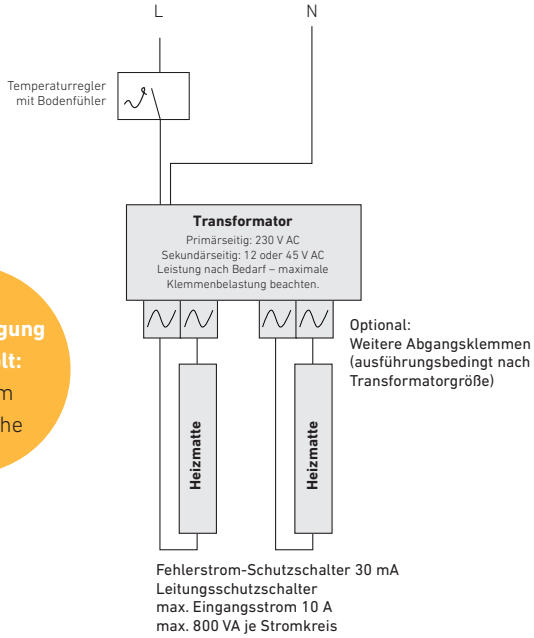
Niedervolt Fliesenheizung Maßanfertigung

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/m² zzgl. USt.	Euro/m² inkl. USt.
Rechteckige Flächen bis 0,5 m²	≤ 0,5 m²	**12 V**	NVSO sym.	4613	2M	125 W/m²	**113,10**	**134,59**
			NVSO sym.	4617	2M	200 W/m²	**138,70**	**165,05**
			NVSO sym.	4621	2M	250 W/m²	**141,65**	**168,56**
		45 V	NVSO sym.	4601	2M	125 W/m²	**113,10**	**134,59**
			NVSO sym.	4609	2M	200 W/m²	**138,70**	**165,05**
			NVSO sym.	4605	2M	250 W/m²	**141,65**	**168,56**
Rechteckige Flächen ab 0,5 m²	> 0,5 m²	**12 V**	NVSO sym.	4614	2M	125 W/m²	**85,80**	**102,10**
			NVSO sym.	4618	2M	200 W/m²	**107,75**	**128,22**
		45 V	NVSO sym.	4602	2M	125 W/m²	**85,80**	**102,10**
			NVSO sym.	4610	2M	200 W/m²	**107,75**	**128,22**
			NVSO sym.	4606	2M	250 W/m²	**110,70**	**131,73**
Nicht-Rechteckige Flächen bis 0,5 m²	≤ 0,5 m²	**12 V**	NVSO asym.	4615	2M	125 W/m²	**154,50**	**183,86**
			NVSO asym.	4619	2M	200 W/m²	**187,45**	**223,07**
			NVSO asym.	4623	2M	250 W/m²	**190,80**	**227,05**
		45 V	NVSO asym.	4603	2M	125 W/m²	**154,50**	**183,86**
			NVSO asym.	4611	2M	200 W/m²	**187,45**	**223,07**
			NVSO asym.	4607	2M	250 W/m²	**190,80**	**227,05**
Nicht-Rechteckige Flächen ab 0,5 m²	> 0,5 m²	**12 V**	NVSO asym.	4616	2M	125 W/m²	**119,50**	**142,21**
			NVSO asym.	4620	2M	200 W/m²	**148,40**	**176,60**
		45 V	NVSO asym.	4604	2M	125 W/m²	**119,50**	**142,21**
			NVSO asym.	4612	2M	200 W/m²	**148,40**	**176,60**
			NVSO asym.	4608	2M	250 W/m²	**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**

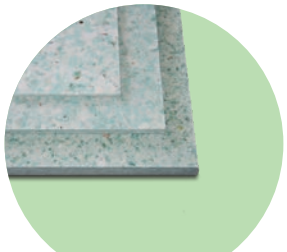
Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Temperaturregler

Weitere Temperaturregler finden Sie **ab Seite 98.**

Dämmungen

Wärmedämmungen und Entkopplungsmatten finden Sie **ab Seite 110.**



Transformatoren

Transformatoren für Niedervolt Fliesenheizungen finden Sie **auf Seite 95.**

Technische Daten

Leistung (Matte):	70 – 250 W/m²
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 zzgl. 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 mm², schwarz, je m	**0,74**	**0,88**
NVL	2950	2M	**Niedervolt-Anschlussleitung** 1 x 1,5 mm², rot, je m	**0,74**	**0,88**
NVL	2951	2M	**Niedervolt-Anschlussleitung** 1 x 2,5 mm², schwarz, je m	**1,12**	**1,33**
NVL	2951	2M	**Niedervolt-Anschlussleitung** 1 x 2,5 mm², rot, je m	**1,12**	**1,33**
NVLS	2651	2U	**Anschluss-, Verbindungs- und Reparaturset** für Niedervolt Fliesenheizung	**17,15**	**20,41**
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 zzgl. 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 Fußbodenheizungsregler Unterputz „Standard" ohne Uhr und **AH 2010** Fühlerhülse

EFD Fußbodenheizungsregler 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 98.
* Die Garantiebedingungen finden Sie auf der vorletzten Seite.