



B+M NewTec SMART U/E TROCKENESTRICHPLATTEN

Unsere **superschlanke** Fußbodenheizung

Neugierig geworden?

Wenn Sie sich weitere Infos wünschen oder Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen haben, sind wir sehr gerne für Sie da!

Ihr kompetenter Partner für
SMARTe Fußbodenheizungen:

Standorte B+M NewTec GmbH

- ✓ **1220 Wien Zentrale**
Hosnedlgasse 6
T +43 1 256 12 76
- ✓ **1230 Wien 23**
Altmannsdorfer Straße 331
T +43 1 662 08 68
- ✓ **2333 Leopoldsdorf**
Dieselgasse 7
T +43 2235 440 26
- ✓ **6020 Innsbruck**
Etrichgasse 11
T +43 512 34 49 00
- ✓ **8041 Graz**
Neufeldweg 164
T +43 316 42 39 59



Druck-/Satzfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle dargestellten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der
B+M NewTec GmbH. Gültiger Stand: Dezember 2021.
Ausgabe 1, Auflage 1

B+M NewTec GmbH Zentrale

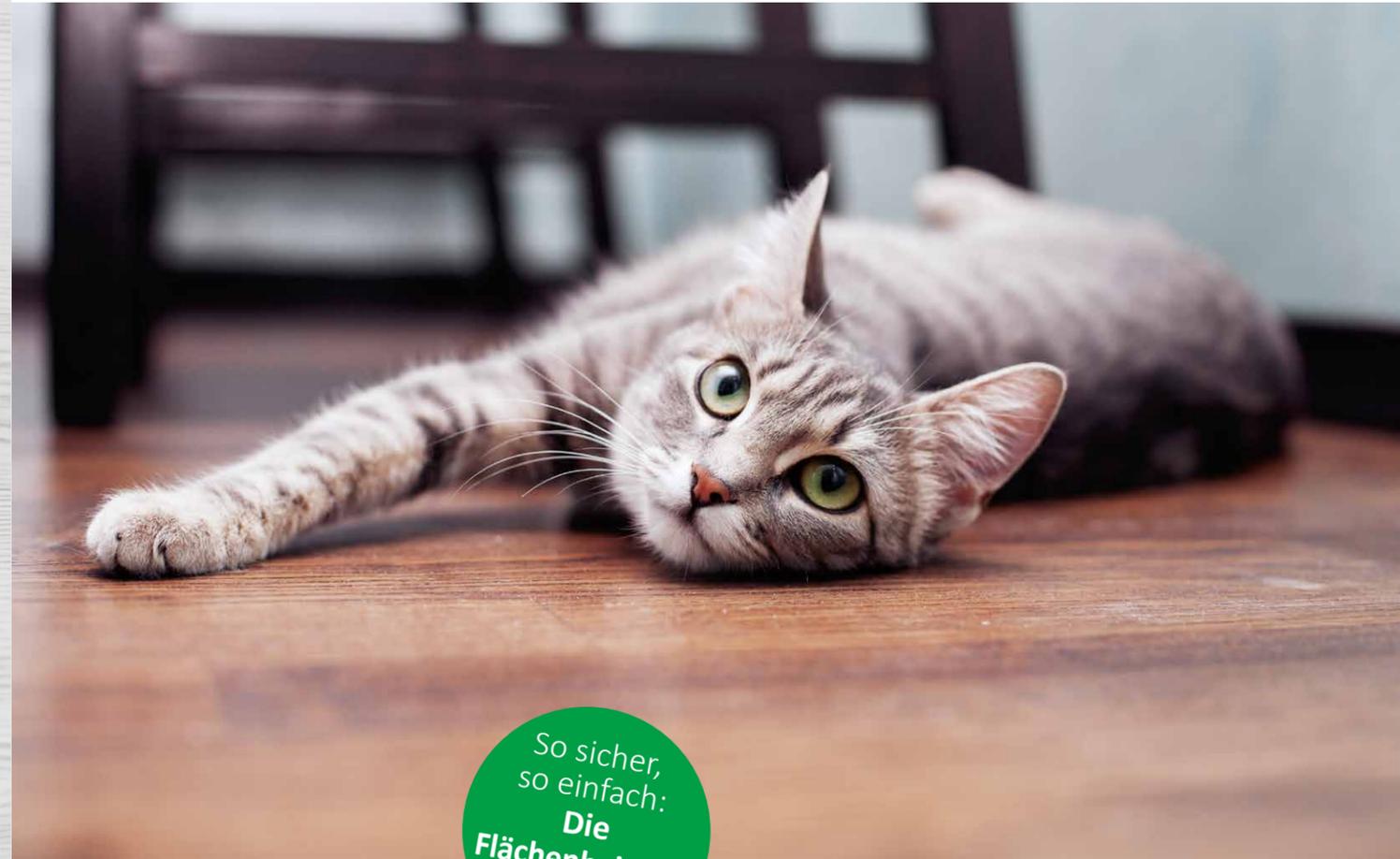
Hosnedlgasse 6
1220 Wien
T +43 1 256 12 76
bodensysteme@bm-newtec.com

