



# B+M NewTec

## SCHÜTTUNGEN

### hochdämmend & ökologisch

Perfekte Lösungen und volles Service



- ✓ Ausgleichsschüttungen
- ✓ Gefälledämmungen
- ✓ Hinterfüllungen und Befüllungen
- ✓ Grünbereiche

# EASYPower SCHÜTTUNGEN



BLÄHTON      EPS-SCHÜTTUNG      GESTEIN      BLÄHGLAS

## VORTEILE unserer Schüttungen



hoch  
wärmedämmend



ökologisch



optimaler  
Schallschutz



alle Schüttungen  
gebunden und  
ungebunden

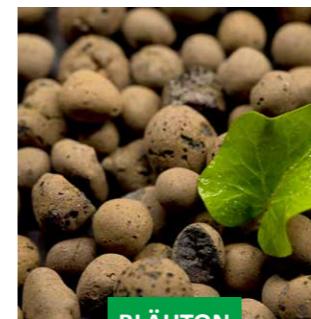


einfache  
Ausbringung  
mittels Pumptruck



## ÜBERBLICK

### über unsere Schüttungen



**BLÄHTON**  
die ökologische Schüttung  
für höhere Festigkeiten  
Seiten 4-13



**SCHAUMBETON**  
Dämmstoff auf Zementbasis  
mit hohen Dämmeigenschaften  
Seite 14



**BLÄHGLAS**  
hervorragende Dämmeigenschaften  
und Druckfestigkeit  
Seite 15



**GESTEIN**  
für optimalen Trittschall  
bei leichten Materialien  
Seite 16



**EPS-SCHÜTTUNG**  
die leichte Ausgleichsschüttung  
unter dem Estrich  
Seite 17



**SMART  
DÜNNSCHICHESTRICH**  
unsere superschnelle  
Fußbodenheizung  
Seiten 18-19



**ZUSATZPRODUKTE**  
für Schüttung und Estrich  
Seiten 20-22

## UNSER PUMPTRUCK

### FÜR ALLE SCHÜTTUNGEN UND ESTRICH EINSETZBAR:

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



TRITTSCHALLPRÜFUNGEN finden Sie auf der Seite 23.

# EASY POWER BLÄHTON



Ökologisch  
nachhaltige  
Eigenschaften



Sowohl lose als  
auch gebunden  
einsetzbar



Leicht  
und  
druckfest

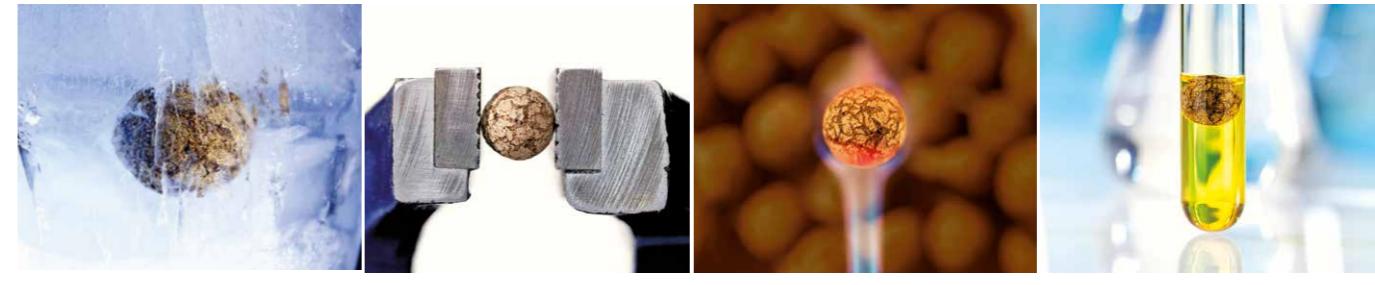


Regional  
hergestellt in der  
Südoststeiermark



Naturein und circa 180 Millionen alt - Ton bildet den hochwertigen Grundstoff für unsre Blähtonkugeln. Die luftporen durchsetzten 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 feuchtigkeitsregulierend 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.

## Unsere Schüttungen aus Blähtonkugeln



frostsicher

hohe Druckfestigkeit

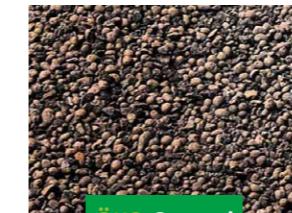
feuerfest

säure- und laugenfest

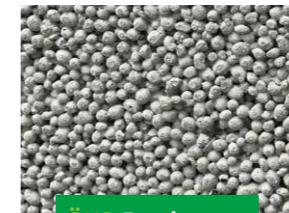
## ÜBERBLICK über unsere BLÄHTON-Schüttungen



### FÜR DEN AUSSENBEREICH



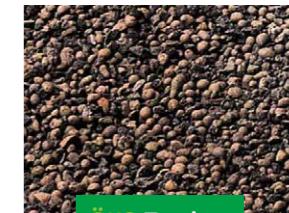
**ÖKO Ground**  
die lose  
Outdoor-Schüttung  
Seite 6



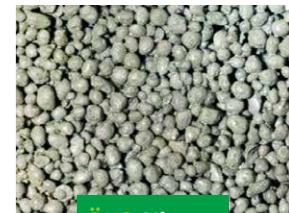
**ÖKO Fundament**  
die gebundene  
Outdoor-Schüttung  
Seite 7



