



B+M NewTec SCHÜTTUNGEN hochdämmend & ökologisch

Perfekte Lösungen und volles Service



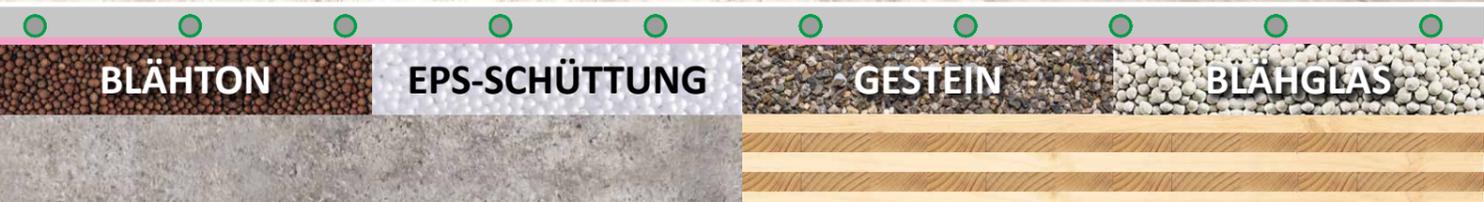
Mittels
PumpTruck rasch
und punktgenau
platziert!

- ✓ Ausgleichschüttungen
- ✓ Gefälledämmungen
- ✓ Hinterfüllungen
und Befüllungen
- ✓ Grünbereiche

**B+M
NewTec**
Innovative Systeme für den Bau

B+M NewTec

EASYPower SCHÜTTUNGEN



VORTEILE unserer Schüttungen



hoch wärmedämmend



ökologisch



optimaler Schallschutz



alle Schüttungen gebunden und ungebunden



einfache Ausbringung mittels Pump-Truck



"Mit ökologischen und nachhaltigen Baustoffen steil nach oben!"
Dr. Wolfgang Kristinus

ÜBERBLICK

über unsere Schüttungen

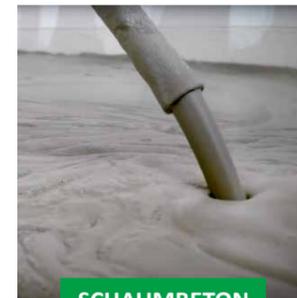
UNSER PUMP TRUCK
FÜR ALLE SCHÜTTUNGEN UND ESTRICHE EINSETZBAR:

- ✓ Poolhinterfüllung
- ✓ Perimeterdämmung unter dem Haus
- ✓ Unterbau Terrassen, Balkone, Gehwege
- ✓ Ausgleichsschüttungen unter Estrichen
- ✓ Gefälledämmungen
- ✓ Baugrubenbefüllungen
- ✓ Grünbereich-, Innenhofbegrünungen



BLÄHTON

die ökologische Schüttung für höhere Festigkeiten
Seiten 4- 13



SCHAUMBETON

Dämmstoff auf Zementbasis mit hohen Dämmeigenschaften
Seite 14



BLÄHGLAS

hervorragende Dämmwerte und Druckfestigkeit
Seite 15



GESTEIN

für optimalen Trittschall bei leichten Materialien
Seite 16



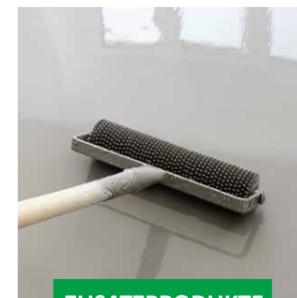
EPS-SCHÜTTUNG

die leichte Ausgleichsschüttung unter dem Estrich
Seite 17



SMART DÜNNSCHICHESTRICTH

unsere superschnelle Fußbodenheizung
Seiten 18 - 19



ZUSATZPRODUKTE

für Schüttung und Estrich
Seiten 20- 22



TRITTSCHALLPRÜFUNGEN finden Sie auf der Seite 23.



ABSOLUT BESTÄNDIG

Naturrein und circa 180 Millionen alt - Ton bildet den hochwertigen Grundstoff für unsere Blähtonkugeln. Die luftporendurchsetzten keramischen Tonkugeln überzeugen durch ihre außerordentlichen bauphysikalischen Eigenschaften. Blähton reduziert ausgezeichnet die Wärmeverluste, kann gleichzeitig die Wärme speichern und Schall schlucken. Mit seiner Fähigkeit, Wasserdampf aufzunehmen und wieder abzugeben, wirken die Blähtonkugeln feuchteregulierend und sorgen so für eine angenehmes Raumklima. Blähton leistet nicht nur viel, er reagiert auch unempfindlich auf äußere Einflüsse wie Hitze, Frost, und Feuchtigkeit. Der Blähton ist mechanisch sowie chemisch beständig - wird weder von Säuren, Laugen noch von Nagetieren angegriffen.



Ökologisch nachhaltige Eigenschaften



Sowohl lose als auch gebunden einsetzbar



Leicht und druckfest



Regional hergestellt in der Südoststeiermark

Unsere Schüttungen aus Blähtonkugeln



frostsicher



hohe Druckfestigkeit



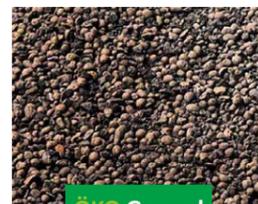
feuerfest



säure- und laugenfest

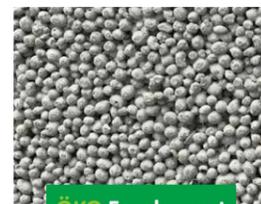
ÜBERBLICK über unsere BLÄHTON-Schüttungen

FÜR DEN AUSSENBEREICH



ÖKO Ground

die **lose** Outdoor-Schüttung
Seite 6



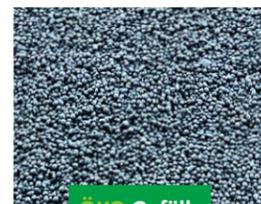
ÖKO Fundament

die **gebundene** Outdoor-Schüttung
Seite 7



ÖKO Pool

die **ökologische** Poolhinterfüllung
Seite 8



ÖKO Gefälle

die **ökologische** Gefälledämmung
Seite 9



ÖKO Begrünung

die **ökologische** Dachbegrünung
Seite 13

FÜR DEN INNENBEREICH



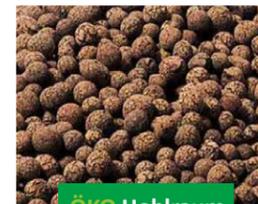
ÖKO Trocken

die **lose** Trockenschüttung
Seite 10



ÖKO Niveau

die **gebundene** Ausgleichsschüttung
Seite 11



ÖKO Hohlraum

die **nachhaltige** Hohlraumfüllung
Seite 12



DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Hohe Druckfestigkeit
- ✓ Gleicht Druckspannungen im Fundament aus
- ✓ Ausgezeichnete Feuchtigkeitsregulierung
- ✓ Temperatenausgleichend
- ✓ Optimale Dämmung von Schall und Wärme
- ✓ Feuerfest, nicht brennbar
- ✓ Resistent gegen Schädlinge
- ✓ Ökologisch nachhaltige Eigenschaften
- ✓ 100 % mineralisch, dadurch einfach recycelbar, ohne erdöl-basierte Materialien

BLÄHTON IM AUSSENBEREICH



Stabile Boden - gedämmte Verfüllung!