www.bm-newtec.com



- ✓ Heizen oder kühlen:
schnell, komfortabel,
punktgenau und effizient
- ✓ Minimale Aufbauhöhe
(20 mm)
- ✓ Ideal für Neubauten
und Sanierungen
- ✓ 24 Std nach Montage
belegreif

So sicher,
so einfach:
Die
Flächenheizung
der Zukunft!



Die superschlanke Fußbodenheizung!



- Geringe Aufbauhöhe = max. Raumgewinn
- Auf allen tragfähigen Untergründen einsetzbar
- Rasch regelbar, Reaktionszeit ca. 15 min
- Nach nur 24 Stunden belegreif

B+M NewTec SMART TROCKENESTRICH 20 mm

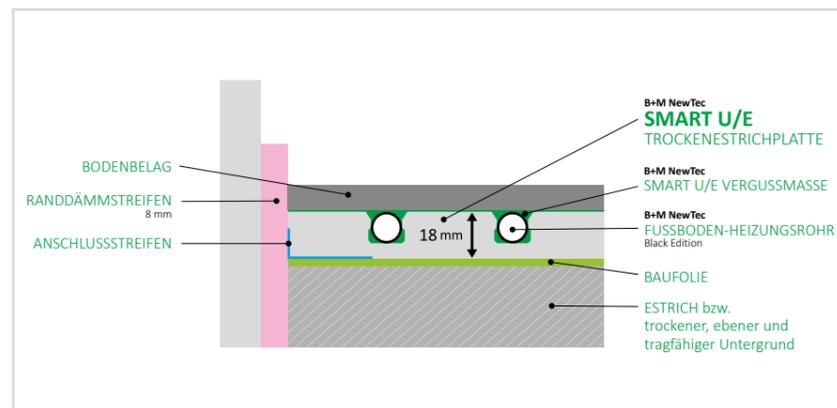
Die leistungsstarke Heizung sorgt mit einer minimierten Aufbauhöhe von nur 20 mm plus Bodenaufbau für maximalen Raumgewinn.

Auch bei geringer Raumhöhe kann eine leistungsstarke Fußbodenheizung verbaut werden: Das schlanke Fußbodenheizungssystem mit **B+M NewTec SMART U/E Trockenestrichplatten** überzeugt mit minimalen Aufbauhöhen. Das System besteht aus 18 mm Gipsfaserplatten mit werkseitig ausgefrästen Rohrführungen zur bauseitigen Integration des B+M NewTec Heizungsrohrs Black Edition 12 mm.

Für Niedrigenergiehäuser geeignet
Eine Besonderheit ist die Möglichkeit des direkten Verlegens von Parkett oder Laminat (ohne Zwischenplatte) auf den SMART U/E Trockenestrichplatten.

Die superschlanke Heizung eignet sich ideal für den trockenen Innenausbau, Sanierungen, Neu- und Dachgeschossausbauten sowie zur Anwendung in Niedrigenergie- und Passivhäusern.