### FÜR DEN INNENBEREICH



**ÖKO Trocken**  
die lose  
Trockenschüttung  
Seite 10



**ÖKO Niveau**  
die gebundene  
Ausgleichsschüttung  
Seite 11



**ÖKO Pool**  
die ökologische  
Poolhinterfüllung  
Seite 8



**ÖKO Gefälle**  
die ökologische  
Gefälledämmung  
Seite 9



**ÖKO Hohlräum**  
die nachhaltige  
Hohlräumfüllung  
Seite 12



**ÖKO Begrünung**  
die ökologische  
Dachbegrünung  
Seite 13



### DAS ÜBERZEUGT:

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

# BLÄHTON IM AUSSENBEREICH



## 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 Blähton-Schüttung **ÖKO Ground** eignet sich aufgrund ihrer einzigartigen physikalischen Eigenschaften hervorragend zur Baugrubenhinterfüllung. Die luftporen-durchsetzten, keramischen Tonkugeln vermindern aufgrund ihrer geringen Trockenschütt-dichte von rund  $380 \text{ kg/m}^3$  (+/- 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
Schütt-dichte trocken	$380$ (+/- 50) $\text{kg/m}^3$
Dynamischer Verformungsmodul $E_{v1}$	16 $\text{MN/m}^2$
Statischer Verformungsmodul $E_{v1}$	14 $\text{MN/m}^2$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{trocken}$	0,09 $\text{W/mK}$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ (Bemessungswert)	0,11 $\text{W/mK}$
Spezifische Wärmekapazität $c$	1,0 $\text{kJ/kgK}$
Dampfdiffusionswiderstand $\mu$	3
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Frostbeständig	ja

Stabile  
Boden -  
gedämmte  
Verfüllung!

## Die nachhaltige Bodenplatte **ÖKO FUNDAMENT**

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

**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.



Die  
mineralische  
Fundament-  
dämmung!



### TECHNISCHE DATEN

Korngröße	4-8 mm
Frischbetonrohdichte	550 - 600 $\text{kg/m}^3$
Trockenrohdichte	450 - 500 $\text{kg/m}^3$
Druckfestigkeit	>0,5 $\text{N/mm}^2$
Zusammendrückbar	nein
Begebarkeit nach	1 Tag
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ (Bemessungswert)	0,12 $\text{W/mK}$
Spezifische Wärmekapazität $c$	1,0 $\text{kJ/kgK}$
Dampfdiffusionswiderstand $\mu$	5/15
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Wasseraufnahme	$\leq 8$ M.-% bzw. $\leq 4$ Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit $K$	$1,2 \times 10^{-2} \text{ m/s}$
Kapillarbrechend	ja
Frostbeständigkeit	XF1/XF3 ***

# BLÄHTON IM AUSSENBEREICH



## 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
- ✓ Flexible 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 <sup>2</sup>
Rohdichteklasse	D 0,5 (500 kg/m <sup>3</sup> )
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,tr}$	0,12 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m <sup>3</sup>

Optimaler Schutz und Stabilität für Ihren Pool!

## 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
- ✓ Flexible Einbau mittels Pumptruck (pumpbar bis ca. 80 m)
- ✓ Höchste Brandklasse (A1), nicht brennbar
- ✓ Druckfestigkeit > 50 t/m<sup>2</sup>
- ✓ Schütt Höhe 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.

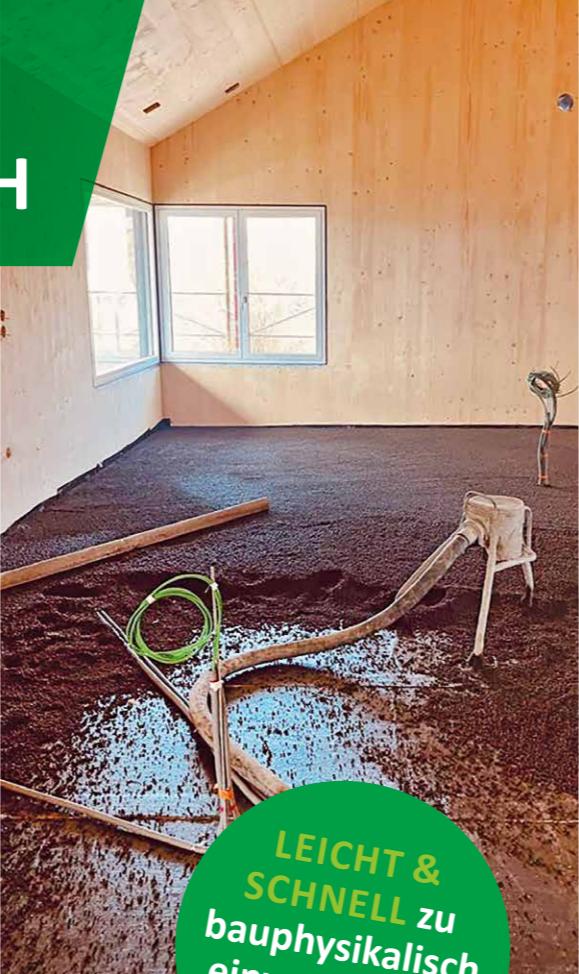
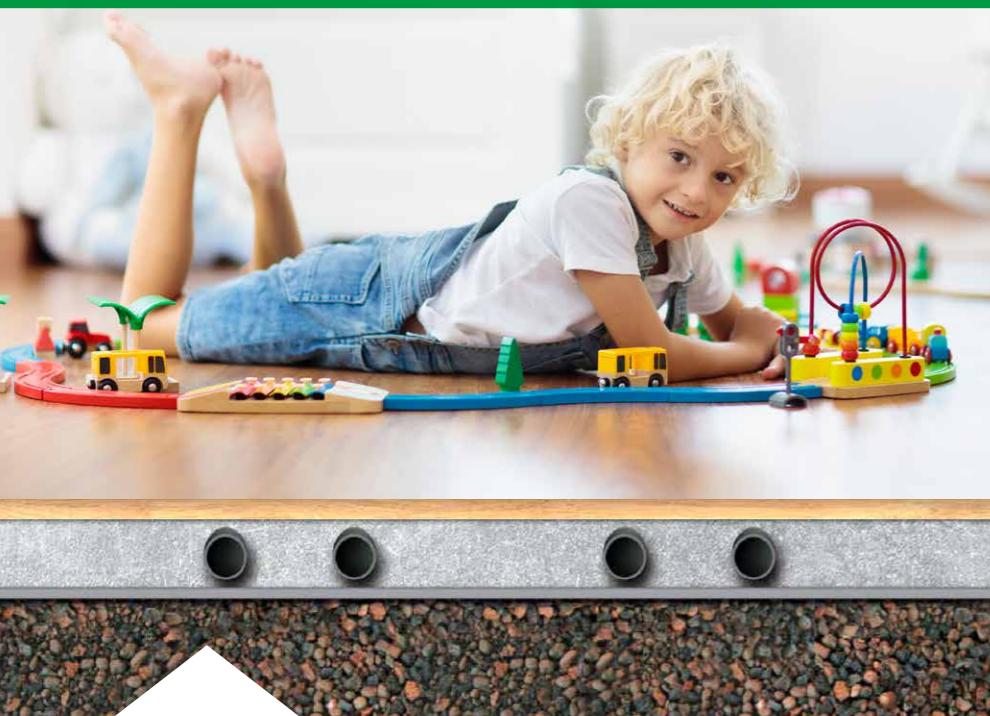
Die frost- und witterungsbeständige Blähton-Schüttung bietet die ökologische Basis für nachhaltige Stabilität.