Die mineralische Fundament-dämmung!

Die lose Outdoor-Schüttung ÖKOPOWER GROUND

Das selbstverdichtende Schüttgut aus Blähtonkugeln sorgt für stabile und gedämmte Böden unter und rund um jedes Gebäude.

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Leicht und effektiv in der Verarbeitung
- ✓ Unverrottbar
- ✓ Verringert den Erddruck signifikant
- ✓ Wärmedämmend
- ✓ Frostsicher
- ✓ Höchste Brandklasse (A1)
- ✓ Reguliert Feuchtigkeit und ist drainagefähig
- ✓ 100 % recyclingfähig
- ✓ Mengenbedarf = Bestellmenge + ca. 3 %

Die lose Blähtonschüttung **ÖKO Ground** eignet sich aufgrund ihrer einzigartigen physikalischen Eigenschaften hervorragend zur Baugrubenhinterfüllung. Die luftporendurchsetzten, keramischen Tonkugeln vermindern aufgrund ihrer geringen Trockenschüttdichte von rund 380 kg/m³ (+/- 50) gegenüber herkömmlichen Untergründen den Erddruck um den Faktor 2 bis 3.

Die Schüttung ist dabei formstabil und selbstverdichtend. Sie staucht sich nachträglich nicht zusammen, ein Kubikmeter Schüttung füllt damit dauerhaft einen Hohlraum von genau einem Kubikmeter aus. Der Eintrag kann auch in schmalsten Spalten erfolgen, zusätzliche Rüttler oder Verdichter sind nicht erforderlich.



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	1 - 16 mm
Schüttdichte trocken	380 (+/- 50) kg/m ³
Dynamischer Verformungsmodul E _{vt}	16 MN/m ²
Statischer Verformungsmodul E _{vt}	14 MN/m ²
Wärmeleitfähigkeit λ _{trocken}	0,09 W/mK
Wärmeleitfähigkeit λ ₁ (Bemessungswert)	0,11 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	1,0 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstand μ	3
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Frostbeständig	ja

Die nachhaltige Bodenplatte ÖKO FUNDAMENT

Die gebundene Blähton-Schüttung sorgt für eine optimale Dämmung des Fundaments und schützt es vor Kälte, Frost und Feuchtigkeit.

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Schalung dient für Schüttung und Fundamentplatte
- ✓ Keine Rollierung und Sauberkeitsschicht erforderlich
- ✓ Setzungsfrei
- ✓ Unverrottbar und nagetiersicher
- ✓ Drainagefähig
- ✓ Kein Streifenfundament erforderlich
- ✓ Keine Entsorgungskosten bei Abriss
- ✓ Zeitersparnis
- ✓ Höchste Brandklasse (A1)

ÖKO Fundament ist ein naturbelassener Baustoff bestehend aus speziellem Bindemittel, Wasser und Blähton. Diese Spezial-Mischung dient als monolithische Dämmung unter der Fundament-/Bodenplatte.

Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften erfüllt **ÖKO Fundament** alle Ansprüche an einen unter der Bodenplatte eingebauten Dämmstoff.



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	4-8 mm
Frischbetonrohddichte	550 - 600 kg/m ³
Trockenrohddichte	450 - 500 kg/m ³
Druckfestigkeit	>0,5N/mm ²
Zusammendrückbar	nein
Begehbarkeit nach	1 Tag
Wärmeleitfähigkeit λ ₁ (Bemessungswert)	0,12 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	1,0 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstand μ	5/15
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Wasseraufnahme	≤8 M.-% bzw. ≤4 Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit K	1,2 x 10 ⁻² m/s
Kapillarbrechend	ja
Frostbeständigkeit	XF1/XF3 ****)

BLÄHTON IM AUSSENBEREICH



lose Verfüllung



gebundene Verfüllung

Optimaler Schutz und Stabilität für Ihren Pool!



Fertig gebunden vom Truck auf's Dach!

Die lose oder gebundene, nachhaltige Poolhinterfüllung ÖKOPOWER POOL

Die schnelle und kostengünstige Variante Ihren Pool wärmedämmend, stabil sowie setzungsfrei zu ummanteln.

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Übt kaum Druck auf das Becken aus
- ✓ Kein gleichzeitiges Befüllen mit Wasser erforderlich (nach technischer Abklärung)
- ✓ Drainagefähig und frostbeständig
- ✓ Belagsfertig und setzungsfrei
- ✓ Flexibler Einbau (bis ca. 80 m Entfernung)
- ✓ Gute Wärmedämmung (Wassertemperatur)
- ✓ Liegeflächen können gleichzeitig mit betoniert werden

Die Blähton-Schüttung **ÖKO Pool** bildet den optimalen Schutz der Einbauteile und Versorgungsleitungen Ihres Pools.

Pool, Terrassen- und Liegeflächen können in einem Arbeitsschritt fertiggestellt werden. Der Belag kann direkt mit Drainagemörtel, Splitt oder Kleber verlegt werden.

Je nach Modell Ihres Pools kann die Hinterfüllung lose (Bsp. betoniertes Becken) oder gebunden erfolgen.



TECHNISCHE DATEN

Würfeldruckfestigkeit	> 0,5 N/mm ²
Rohdichteklasse	D 0,5 (500 kg/m ³)
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,Tr}	0,12 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m ³

Die gebundene, drainagefähige Gefälledämmung ÖKOPOWER GEFÄLLE

Die leichte und setzungsfreie Schüttung für Flachdächer, Terrassen, Gehwege und vieles mehr.

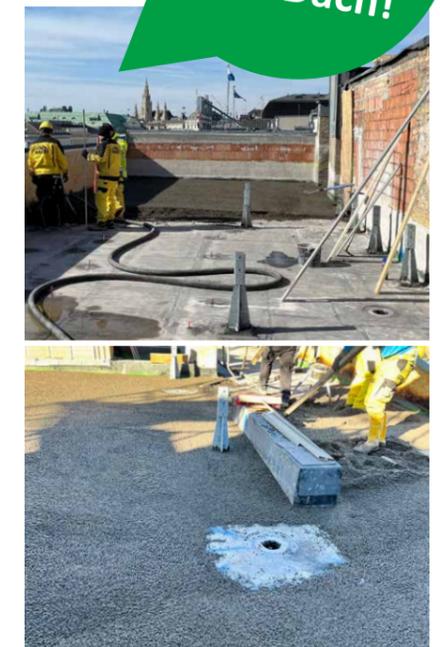
DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Leicht und dämmend
- ✓ Belagsfertig
- ✓ Drainagefähig
- ✓ Setzungsfrei
- ✓ Flexibler Einbau mittels Pump Truck (pumpbar bis ca. 80 m)
- ✓ Höchste Brandklasse (A1), nicht brennbar
- ✓ Druckfestigkeit > 50 t/m²
- ✓ Schütthöhe unbegrenzt
- ✓ Verdichtungsfreier Einbau
- ✓ Frost- und witterungsbeständig

Die B+M NewTec Blähton Gefälledämmung **ÖKO Gefälle** bewirkt einen Gefälleausgleich unter Terrassen und auf Balkonen sowie eine Gefälledämmung auf Flachdächern.