Besonders energieeffizient
Durch ihren geringen Energiebedarf eignet sich die Warmwasser-Heizung hervorragend für den Betrieb mit regenerativen Energiequellen wie Wärmepumpen oder



B+M New Tec
SMART U
Art. Nr.: 7507

Flächen-Element mit innovativem Fräslayout (Umlenkplatte): 962 x 600 mm; Plattenanteil ca. 50 %



B+M New Tec
SMART E
Art. Nr.: 7508

Flächen-Element mit einfachem Fräslayout (Einfachplatte): 1200 x 600 mm; Plattenanteil ca. 50 %

Solaranlagen. B+M NewTec Dünnschichtsysteme lassen sich an jede vorhandene Heizungsanlage anschließen.

Besonders wirtschaftlich
Heizen im Winter und temperieren im Sommer: SMART U/E Trockenestrichplatten bedeuten Effizienz und Wohlbefinden, für Ihr Zuhause und unsere Umwelt!

Systembeschreibung
Die SMART U/E Trockenestrichplatten 18 mm aus Gipsfaser bieten die Möglichkeit zur variablen Verlegung des B+M NewTec Heizungsrohrs Black Edition (12x1,3mm PEX - A EVOH 5Lagen Rohr).

TECHNISCHE DATEN	
Plattendicke	18 mm
Rohddichte	ca. 1.250 kg/m ³
Gewicht SMART U	ca. 9,7 kg/Element
Gewicht SMART E	ca. 15,3 kg/Element
Baustoffklasse	A1 (DIN EN 13501-1)
Produktnorm	DIN EN 14190
Rohrverlegeabstand	120 mm

Lieferform
SMART U: 60 Elemente/Palette (ca. 600 kg)
SMART E: 60 Elemente/Palette (ca. 935 kg)

- Vorteile**
- ✓ Die fix-Führung dient zur sicheren und schnellen Aufnahme des B+M NewTec Heizungsrohres Black Edition.
 - ✓ Baubiologisch geprüftes und empfohlenes Plattenmaterial.
 - ✓ Extrem hohe Passgenauigkeit der einzelnen Platten bei der Verlegung.
 - ✓ Einfache und schnelle Verlegung durch nur eine Person möglich.

Verarbeitung
Für gerade Schnitte empfiehlt sich eine Handkreissäge mit Führungsschiene oder eine Stichsäge für Rundungen und kleinere Ausschnitte.

TECHNISCHE WERTE SMART Trockenestrich Fußbodenheizung	
Höhe	18 mm
Gewicht	ca. 19,5 kg/m ²
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F30
Trittschallverbesserung	bis zu ΔL_w 14 dB auf Massivdecken 400kg/m ²
max. zulässige Punktlast in kN	6,0

LEISTUNGSWERTE gültig im System mit B+M NewTec Heizungsrohr und Vergussmasse	
Wärmeübergangskoeffizient im Heizfall	α 10,8000 W/(m ² K)
Wärmeübergangskoeffizient im Kühlfall	α 6,5000 W/(m ² K)

ALLES AUS EINER HAND

B+M NewTec ROHR BLACK EDITION
Art. Nr.: 10726
AUSFÜHRUNG: 12x1,3mmPEX - A EVOH 5Lagen Rohr oder PE-RT 12x1,3mm

EDELSTAHL-VERTEILER
mit Durchflussmengenmesser
AUSFÜHRUNG: 5 bzw. 8 Liter pro Minute

RANDDÄMMSTREIFEN FLOORXPRESS
Art. Nr.: 9624
AUSFÜHRUNG: 5x50mm mit Anschlussfahne selbstklebend

EINBAU- / AUFBAUKÄSTEN
für Wand und Decke
AUSFÜHRUNG: weiß lackiert

STELLMOTOR
für Verteiler pro Kreisabgang

RAUMREGLER
für die Regelung pro Kreis

SMART HOME
Einbindung in die Hausleittechnik möglich

FESTSTELLWERT-REGELSET