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 <sup>2</sup>
Rohdichteklasse	D 0,5 (500 kg/m <sup>3</sup> )
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,tr}$	0,12 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Brandklasse	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m <sup>3</sup>

# BLÄHTON IM INNENBEREICH



## 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.



### DAS ÜBERZEUGT:

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

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



TECHNISCHE DATEN	
Korngröße	1 - 8 mm (rund und gebrochen gemischt)
Trockenschüttichte	400 - 500 kg/m³
Druckspannung bei 10 % Stauchung	52 t/m²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{trocken}}$	0,095 (W/m K)
Wärmedurchlasswiderstand R bei einer Schichtdicke von 10 cm	1,1 (m²K)/W
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	2
Bewertetes Trittschallverbeserungsmaß $\Delta L_w$ (bei 16,9 cm Konstruktionshöhe)	bis zu 28 dB
Brandklasse	A1

## 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
- ✓ Temperaturausgleichend
- ✓ Optimale Dämmung von Schall und Wärme
- ✓ Feuerfest, nicht brennbar
- ✓ Resistent gegen Schädlinge
- ✓ Ökologisch nachhaltige Eigenschaften, 100 % mineralisch, dadurch einfach recycelbar, ohne Erdölbasierten Materialien

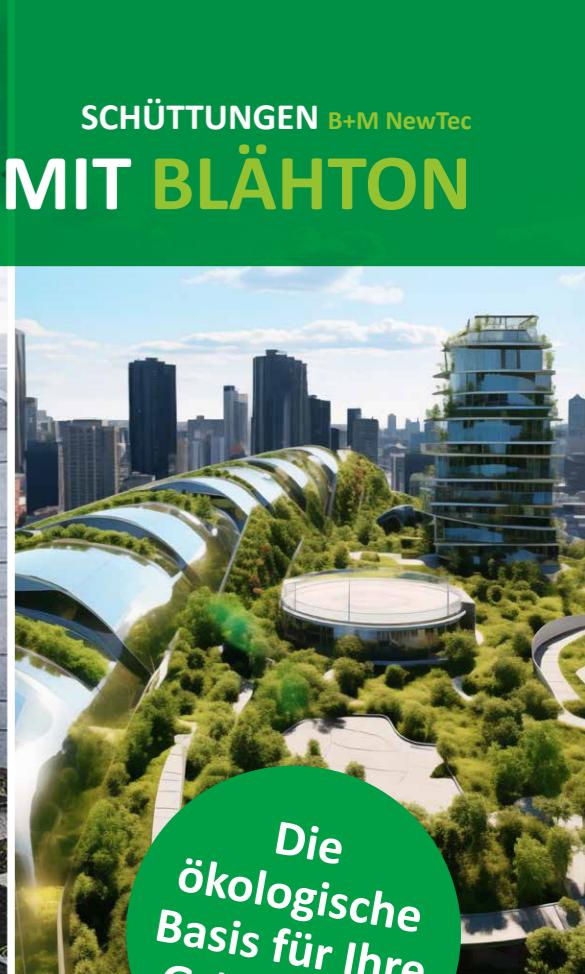
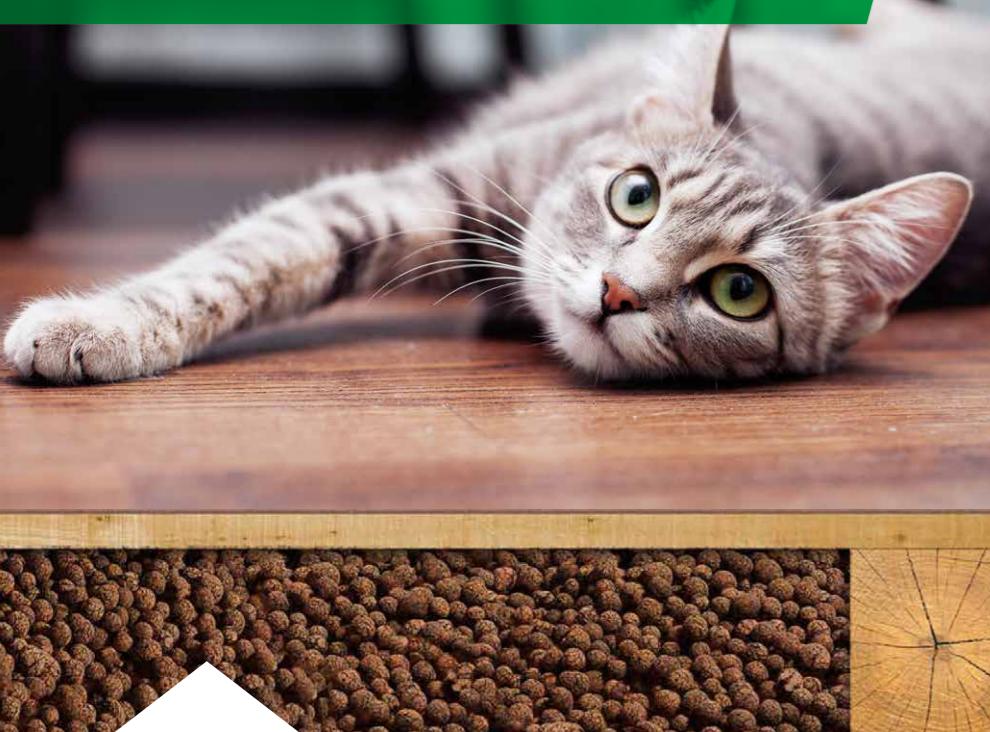
Die zementgebundene Blähton-Schüttung **ÖKO Niveau** eignet sich zum Ausgleich größerer Höhenunterschiede und für formstabile Schichten, bei denen ein nachträgliches Absenken oder Verdichten durch das Abbinden des Bindemittels verhindert werden soll. **ÖKO Niveau** sorgt z. B. bei Massiv-, Holzbalken- und Gewölbedecken für einen hervorragenden Schall- 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 $\lambda_{10,tr}$	0,11 W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Brandwiderstand	A1 (nicht brennbar)
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m³

