 20 mm
Anschlussleitung:	nach Erfordernis (2x)
Prüfspannung:	2.000 V
Spannung:	12 V oder 45 V UC
Schutzart:	IPX7
Schutzmaßnahme:	FI-Schutzschaltung mit 30 mA
Absicherung:	10 A (B-Charakteristik)
Nenngrenztemperatur:	+ 90°C
Mindestverarbeitungstemp.:	+ 5°C
Trägermaterial:	Glasgittergewebe




	Niedervolt Fliesenheizung Maßanfertigung
Für Neubau und Altbau:	✓
Für nasse Räume zugelassen:	✓
Einschneiden & Umklappen:	✓
Maßanfertigungen:	✓
ErP-Konform:**	✓
Selbstklebend:	✗

** Produktanforderungen gemäß Ökodesign-Richtlinie finden Sie in der Produktinformation auf www.halmburger.eu

Heizleitung, Verlängerungen von Anschlussleitungen, Reparatursets

Typ	Art.-Nr.	Rabatt- gruppe	Beschreibung	Euro/Einheit zgl. USt.	Euro/Einheit inkl. USt.
NVSOKO	4693	2H	Konfektionierung je Heizmatte ohne Anschlussleitung	25,05	29,81
NVL	2950	2M	Niedervolt-Anschlussleitung 1 x 1,5 mm ² , schwarz, je m	0,74	0,88
NVL	2950	2M	Niedervolt-Anschlussleitung 1 x 1,5 mm ² , rot, je m	0,74	0,88
NVL	2951	2M	Niedervolt-Anschlussleitung 1 x 2,5 mm ² , schwarz, je m	1,12	1,33
NVL	2951	2M	Niedervolt-Anschlussleitung 1 x 2,5 mm ² , rot, je m	1,12	1,33
NVLS	2651	2U	Anschluss-, Verbindungs- und Reparaturset für Niedervolt Fliesenheizung	16,90	20,11
NVHS	4690	2M	Niedervolt-Heizleitung , verschiedene Widerstandswerte von 0,10...40 Ohm/m, Einsatzbereich 12...45 V, je m	2,00	2,38

Einphasen-Sicherheitstransformatoren im Kunststoffgehäuse vergossen, weiß

Primär-/Sekundär- Spannung	Typ	Art.- Nr.	Rabatt- gruppe	Beschreibung	Abmessungen	Euro/Stück zgl. USt.	Euro/Stück inkl. USt.
230/12 V 50/60 Hz		TVT 12240	1123	2J	Transformator , 240 VA, 4 Klemmen, 3,35 kg	134 x 91 x 100 mm	170,85 203,31
230/45 V 50/60 Hz		TVT 45230	1103	2J	Transformator , 230 VA, 2 Klemmen, 3,35 kg	134 x 91 x 100 mm	166,55 198,19
		TVT 45450	1106	2J	Transformator , 450 VA, 2 Klemmen, 7,81 kg	205 x 115 x 110 mm	334,30 397,82

Primärseitig: 0,5 m Kabel mit freien Enden. Sekundärseitig: Anschlussklemmen, Schutzart IP20, Schutzklasse II, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemperatur +40°C, Absicherung: selbsttätig rückstellender Temperaturschalter (+110°C) und auswechselbare Feinsicherung, Funktionsanzeige durch Leuchtdiode.

Passende Temperaturregler



EFS Fußboden-
heizungsregler
Unterputz „Standard“
ohne Uhr und
AH 2010 Fühlerhülse



EFD Fußboden-
heizungsregler Unterputz
„Standard“ ohne Uhr mit
beleuchtetem Display und
AH 2010 Fühlerhülse



EFK Fußbodenheizungsregler
Unterputz „Komfort“ mit
Digitaluhr für Nachtabsenkung
und beleuchtetem Display und
AH 2010 Fühlerhülse

**10 Jahre
Garantie***
Made in Germany

Details, Preise und weitere Temperaturregler für Ihr Schalterprogramm finden Sie ab Seite 92.
* Die Garantiebedingungen finden Sie auf der vorletzten Seite.