Die frost- und witterungsbeständige Blähton-Schüttung bietet die ökologische Basis für nachhaltige Stabilität.

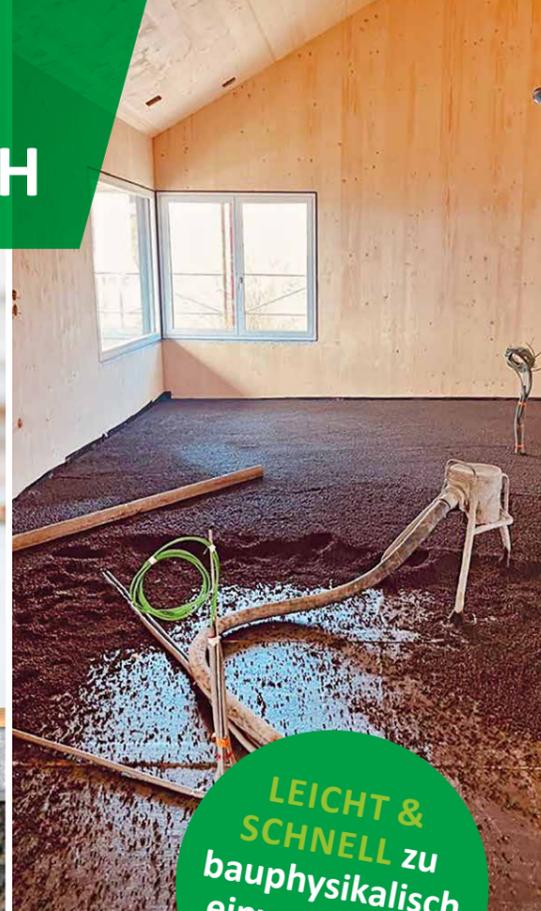
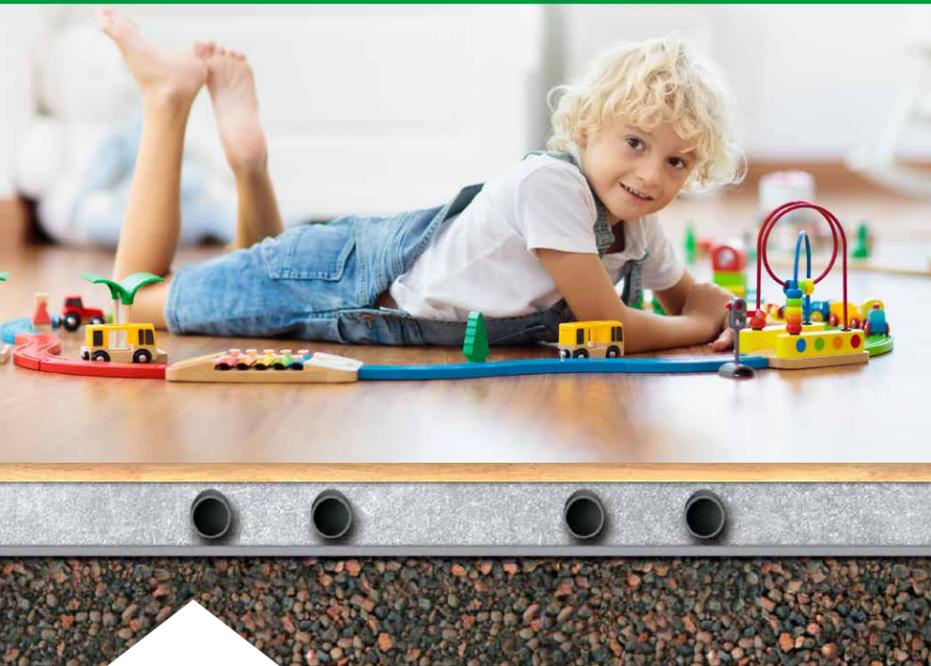
Mit unseren **B+M NewTec PumpTrucks** genießen Sie den Service, unsere Schüttungen exakt und rasch auszubringen und zu verarbeiten.



TECHNISCHE DATEN

Korngröße	4-8 mm
Würfeldruckfestigkeit	> 0,5 N/mm ²
Rohdichteklasse	D 0,5 (500 kg/m ³)
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,Tr}	0,12 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m ³

BLÄHTON IM INNENBEREICH



LEICHT & SCHNELL zu bauphysikalisch einwandfreien Lösungen!



100 % mineralisch & recycelbar

Die lose Trockenschüttung ÖKOPOWER TROCKEN

Die belastbare Ausgleichsschüttung ist die ideale Wärme- und Schalldämmung für jeden Innenraum.

Die Qualität der B+M NewTec **ÖKO Trocken** Schüttung eignet sich speziell für den trockenen Fußbodenaufbau, der zudem belastet wird. Die feine Mischung

aus gebrochenem und rundem Blähton umschließt problemlos Kabelkanäle sowie Installationsrohre und kann in jeden Winkel gelangen.



ÖKO Trocken gleicht Unebenheiten lückenlos aus und erreicht ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte – für praxiserprobte Anwendungen in Sanierung und Neubau.



TECHNISCHE DATEN	
Korngröße	1 - 8 mm (rund und gebrochen gemischt)
Trockenschüttdichte	400 - 500 kg/m³
Druckspannung bei 10 % Stauchung	52 t/m²
Wärmeleitfähigkeit λ trocken	0,095 (W/m K)
Wärmedurchlasswiderstand R bei einer Schichtdicke von 10 cm	1,1 (m²K)/W
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	2
Bewertetes Trittschallverbesserungsmaß ΔL _w (bei 16,9 cm Konstruktionshöhe)	bis zu 28 dB
Brandklasse	A1

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Vielseitig einsetzbar
- ✓ Hohe Wärmedämmung
- ✓ Leichte Verarbeitung
- ✓ Verdichtet sich von selbst
- ✓ Unverrottbar
- ✓ Höchste Brandklasse (A1) - da nicht brennbar
- ✓ Rein mineralisch

Die Blähton-Ausgleichsschüttung ÖKOPOWER NIVEAU

Eine gebundene Ausgleichsschüttung egalisiert größere Höhenunterschiede und eignet sich zum Aufbau formstabiler Schichten.