# BLÄHTON HOHLRAUM



## Die nachhaltige Hohlraumfüllung 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
Trockenschüttichte	ca. $350 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,089 W/(m K)
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
Bewertetes Trittschallverbeserungsmaß $\Delta L_w$ (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 perfekte Basis für Ihre Dachbegrünung aus Blähton ÖKO BEGRÜNUNG

Ob Hausdächer, Innenhöfe oder Tiefgaragendecken: Begrünte Gebäude senken die CO<sub>2</sub>-Belastung und tragen aktiv zum Schutz unseres Klimas bei.

### DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Besonders leicht - lässt sich auch auf statisch eingeschränkten Flächen einsetzen
- ✓ Stabil und druckfest
- ✓ Wasserspeicherfähigkeit
- ✓ 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.



# BEGRÜNUNG MIT BLÄHTON

# EASY POWER SCHAUMBETON



## 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

### 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

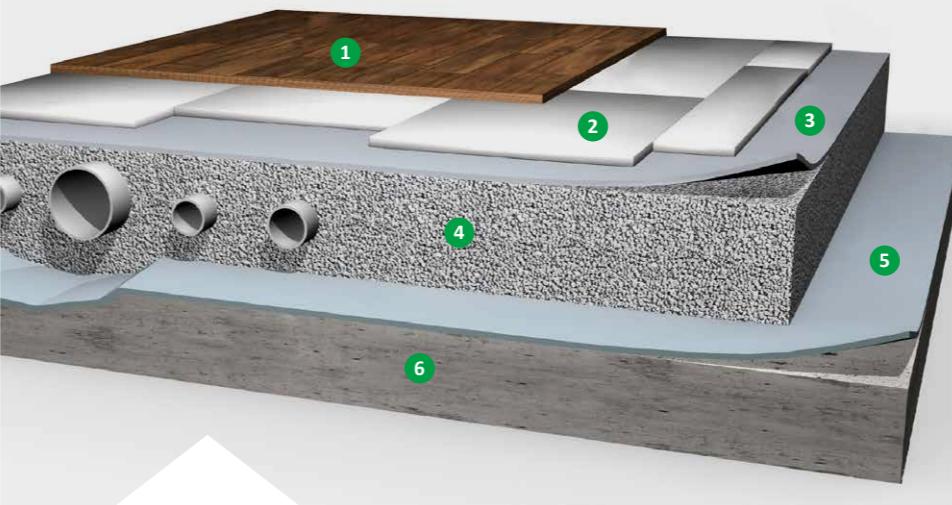
Estrich sowie der obersten Geschoßdecke eignet. Der **B+M NewTec Schaumbeton** dient auch als Dämmung unter der Bodenplatte. Als Dämmkern für Mauersteine und Doppelwände sowie als Hinterfüllungen ist Schaumbeton ebenfalls optimal einsetzbar. Das luftporendurchsetzte Material verfügt über Dämmeigenschaften 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	
Trockenrohdichte Schaum	250 kg/m <sup>3</sup>
Begehbarkeit	begehbar
Lambda-Bemessungswert	0,059 W/mK
Gewicht beim Einbringen bei 10 cm Stärke	31 kg/m <sup>2</sup>
U-Wert Material (ohne Wärmeübergangswiderstände)	bei 15 cm = 0,39 W/m <sup>2</sup> ·K bei 25 cm = 0,24 W/m <sup>2</sup> ·K
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	< 10
Druckfestigkeit	0,4 mPa
Schwinden	0,4 %
Brandklasse	A1

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



# EASY POWER BLÄHGLAS



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

## Leichte Ausgleichsschüttung aus BLÄHGLAS

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

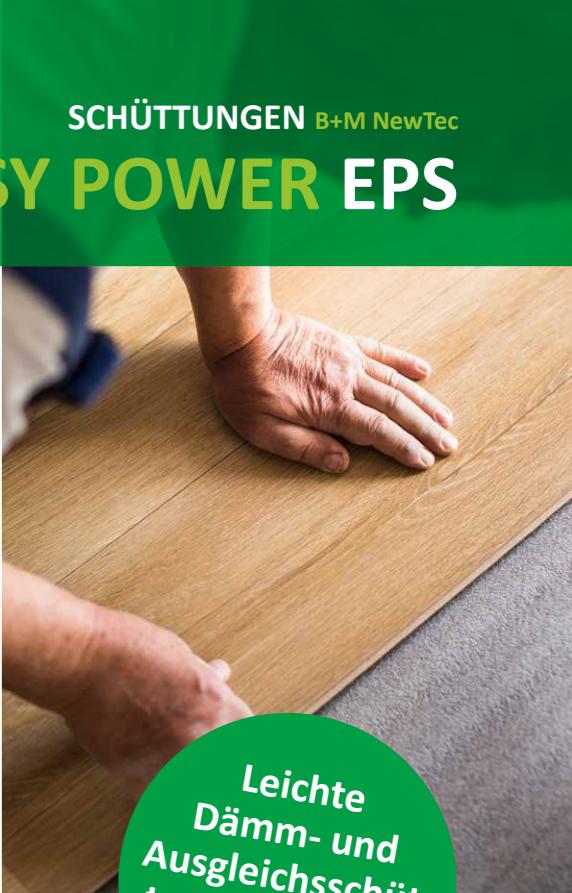
Die leichten Kugelchen kommen überall dort zur Anwendung wo Kälte, Feuchtigkeit und Schall gebannt werden sollen. Als

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 schadstofffreies 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

# EASY POWER SPLITT



## Elastischer SPLITTAUSGLEICH

Der optimale Ausgleich für leichte Konstruktionen.

