












BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.

SlimaTherm® NBS – das dünn-schichtige Fußbodenheizungs-NassBauSystem

in den Gesamtaufbauhöhen inkl. der Panzerentkopplungsmatte DimaMat® SPZ 1 - ab 54 mm (inkl. 30mm Dämmung), ab 34 mm (inkl. 11mm Dämmung) und ab 23 mm (ohne Dämmung) plus Oberbelagshöhe möglich

SlimaTherm NBS 54	SlimaTherm NBS 34	SlimaTherm NBS 23
 	 	 
		



Im System sind alle Oberflächenbeläge über der Panzerenkopplungsmatte möglich, auch wenn diese angrenzend unterschiedlichen Höhen aufweisen. Ein Höhenausgleich bei dünnen Oberbelägen (z.B. Teppich oder Designbodenverlaufmassen) kann mit der faserarmierten, schwindfreien Silikatspachtelmasse STBS MortaColl BAM 35 ausgeführt werden. Als Estrich eignet sich ein Zement- oder Claziumsulfatestrich mit einer Mindestfestigkeit der F4 Klasse.

Eigenschaften	SlimaTherm NBS 54	SlimaTherm NBS 34	SlimaTherm NBS 23
Neendicke der Dämmung dL	30-2 mm	11 mm	-
Gesamtdicke mit Rohrträger	51 mm	31 mm	20 mm
Gesamtdicke mit Estrichüberdeckung von mind. 2mm	53 mm	33 mm	22 mm
Gesamtdicke mit Estrichüberdeckung und Panzerentkopplungsmatte ab:	54 mm	34 mm	23 mm
Plattenformat (Länge x Breite)	1450 x 850	1450 x 850	1450 x 850
Plattennutzmaß (Länge x Breite)	1400 x 800	1400 x 800	1400 x 800
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand) <i>-Diagonalverlegung möglich-</i>	50 mm	50 mm	50 mm
Heiz- und Kühlrohrdurchmesser	14 - 16 mm	14 - 16 mm	14 - 16 mm



Bezeichnung	EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS100-SD20-CP2	- EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-DLT(1)5-BS250-CS(10)150	-
Anwendungstyp n. DIN 4108-10	DEO	DESSg	-
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2	B2	-
Baustoffklasse nach EN 13501-1	E	E	-
Trittschallverbesserungsmaß	28dB	im Gesamtsystem in Prüfung	im Gesamtsystem in Prüfung
Steifigkeitsgruppe EN 13163	SD20	-	-
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λ D	0,040 W/(mK)	0,035 W/(mK)	-
Wärmedurchlasswiderstand	0,75 m ² K/W	0,30 m ² K/W	-
Wärmeformbeständigkeit	80°C	80°C	80°C
max. Verkehrslast	5 kPa (500 kg/m ²)	45 kPa (4500 kg/m ²)	75 kPa (7500 kg/m ²)
Biegefestigkeit	≥100 kPa	≥250 kPa	-
Feuchteschutz nach DIN 18560	Polystyrol (PS)	Polystyrol (PS)	Polystyrol (PS)
Standardfarbe Polystyrol Folie	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Packeinheit pro Karton	6 Stk. = 6,72 m ²	13 Stk. = 14,56 m ²	
Maße Karton (LxBxH)	1510x280x860 mm	1510x265x860 mm	1510x132x860 mm



BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

STBS Bausysteme GmbH & Co.KG

Philipp-Reis-Straße 8
64404 Bickenbach

Telefon +49 6257 99887-0

Telefax +49 6257 99887-29

E-Mail info@stbs-bausysteme.de



BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von STBS® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der STBS® Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern Sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.