DAS ÜBERZEUGT:

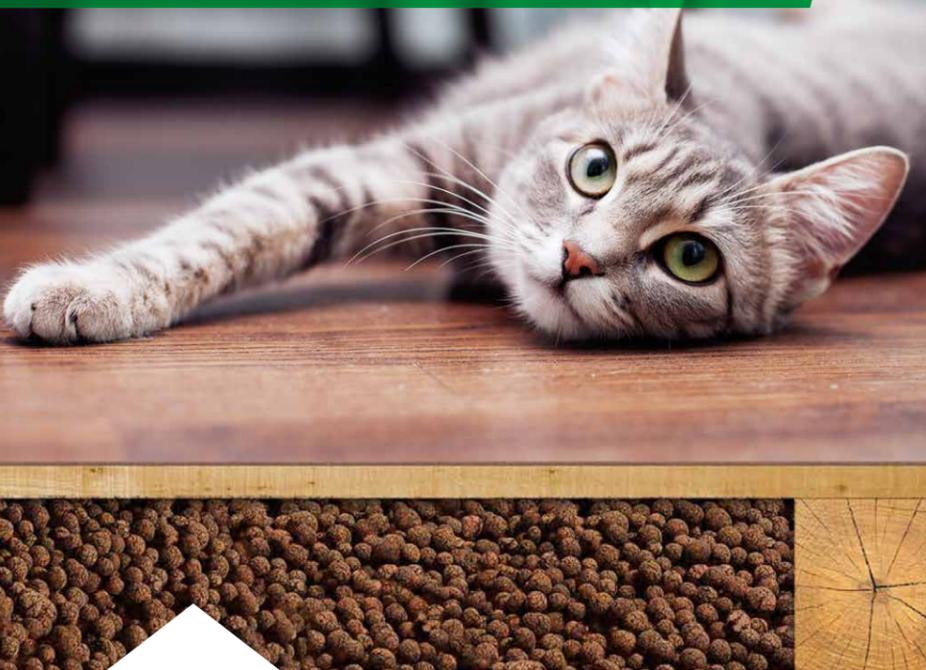
- ✓ Hohe Wärmedämmung
- ✓ Perfekter Schallschutz
- ✓ Ausgezeichnete Feuchtigkeitsregulierung
- ✓ Temperatenausgleichend
- ✓ Optimale Dämmung von Schall und Wärme
- ✓ Feuerfest, nicht brennbar
- ✓ Resistent gegen Schädlinge
- ✓ Ökologisch nachhaltige Eigenschaften, 100 % mineralisch, dadurch einfach recycelbar, ohne erdölbasierten Materialien

Die zementgebundene Blähton-Schüttung **ÖKO Niveau** eignet sich zum Ausgleich größerer Höhenunterschiede und für formstabile Schichten, bei denen ein nachträgliches Absinken oder Verdichten durch das Abbinden des Bindemittels verhindert werden soll. **ÖKO Niveau** sorgt z. B. bei Massiv-, Holzbalken- und Gewölbedecken für einen hervorragenden Schallschutz sowie Wärmeschutz und bietet einen sicheren, stabilen und leichten Untergrund für alle nachfolgenden Fußbodenaufbauten.



Beschleunigte Belegreife mit B+M NewTec Insulation

TECHNISCHE DATEN	
Korngröße	4-8 mm
Würfeldruckfestigkeit	> 0,5 N/mm²
Rohdichteklasse	D 0,5 (500 kg/m³)
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,TR}	0,11 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Brandwiderstand	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m³



Flexible Lösung um Hohlräume zu verfüllen!

Die nachhaltige Hohlräumfüllung **ÖKO HOHLRAUM**

Optimale Schall- und Wärmedämmung bei geringster statischer Belastung.

Die lose Trockenschüttung **ÖKO Hohlraum** lässt sich als wärmedämmende Schüttung leicht und schnell verarbeiten. Sie verbindet eine hohe Wärmedämmung mit einer hohen Wärmespeicherung. Tro-

ckenschüttungen sind besonders dafür geeignet, Hohlräume bei mehrschichtig aufgebauten Böden oder bei Holzbalkendecken aufzufüllen. Die ungebrochenen, körnigen Blähtonkugeln sind vielseitig anwendbar: Als reversible Überfüllung von Rohrleitungen, Fehlbodenschüttung oder zur losen Gewölbeauffüllung. Mit der losen Schüttung können gerade bei der Altbausanierung viele spezielle Probleme wie z. B. feuchte Fundamente, nasse und verrottete Füllmaterialien sowie die fehlende oder mangelhafte Wärmedämmung gelöst werden.



TECHNISCHE DATEN	
Korngröße	4 - 8 mm
Trockenschüttdichte	ca. 350 ± 50 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ _e	0,089 W/(m K)
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Bewertetes Trittschallverbesserungsmaß ΔL _w (bei 16,9 cm Konstruktionshöhe)	bis zu 34 dB
Brandklasse	A1
Mindesthöhe	1,5 cm
Max. Höhe	unbegrenzt*



DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Hohe Druckfestigkeit
- ✓ Hohe Wärmedämmung und Wärmespeicherung
- ✓ Leichte Verarbeitung
- ✓ Optimale Schalldämmung
- ✓ Unverrottbar
- ✓ Höchste Brandklasse (A1), nicht brennbar
- ✓ Rein mineralisch



Die ökologische Basis für Ihre Grünfläche.

Die perfekte Basis für Ihre Dachbegrünung aus Blähton **ÖKO BEGRÜNUNG**

Ob Hausdächer, Innenhöfe oder Tiefgaragendecken: Begrünte Gebäude senken die CO₂-Belastung und tragen aktiv zum Schutz unseres Klimas bei.

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Besonders leicht - lässt sich auch auf statisch eingeschränkten Flächen einsetzen
- ✓ Stabil und druckfest
- ✓ Wasserspeicherefähigkeit
- ✓ Sorgt für optimale Belüftung der Pflanzen
- ✓ Maschinelle Nachverdichtung ist nicht notwendig
- ✓ Unbegrenzt haltbar
- ✓ Lässt sich leicht wieder entfernen und ist reversibel

Bei der Gestaltung urbaner Grünflächen sind Lösungen gefragt, die bauliche Anforderungen berücksichtigen und zugleich für optimales Pflanzenwachstum sorgen.

Eine Dachbegrünung ist die ideale Verbindung aus Ökologie und Ökonomie. Die mit Beton und Glas überfrachtete Landschaft erhält dekorative Reize und kann für Freizeitaktivitäten genutzt werden. Gleichzeitig wird ein Schutz vor zu großer Hitze im Sommer und vor der beißenden Kälte im Winter gewährleistet.





Innovative
ökologische
Technologie!

Luftporendurchsetzter SCHAUMBETON

B+M NewTec Schaumbeton ist ein mit Luftporen durchsetzter Dämmstoff auf Zementbasis, der hohe Dämmeigenschaften aufweist.