Der **B+M NewTec ELASTISCHE SPLITTAUSGLEICH** ist ein Gemisch aus Splitt 2-5 mm und B+M NewTec ELASTISCHER

### DAS ÜBERZEUGT:

- ✓ Schallreduzierung durch Einbringung von Masse
- ✓ Belegreif nach 3 Tagen
- ✓ Restfeuchte  $\leq 2 \text{ CM} \%$
- ✓ Rohr- und Höhenausgleich nach der Estrichnorm DIN EN 18560
- ✓ Hervorragende Verarbeitbarkeit
- ✓ Gute Pumpfähigkeit
- ✓ Keine Staubentwicklung
- ✓ Keine Geruchsbelästigung
- ✓ Höchste Brandklasse (A1)

**SPLITTBINDER.** Die spezielle Mischung bringt durch das hohe Gewicht und die elastische Splittbindung besonders bei leichten Holzbalkenkonstruktionen die optimale Schallschutzverbesserung und dient als Rohr- und Höhenausgleich.

### 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



### TECHNISCHE DATEN

<b>Schütt Höhe</b>	ab 10 mm
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	min. +5°C Untergrund und Lufttemperatur
<b>CM-Wert</b>	$\leq 2 \%$
<b>Belegreif</b>	nach 3 Tagen*
<b>Mischzeit</b>	ca. 1 Minute
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 30 Minuten
<b>Baustoffklasse</b>	A1 nicht brennbar
<b>Trockenrohdichte</b>	ca. 1500 kg/m³

\* bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit; außerordentlich feuchter Splitt könnte zu einer erhöhten Trocknungszeit führen.

## 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 kleinkörnige 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

<b>Mind. Einbaustärke</b>	30 mm
<b>Max. Einbaustärke</b>	200 mm
<b>Frischmörtel Rohdichte</b>	142 kg/m³
<b>Schüttdichte Trockenmörtel</b>	102 kg/m³
<b>Brandverhalten nach Euroklasse</b>	E
<b>Begehrbar</b>	nach 48 Std
<b>Zusammendrückbarkeit</b>	$\leq 5 \text{ mm}$
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 5 bis + 35°C
<b>Belegreif ab (CM Messung)</b>	$\leq 12 \text{ CM}$

# EASY POWER EPS

# SMART DÜNNSCHICHTESTRICH



Nach nur  
48 Stunden  
begehbar



Nach nur  
12 Stunden  
begehbar



Fertige Oberfläche -  
kein Ausgleich  
notwendig

## 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

**Unsere  
superschnelle Fußbodenheizung**



B+M NewTec

# SMART DÜNNSCHICHTESTRICH

zum Produktvideo:



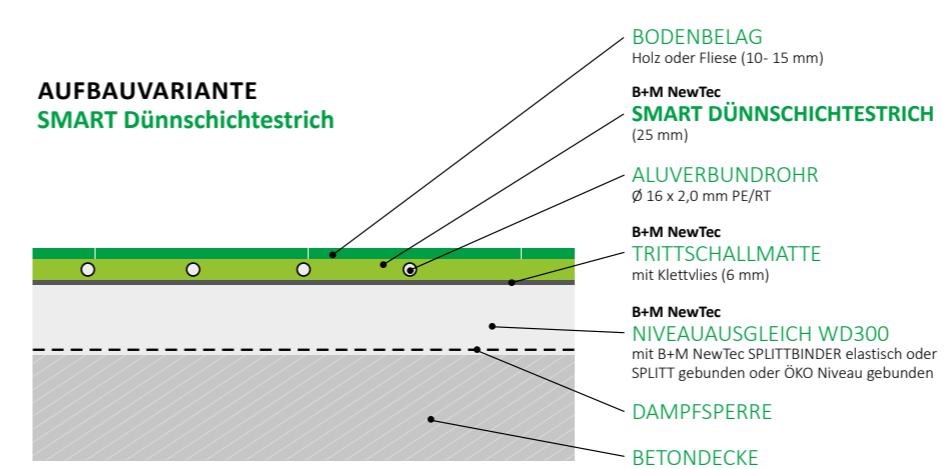
Nach 12 Stunden begehbar, nach 48 Stunden belegreif:  
Die Fußbodenheizung lässt sich besonders schnell einbauen  
und bietet Heizleistung, die begeistert.

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.

### AUFWAUVARIANTE SMART Dünnschichtestrich



# ZUSATZPRODUKTE



- |                           |                        |                          |                        |                  |                              |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|------------------------------|
|                           |                        |                          |                        |                  |                              |
| 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. Rohrbetondecken, Holzbalken- und Massivholzdecken, Gewölbedecken, zwischen Holztramdecken etc.

Sowohl für Wärmedämmungen und Niveausteilungen unter Estrich, Lastverteiler- und Trittschalldämmplatten in den Geschossen und für Dämmsschüttungen und Ausgleichsschüttungen der obersten Geschossdecke.

Als Bindemittel für das Hinterfüllmaterial zur Wärmeisolierung von Poolanlagen. Je nach Höhe der Einbaustärke und den klimatischen Bedingungen sind Ausgleichsschüttungen 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, tragenden Untergründen wie z.B. Rohrbetondecken, Holzbalken- und Massivholzdecken, Gewölbedecken, zwischen Holztramdecken etc.

