

Logafloor Estrichschüttung

Fußbodenheizung – Zubehör



Bild 1: Logafloor Estrichschüttung 100I

Anwendung

Trockenschüttung zur Trittschalldämmung, Wärmedämmung und zum Höhenausgleich. Im eingebauten Zustand verkleben und verkrallen sich die Granulate der Schüttung. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2 erfüllt. Die Logafloor Estrichschüttung wird direkt auf die gereinigte Rohdecke geschüttet, verteilt und mit einem Richtscheit - oder unter Benutzung von Lehren - eben und waagrecht abgezogen. Beim Einbringen von mehr als 40 mm Dicke, muss bereits eine Verdichtung von 20 % berücksichtigt werden. So eingebrachte Schüttungen müssen auch mechanisch verdichtet werden. Dies geschieht indem man auf die Abdeckplatten oder

auf bituminierte Wellpappe Schalttafeln aufgelegt und mit einem Handstampfer oder einem leichten Flächenrüttler verdichtet.

Technische Daten	
Bedarf	ca. 12 L/m ² und cm Schichtstärke inklusive 20 Vol.-% Verdichtung
Korngröße	PS (0-6 mm)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,050 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Belastbarkeit	0,01 MN/m ²
Schüttdichte	ca.: 82 kg/m ³ $\pm 15\%$
Baustoffklasse	DIN 4102-A1, nicht brennbar
Druckspannung	$\geq 40 \text{ kPa}$

Spezielle Verarbeitungshinweise

Bei Nassestrichen ist die Trockenschüttung mit bituminierte Wellpappe abzudecken, wobei darauf zu achten ist, dass die einzelnen Bahnen mindestens 8 cm überlappen.

Bei Gussasphaltestrichen werden Abdeckplatten, z.B. Faserplatten, mit einer Stärke von 8 - 10 mm auf die Trockenschüttung unter Beachtung einer sauberen Stoßkante mit Fugenversatz verlegt. Anschließend wird der Gussasphalt eingebracht.

Damit Trockenschüttungen in Ihrer Qualität nicht beeinträchtigt werden, sollten beim Verdichten Schalttafeln benutzt und die Estrichmassen über ausgelegte Bohlen herangeschafft werden.

Bestelldaten und Abmessungen

Art-Nr.	VPE	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
7738323466	100 L pro Sack	450	320	800	7,15 pro Sack

Einbaudicken und dazu zu empfehlende Estrichstärken:

Logafloor Estrichschüttung	Mindestdicke des Gussasphalts	Mindestdicke des Zementestrichs
bis 30 mm	30 mm	35 mm
über 40 mm incl. Verdichtung	25 - 30 mm	40 - 45 mm

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, D-35576 Wetzlar
6-720-863-155 (2021/10)

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafloor Estrichschüttung.

Logafloor screed fill

Underfloor heating system - accessories



Fig. 1: Logafloor screed fill 100 l

Application

Dry fill material for sound insulation, thermal insulation and for height adjustment. The granulates of the fill material adhere and cling when poured. This forms a material which fulfils the requirements of a levelling course in "bonded form" to DIN 18560-2. The Logafloor screed fill is poured and distributed directly onto a cleaned bare floor or ceiling and using a straightedge - or gages - is skimmed even and horizontal. When applying more than a 40 mm layer, a compaction of 20 % must be taken into account. Such fills must also be mechanically compacted. This is achieved by laying formwork panels on

the UFH cover plate or on bituminised corrugated cardboard and compacted using a hand stamper or a light surface vibrator.

Specifications	
Requirements	approx. 12 l/m ² and 4 cm layer thickness including 20 % Vol. compaction
Grain size	PS (0-6 mm)
Thermal conductivity	$\lambda = 0.050 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Loading capacity	0.01 MN/m ²
Fill density	approx.: 82 kg/m ³ ±15%
Building material class	DIN 4102-A1, non-combustible
Compressive strain	≥ 40 kPa

Special preparation instructions

With wet screeds the dry fill is covered with bituminised corrugated cardboard. It must be ensured that the individual lanes overlap by at least 8 cm.

With cast asphalt screeds, cover plates, e.g. fibreboards with a thickness of 8 - 10 mm are laid on the dry fill considering a clean abutting edge with joint offset. The cast asphalt is then poured.

To prevent the quality of dry fills being compromised, formwork panels should be used when compacting and the screed should be transported over laid out planks.

Ordering data and dimensions

Part no.	VPE	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Weight (kg)
7738323466	100 l per sack	450	320	800	7.15 l per sack

Installation thicknesses and the recommended screed thicknesses:

Logafloor screed fill	Minimum thickness of the cast asphalt	Minimum thickness of the cement layer
to 30 mm	30 mm	35 mm
over 40 mm incl. compaction	25 - 30 mm	40 - 45 mm

Please note

Installation and operating instructions can be obtained from the Technical documentation.

Warranty

Logafloor screed fills come with a 5-year warranty.

Errors and changes excepted