Der **B+M NewTec Schaumbeton** ist ein mineralischer Dämmstoff auf Zementbasis, der sich besonders als Ausgleichsschüttung und Dämmung unter dem

Estrich sowie der obersten Geschoßdecke eignet. Der **B+M NewTec Schaumbeton** dient auch als Dämmung unter der Bodenplatte. Als Dämmkern für Mauersteine und Doppelwände sowie als Hinterfüllungen ist Schaumbeton ebenfalls optimal einsetzbar. Das luftporendurchsetzte Material verfügt über Dämmeigenschaften auf Hochleistungsniveau und sorgt für energieeffizientes Bauen, ist nicht brennbar und ist resistent gegen Schimmel und Schädlinge.

In frischem Zustand hat **B+M NewTec Schaumbeton** eine schaumige Konsistenz, darum passt sich das Dämmmaterial perfekt seiner Umgebung an und füllt alle Unebenheiten aus, bevor es aushärtet.



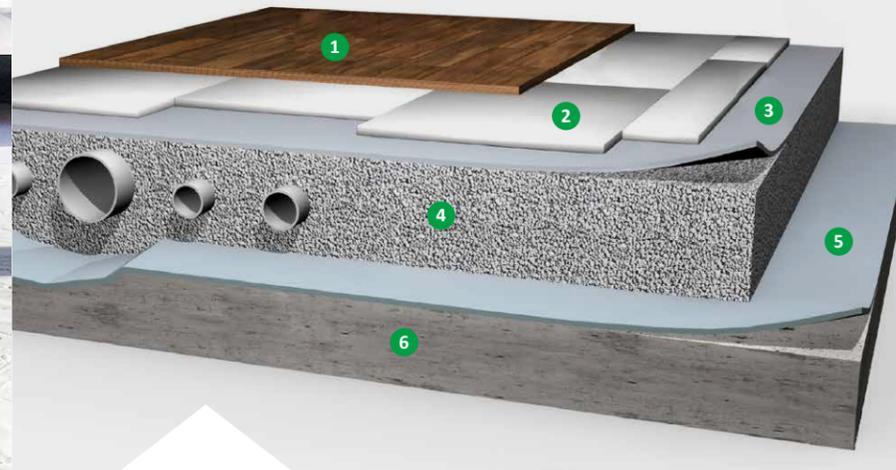
TECHNISCHE DATEN

Trockenrohichte Schaum	250 kg/m ³
Begehbarkeit	begehbar
Lambda-Bemessungswert	0,059 W/mK
Gewicht beim Einbringen bei 10 cm Stärke	31 kg/m ²
U-Wert Material (ohne Wärmeübergangswiderstände)	bei 15 cm = 0,39 W/m ² .K bei 25 cm = 0,24 W/m ² .K
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	< 10
Druckfestigkeit	0,4 mPa
Schwinden	0,4 %
Brandklasse	A1

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Hohe Dämmeigenschaft
- ✓ Dampfdiffusionsoffen
- ✓ 100 % Mineralisch und frei von Material auf Erdölbasis
- ✓ In unterschiedlichen Dichten & Festigkeiten lieferbar
- ✓ Füllt alle Unebenheiten aus
- ✓ Resistent gegen Schimmel und Schädlinge
- ✓ Höchste Brandklasse (A1)
- ✓ Schallabsorbierend

- 1 Oberbelag (z.B. Parkett)
- 2 Trockenestrichelemente
- 3 Trittschalldämmplatte
- 4 Blähglas
- 5 Trennlage (PE-Folie)
- 6 Bodenplatte / Decke / Altbestand



Das
hochwertige
Multitalent
aus Altglas!

Leichte Ausgleichsschüttung aus BLÄHGLAS

Blähglas wird zu 100% aus recyceltem Altglas hergestellt. Dadurch wird eine Lücke im Recyclingkreislauf geschlossen und natürliche Ressourcen werden geschont.

Die leichten Kügelchen kommen überall dort zur Anwendung wo Kälte, Feuchtigkeit und Schall gebannt werden sollen. Als

leichte Dämm- und Ausgleichsschüttung erfüllt der Baustoff höchste Qualitätsanforderungen und ist in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten einsetzbar – egal ob bei Balkendecken, Hohl- und Zwischenräumen oder Fußböden. Die **lose Blähglas Schüttung** ist einfach und unkompliziert zu verarbeiten, dämmt perfekt und schafft ein angenehmes und schadstoffreies Raumklima. Sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung ermöglicht das Material ein einfaches Überdecken von Rohrleitungen und Kabelkanälen und dämmt hervorragend den Schall. Die **gebundene Blähglas Schüttung** ist druckbelastbar und dient zum Höhenausgleich von Fußböden als Ausgleichsschüttung. Das wohngesunde Material garantiert erstklassige Dämmung bei höchster Brandsicherheit.

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Hochwärmedämmend
- ✓ Leicht und druckfest
- ✓ Schallabsorbierend
- ✓ Feuchteresistent
- ✓ Beständig und setzungsfrei
- ✓ Umweltfreundlich und nachhaltig
- ✓ Nicht brennbar
- ✓ Lose und gebunden einsetzbar



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ (lose Schüttung)	0,070 (W/mK)
Wärmeleitfähigkeit λ (gebundene Schüttung)	0,070 - 0,09 (W/mK) Mischungsbabhängig
Druckfestigkeit nach 24 h	0,7 N/mm ²
Verkehrslast	700 kN/m ²
Begehbar ab	ca. 12 h
Belegreife bei Einbaustärke bis 200 mm	CM 12 % (ca. 3 - 4 Tage)
Mindesteinbaustärke	> 30 mm
Brandwiderstand	A1, absolut gasungsfrei



Perfekt für Estrichkonstruktionen mit Trittschalldämmung!

24 h-Elastifizierter SPLITTAUSGLEICH

Der optimale Ausgleich für leichte Konstruktionen.

B+M NewTec SPLITTAUSGLEICH ist ein Gemisch aus Splitt 2-5 mm und B+M NewTec SPLITTBINDER, welches bereits nach 24 h belegreif ist, unabhängig von der Einbaustärke.

Es bringt durch das hohe Gewicht und die elastische Splittbindung besonders bei leichten Holzbalkenkonstruktionen die optimale Schallschutzverbesserung und dient als Rohr- und Höhenausgleich.



TECHNISCHE DATEN	
Schütthöhe	ab 10 mm
Verarbeitungstemperatur	min. +5°C Untergrund und Lufttemperatur
Begehrbar	ca. 6 h
Belegreif	ca. 24 h
Mischzeit	ca. 1 Minute
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 nicht brennbar
Trockenrohichte	ca. 1500 kg/m³
Restfeuchte	≤1,8 CM % nach 24 h

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Schallreduzierung durch Einbringung von Masse
- ✓ Rohr- und Höhenausgleich nach der Estrichnorm DIN EN 18560
- ✓ Hervorragende Verarbeitbarkeit
- ✓ Gute Pumpfähigkeit
- ✓ Keine Staubentwicklung
- ✓ Keine Geruchsbelästigung
- ✓ Höchste Brandklasse (A1)

VERARBEITUNGSHINWEISE:

- ✓ Untergrundvoraussetzungen: trocken, tragfähig, besenrein
- ✓ Feuchteempfindliche Bauteile mit Folie bzw. Randdämmstreifen schützen
- ✓ Installationsleitungen sind entsprechend der Vorgabe des Installationshandwerks auszuführen bzw. zu schützen
- ✓ In der Abbindephase sind die eingebauten Flächen vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen

Verbesserter Trittschall mit Trittschalldämmplatte



Leichte Dämm- und Ausgleichschüttung unter dem Estrich

Leichte Ausgleichsschüttung EPS-SCHÜTTUNG

Die EPS-Schüttung gleicht Unebenheiten im Untergrund aus und sorgt für Wärme- und Trittschalldämmung.