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 ELASTISCHER SPLITTBINDER

Spezielles Bindemittel für den besten Trittschall. Die spezielle Mischung aus B+M NewTec ELASTISCHER SPLITTBINDER 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 3 Tagen
- ✓ Restfeuchte ≤ 2 CM %
- ✓ 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 SCREED XPRESS

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 schnell austrocknenden schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmsschichten 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.

#### 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 SCREED XPRESS PREMIUM

ScreedXpress Premium ist besonders zur Herstellung von schnell austrocknenden, schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmsschichten im Innen und Außenbereich geeignet.

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
- ✓ 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
- ✓ Erhöhte Wasserreduktion
- ✓ Hohe Dimensionsstabilität
- ✓ Reduktion der Schüsselung

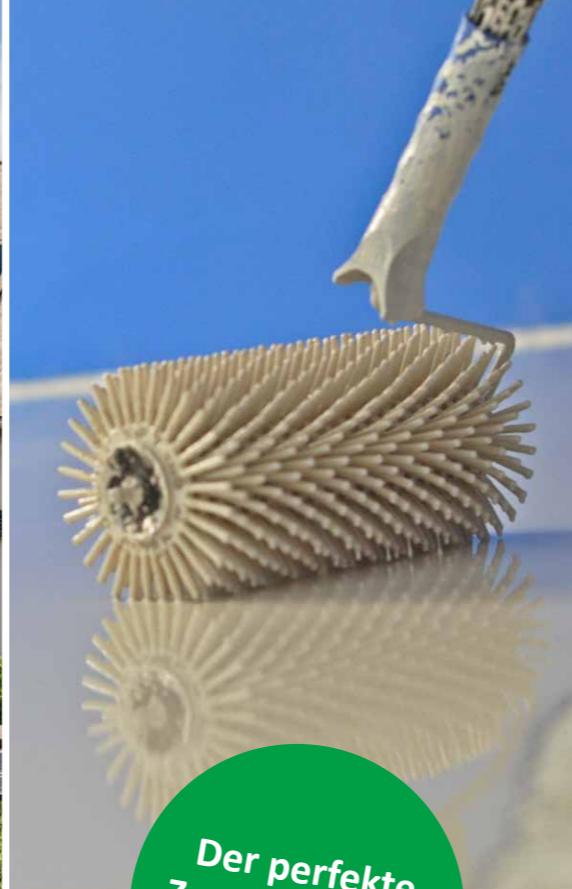
### B+M NewTec SCREED XPRESS PREMIUM PLUS

ScreedXpress Premium Plus ist besonders zur Herstellung von schnell austrocknenden, schwundreduzierten, schwimmenden Estrichen, Verbund- und Heizestrichen auf Trenn- oder Dämmsschichten 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

# ZUSATZPRODUKTE



# TRITTSCHALLPRÜFUNGEN

B+M NewTec

## VERARBEITUNGS- HILFEN

### 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

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

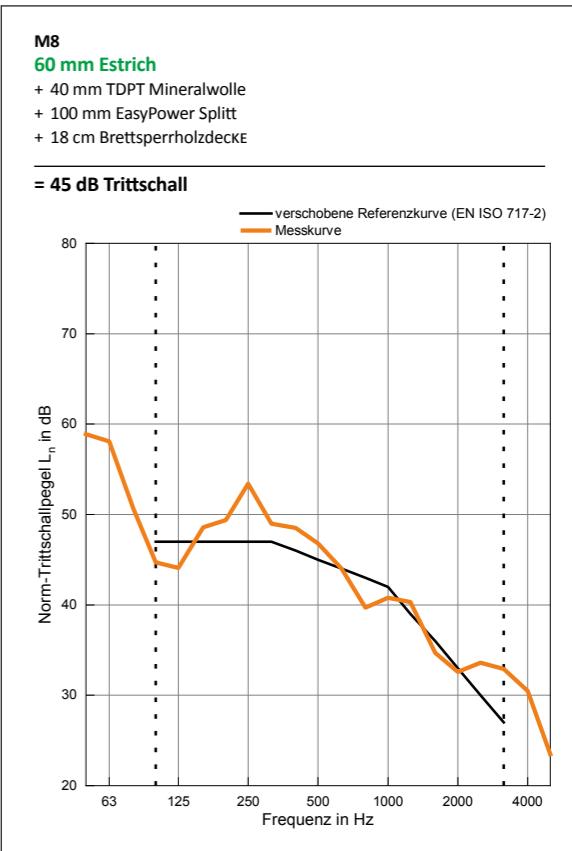
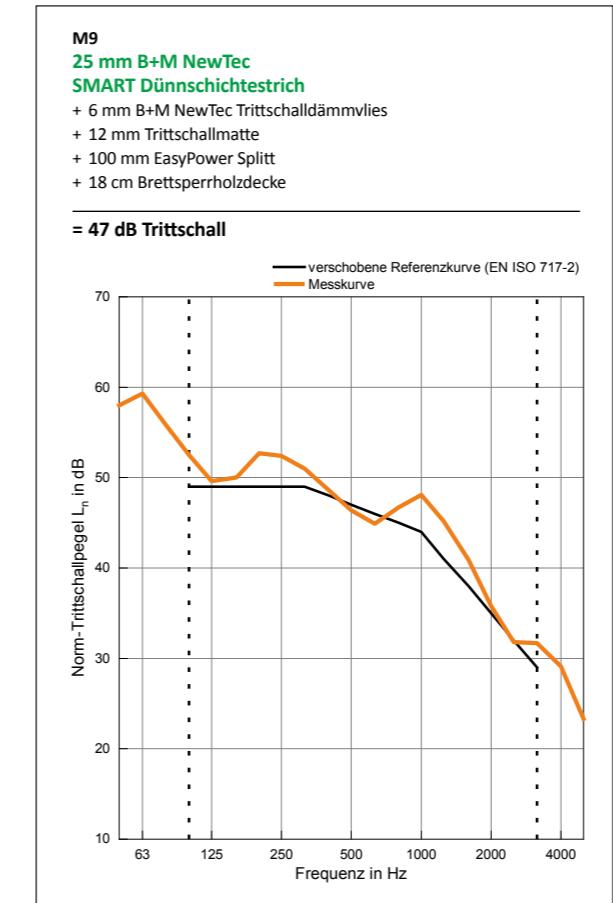
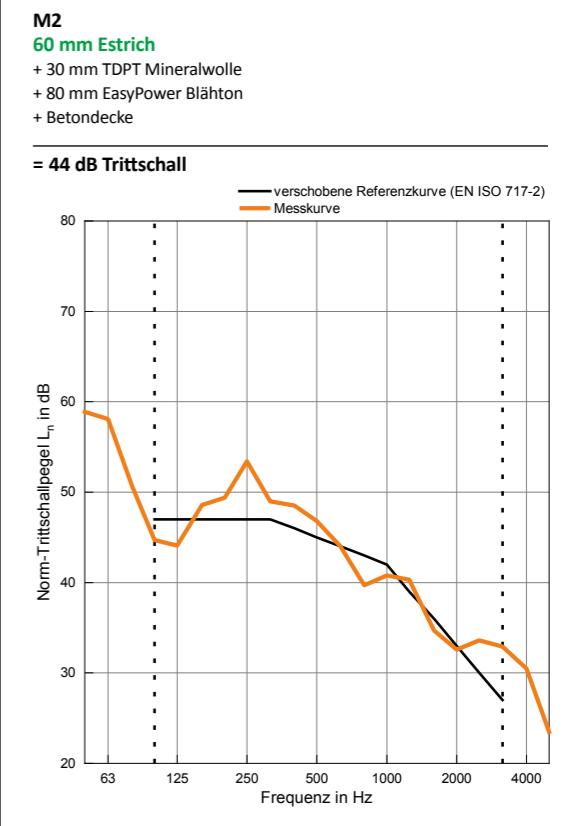