Die B+M NewTec EPS-Schüttung besteht aus EPS-Granulat und einem speziellen Bindemittel. Sie wird bei Sanierungen und Neubauten für Dämm-, Schutz- und

Ausgleichsschichten, z.B. unter Estrichen, auf Decken und in Außenbereichen eingesetzt. Die EPS-Schüttung sorgt für eine effiziente Wärme- und Schalldämmung. Sie überzeugt durch ihr geringes Gewicht und ist dabei stabil und langlebig.

Expandiertes Polystyrol (EPS), auch bekannt unter dem Markennamen Styropor, ist ein im Bauwesen weit verbreiteter und kostengünstiger organischer weißer Dämmstoff mit sehr guten Dämmwerten.

Das feinkörnige Material besitzt eine gute Fließfähigkeit und ist somit perfekt zum Verfüllen kleinster und schwer zugänglicher Hohlräume geeignet.

Eine deutlich beschleunigte Belegreife erzielt die Zugabe von B+M NewTec ScreedXpress Insulation.



TECHNISCHE DATEN	
Mind. Einbaustärke	30 mm
Max. Einbaustärke	200 mm
Frischmörtel Rohdichte	142 kg/m³
Schüttdichte Trockenmörtel	102 kg/m³
Brandverhalten nach Euroklasse	E
Begehrbar	nach 48 Std
Zusammendrückbarkeit	≤ 5 mm
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 35°C
Belegreif ab (CM Messung)	≤ 12CM %
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,043 W/mK

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Gute Pumpfähigkeit
- ✓ Einfache Verarbeitung
- ✓ Effiziente Wärmedämmung
- ✓ Trittschalldämmende Eigenschaften
- ✓ Nach 48 Stunden begehbar
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Stabil und langlebig
- ✓ Kostengünstig
- ✓ Sowohl lose als auch gebunden einsetzbar



Das Original!

B+M NewTec SMART DÜNNSCHICHTESTRICH



zum Produktvideo:

Nach 12 Stunden begehbar, nach 48 Stunden belegreif:
Die Fußbodenheizung lässt sich besonders schnell einbauen und bietet Heizleistung, die begeistert.

Eine Fußbodenheizung bestehend aus B+M NewTec Glättvlies samt hochwertigen 16 mm Aluverbundrohr, die mit Dünnschichtestrich vergossen werden – das ist **B+M NewTec SMART Dünnschichtestrich**. Insgesamt beträgt die minimale Aufbauhöhe bis zur Estrichoberkante nur 25 mm. Bedingt durch die sehr geringe Höhe benötigt die Heizung eine sehr niedrige Vorlauftemperatur von 25 – 30 °C und spart in Kombination mit moderner Heiztechnik Energiekosten.

Besonders kurze Bauzeit
Durch den Einbau des Dünnschichtestrich-Systems gibt es kaum Wartezeiten zwischen den Bauabschnitten: Nachdem die Heizrohre verlegt sind, verkürzt sich der Estricheinbau durch die Materialersparnis auf ein Minimum. Die schnellen Austrocknungszeiten lassen unmittelbar nach der Begehbarkeit des Estrichs die Verlegung der Beläge zu.

DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Nach nur 12 Stunden begehbar und nach 48 Stunden belegreif!
- ✓ Schnelle Reaktionszeit im Betrieb
- ✓ Minimale Aufbauhöhe von nur 25 mm
- ✓ Trittschallverbesserung um bis zu 30 DB möglich
- ✓ Fertige Oberfläche - kein Ausgleich notwendig
- ✓ Geprüfter Aufbau und höchste Effizienz



Nach nur 48 Stunden belegreif



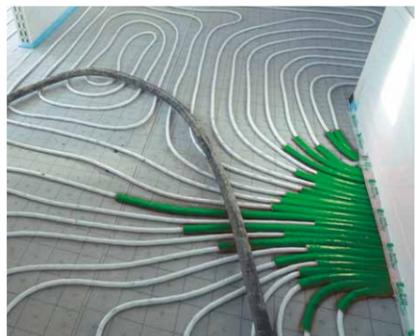
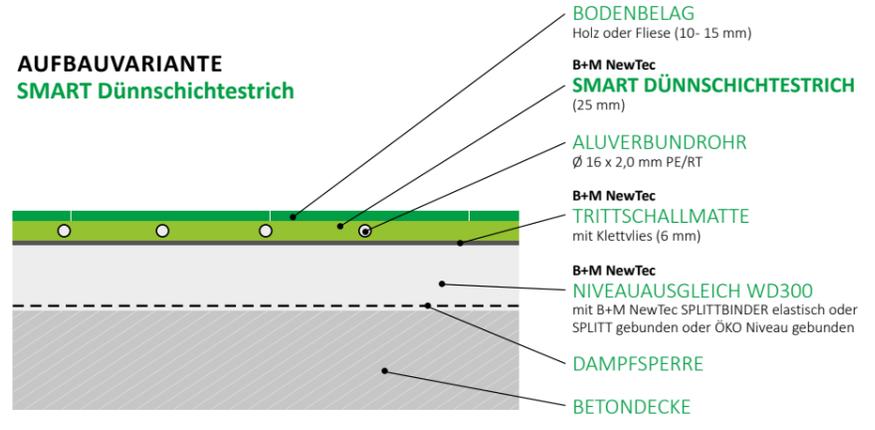
Nach nur 12 Stunden begehbar



Fertige Oberfläche - kein Ausgleich notwendig

Unsere **superschnelle** Fußbodenheizung

AUFBAUVARIANTE SMART Dünnschichtestrich





Der perfekte Zusatz für Ihre Schüttung!



Der perfekte Zusatz für Ihren Estrich!

- Reduktion der Schüsselung
- Reduziertes Schwindmaß
- Beschleunigte Belegreife
- Einfach zu verarbeiten
- Wirtschaftlich €
- Für innen und außen geeignet

ZUSATZPRODUKTE für Schüttungen

Zusatzmittel und Zusatzprodukte für optimale Lösungen zur gewünschten Zeit

B+M NewTec THERMOBINDER

B+M NewTec Thermobinder ist ein Bindemittel für die Herstellung von Ausgleichsschüttungen auf allen bauüblichen, tragenden Untergründen wie z.B. Rohbetondecken, Holzbalken- und Massivholztrondecken, Gewölbedecken, zwischen Holztrondecken etc.

Sowohl für Wärmedämmungen und Niveausgleich unter Estrich, Lastverteiler- und Trittschalldämmplatten in den Geschossen und für Dämmschüttungen und Ausgleichschüttungen der obersten Geschosdecke. Als Bindemittel für das Hinterfüllmaterial zur Wärmeisolierung von Poolanlagen. Je nach Höhe der Einbaustärke und den klimatischen Bedingungen sind Ausgleichschüttungen mit B+M NewTec Thermobinder nach 2 Tagen begehbar und nach 3 - 7 Tagen belegreif. Splitt- und Blähglasschüttungen mit B+M NewTec Thermobinder sind je nach Feuchtigkeit des Hartkorns nach 3 bis 10 Tagen belegreif.

B+M NewTec SCREEDXPRESS INSULATION

ScreedXpress Insulation ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden zementgebundenen Ausgleichs- und Dämmschüttungen im Innen- und Außenbereich geeignet. ScreedXpress Insulation wird überall dort verwendet, wo eine kontrollierte, beschleunigte Belegreife erzielt werden soll.

Vorteile

- ✓ Hohe Stabilität
- ✓ Früher belastbare Oberflächen
- ✓ Verbesserte Frühfestigkeiten
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit
- ✓ Ab 24 Stunden weiterverarbeitbar
- ✓ Für alle Bereiche geeignet
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Auch für Pumpförderung

B+M NewTec ELASTIFIZIERTER SPEZIAL-SPLITTBINDER

Ist ein elastifiziertes Bindemittel, welches bereits nach 24 h belegreif ist, unabhängig von der Einbaustärke. Die spezielle Mischung aus B+M NewTec Elasto Binder und Splitt bringt durch das hohe Gewicht und die elastische Splittbindung besonders bei leichten Holzbalkenkonstruktionen die optimale Schallschutzverbesserung und dient als Rohr- und Höhenausgleich. Der B+M NewTec Splittbinder ist der perfekte Unterbau für Estrichkonstruktionen mit Trittschalldämmung.

Vorteile

- ✓ Schallreduzierung durch Einbringung von Masse
- ✓ Belegreif nach 24 h
- ✓ Restfeuchte ≤ 1,8 CM % nach 24 h
- ✓ Nach 6 h begehbar
- ✓ Rohr- und Höhenausgleich nach der Estrichnorm
- ✓ DIN EN 18560 bzw. nach dem BEB-Hinweisblatt Nr. 4.6.
- ✓ Brandklasse A1
- ✓ Hervorragende Verarbeitbarkeit
- ✓ Gute Pumpfähigkeit
- ✓ Keine Staubentwicklung
- ✓ Keine Geruchsbelästigung

B+M NewTec SCREEDXPRESS

Ist ein hochwirksamer Estrichzusatz für eine beschleunigte Belegreife, Estrichvergütung und Rückfeuchteschutz. ScreedXpress wird überall dort verwendet, wo eine kontrollierte, beschleunigte Belegreife erzielt werden soll. ScreedXpress ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmschichten im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Belegreife kann dabei in einem Zeitraum von 4 – 28 Tagen kalkuliert werden. Des Weiteren wird eine höhere Estrichgüte erlangt.

Vorteile

- ✓ Beschleunigte Belegreife von 4 – 28 Tagen
- ✓ Gewünschte Estrichgüte bereits bei Belegreife
- ✓ Integrierter Schutz vor Rückfeuchtung
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- ✓ Reduziertes Schwindmaß
- ✓ Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegreifheizen mittels Fußbodenheizung
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Hohe Stabilität

B+M NewTec SCREEDXPRESS PREMIUM

ScreedXpress Premium ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden, schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmschichten im Innen- und Außenbereich geeignet. Die Belegreife kann dabei in einem Zeitraum von 5 - 14 Tagen kalkuliert werden. Des Weiteren wird eine höhere Estrichgüte erlangt.

ScreedXpress Premium wird überall dort verwendet, wo eine hohe Anforderung an die Ebenheit und eine beschleunigte Belegreife von Estrichen gestellt wird. Ein Einsatz für alle gängigen Zementestriche ist möglich.

Vorteile

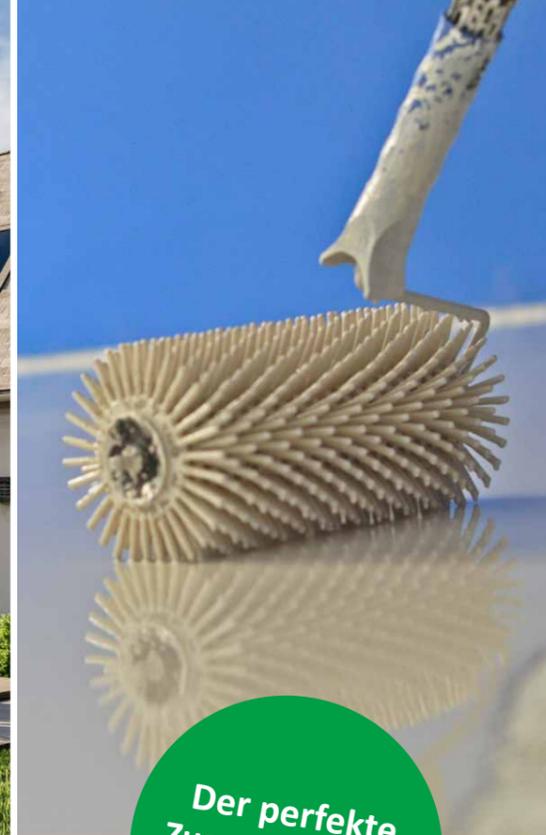
- ✓ Beschleunigte Belegreife von 5 – 14 Tagen
- ✓ Gewünschte Estrichgüte bereits bei Belegreife
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- ✓ Steigerung der Festigkeiten
- ✓ Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegreifheizen mittels Fußbodenheizung
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Erhöhte Wasserreduktion
- ✓ Hohe Dimensionsstabilität
- ✓ Reduktion der Schüsselung

B+M NewTec SCREEDXPRESS PREMIUM PLUS

ScreedXpress Premium Plus ist besonders zur Herstellung von schnellaustrocknenden, schwindreduzierten, schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmschichten im Innen- und Außenbereich geeignet.

Vorteile

- ✓ Beschleunigte Belegreife von 5 – 14 Tagen
- ✓ Gewünschte Estrichgüte bereits bei Belegreife
- ✓ Integrierter Schutz vor Rückfeuchtung
- ✓ Für schwimmende Estriche ab 35 mm Dicke
- ✓ Exzellente Verarbeitbarkeit – verbesserte Glättbarkeit und vereinfachtes Abziehen des Estrichs
- ✓ Reduziertes Schwindmaß
- ✓ Verkürzung der Wartezeit bis zum Belegreifheizen mittels Fußbodenheizung
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit trotz Wassereinsparung
- ✓ Hohe Dimensionsstabilität
- ✓ Reduktion der Schüsselung



Der perfekte Zusatz für Ihren Estrich!