#### B+M NewTec SYSTEMAUFBAUTEN IM VERGLEICH

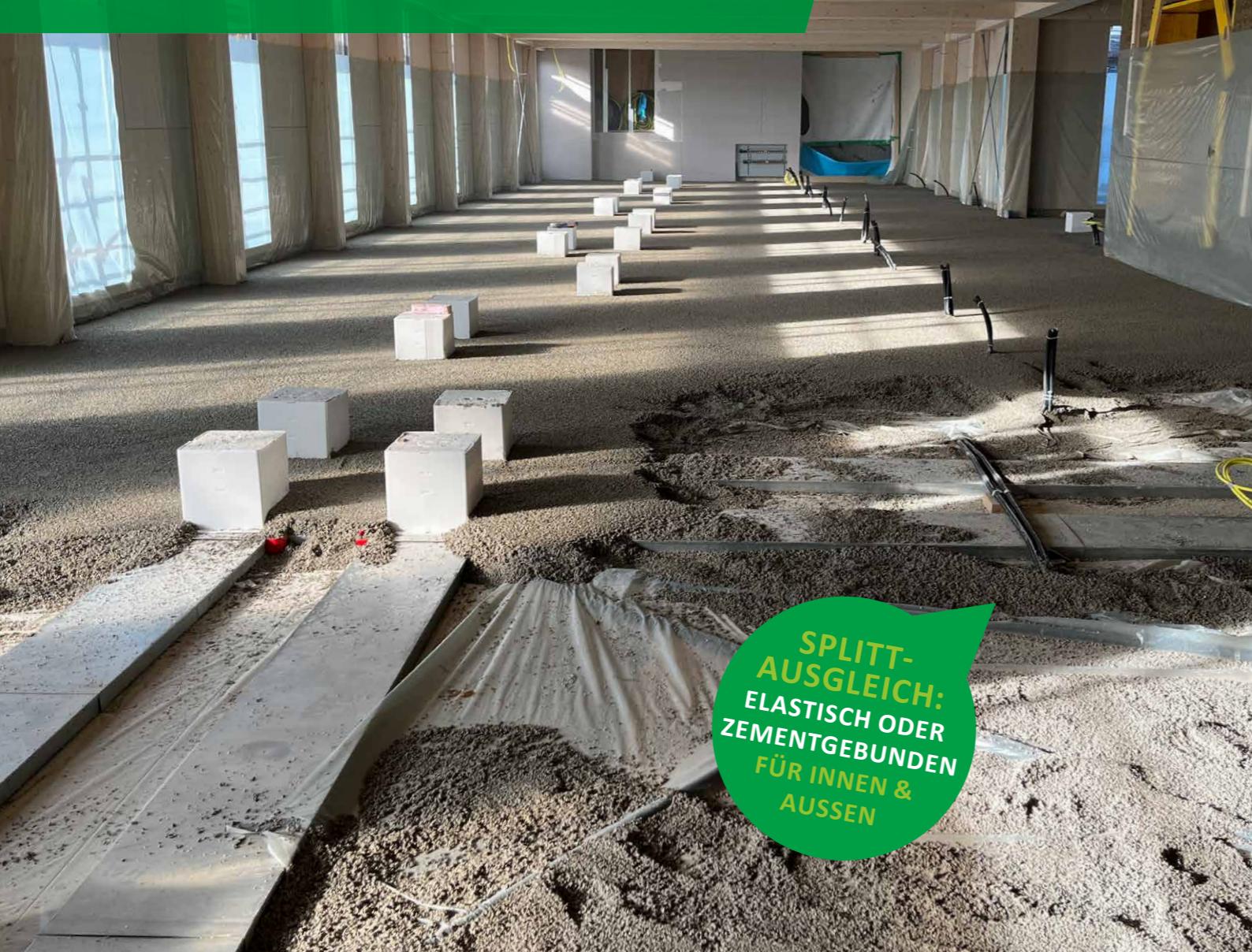
Um sicherzustellen, dass die Produkte und Systeme von B+M NewTec den erforderlichen Standards entsprechen führen wir regelmäßige Prüfungen durch.

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.