B+M NewTec

VERARBEITUNGSHILFEN

Individuelle Lösungen

B+M NewTec SCREEDXPRESS VERARBEITUNGSHILFE

ScreedXpress Verarbeitungshilfe ist ein Spezialzusatzmittel und wird zur Herstellung und erleichterten Verarbeitung von konventionellen Zementestrichen und Schnellzementestrichen mit und ohne Fußbodenheizung verwendet.

ScreedXpress Verarbeitungshilfe entspricht Anforderungen von DIN 18560-2 für Heizestrich. Der Volumenanteil der Luftporen des Mörtels wird nicht mehr als 5 % erhöht.

- Vorteile**
- ✓ Verbesserung der Verarbeitbarkeit von Zementestrichen und Schnellzementestrichen
 - ✓ Verbesserte Ummantelung von Heizrohren
 - ✓ Erhöhte Wärmeübertragung zwischen Fußbodenheizung und Bodenbelag

B+M NewTec SCREEDXPRESS ESTRICHVERGÜTUNG

ScreedXpress Estrichvergütung ist ein hochwirksamer Estrichzusatz für eine verbesserte Estrichgüte und beschleunigte Beheizbarkeit. Die mechanischen Eigenschaften des Estrichs werden verbessert.

- Vorteile**
- ✓ Erhöhung von Biegezugfestigkeit
 - ✓ Druckfestigkeit
 - ✓ Früher ausheizbar



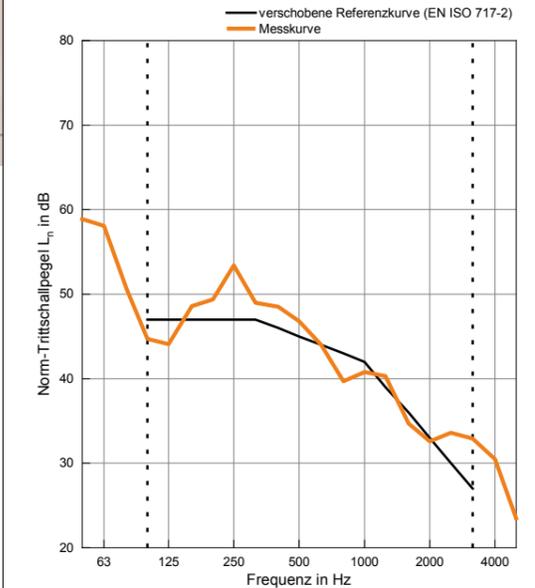
B+M NewTec SYSTEMAUFBAUTEN IM VERGLEICH

Um sicherzustellen, dass die Produkte und Systeme von B+M NewTec den erforderlichen Standards entsprechen führen wir regelmäßige Prüfungen durch. Durch unsere Systemprüfungen kann die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte verbessert und laufende Weiterentwicklungen und Techniken vorangetrieben werden.

Gerne unterstützt Sie unser Team für Aufbauempfehlungen unserer Produkte.

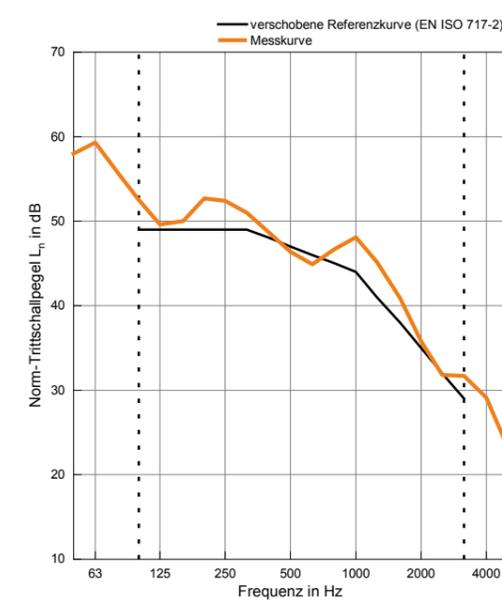
M2
60 mm Estrich
+ 30 mm TDPT Mineralwolle
+ 80 mm EasyPower Blähton
+ Betondecke

= 44 dB Trittschall



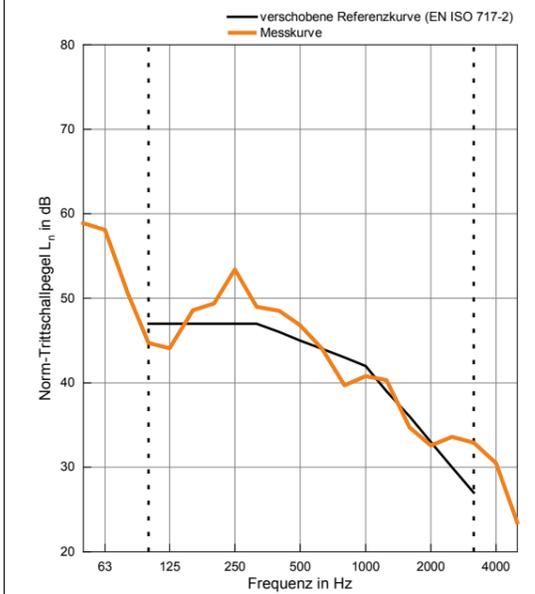
M9
25 mm B+M NewTec SMART Dünnschichtestrich
+ 6 mm B+M NewTec Trittschalldämmvlies
+ 12 mm Trittschallmatte
+ 100 mm EasyPower Splitt
+ 18 cm Brettsperrholzdecke

= 47 dB Trittschall



M8
60 mm Estrich
+ 40 mm TDPT Mineralwolle
+ 100 mm EasyPower Splitt
+ 18 cm Brettsperrholzdecke

= 45 dB Trittschall



Ihre Ansprechpartner



SCHÜTTUNGEN:
Daniel Stenitzer
Gebiet Steiermark,
Burgenland und Kärnten

T +43 664 889 444 67
d.stenitzer@bm-newtec.com



SCHÜTTUNGEN:
Rudolf Klemmer
Gebiet Wien, Nieder-
und Oberösterreich

T +43 664 84 59 217
r.klemmer@bm-newtec.com



ESTRICH & ZUSATZMITTEL:
Egon Steinacher
Gebiet
Österreich

T +43 664 889 444 69
e.steinacher@bm-newtec.com

**Neugierig
geworden?**

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

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

Ihr kompetenter Partner
für Ihre EasyPower Schüttung:

Druck-/Satzfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle dargestellten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der
B+M NewTec GmbH. Gültiger Stand: Mai 2024
Ausgabe 1, Auflage 1



B+M NewTec GmbH Zentrale

Hosnedlgasse 6
1220 Wien
T +43 1 256 12 76
wien22@bm-newtec.com

www.bm-newtec.com

 **B+M
NewTec**
Innovative Systeme für den Bau