# EASY POWER REFERENZEN



**B+M NewTec Splittausgleich**  
elastisch gebunden  
Schnelle Trocknung, beste Trittschallwerte:  
Aufgrund der geringen Wasserbeigabe  
beispielsweise die optimale Lösung für den  
Holzbau.



**ÖKO POWER Fundament**  
Recycelbarer Blähton gebunden als Ausgleich  
und Dämmung unter der Fundamentplatte.  
Drainagefähig und setzungsfrei bei einfacher  
und rascher Einbringung durch das X1000 Silo  
System mit 25 m³ pro Std.



vorher > nachher



vorher > nachher

SPART  
ZEIT UND  
GELD

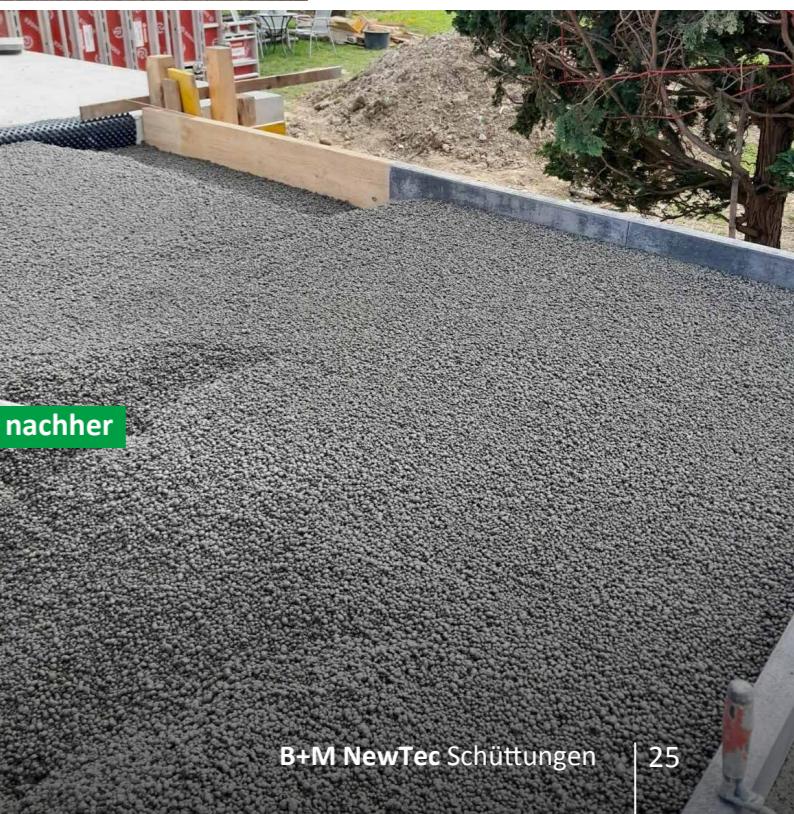
**B+M NewTec**  
**ÖKO Gewölbeausgleich**  
Exakter und schneller Einbau mit  
dem B+M NewTec Pumptruck bis  
zu 100 Metern Entfernung.  
Setzungs- und verdichtungsfrei  
auch bei beschleunigter  
Belegreife mit Zusatzmittel  
B+M NewTec Screed Xpress.

**ÖKO POWER**  
**Trockenschüttung aus Blähton**  
Größte Flexibilität mit dem  
ökologischen Trockenaufbau:  
Zeit- und Kostensparnisse da  
keine Austrocknung erforderlich.

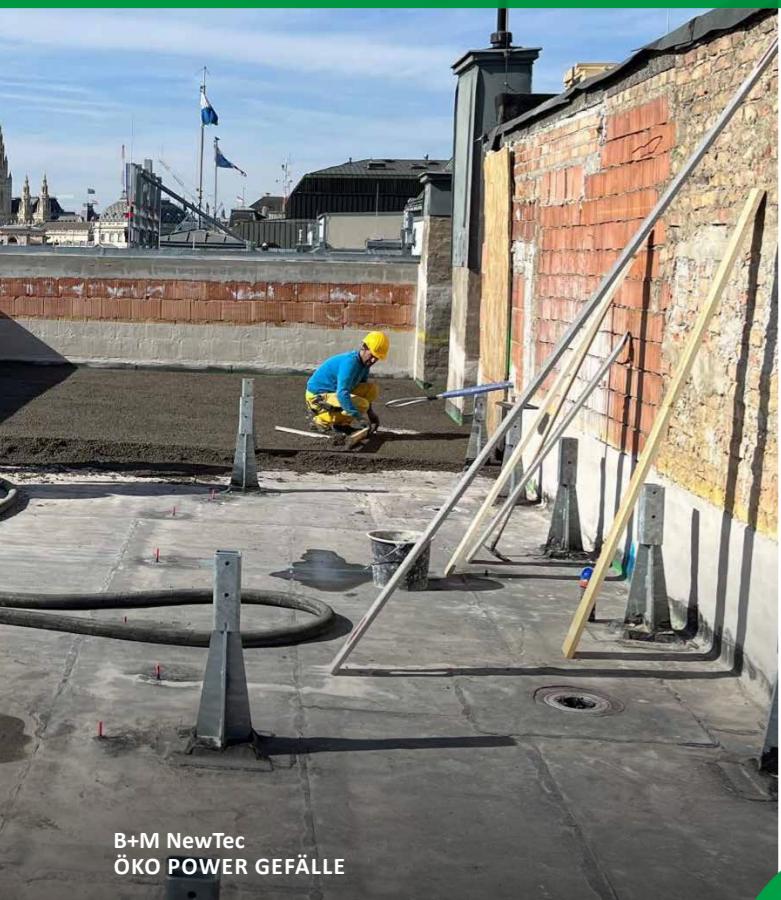
**Gebundener Unterbau für**  
**Terrassen, Balkone und Gehwege**  
Belagsfertig bis zu 100 Metern  
pumpbar, schnell und schonend  
zu verarbeiten, drainagefähig und  
frostbeständig, keine Verdichtung.



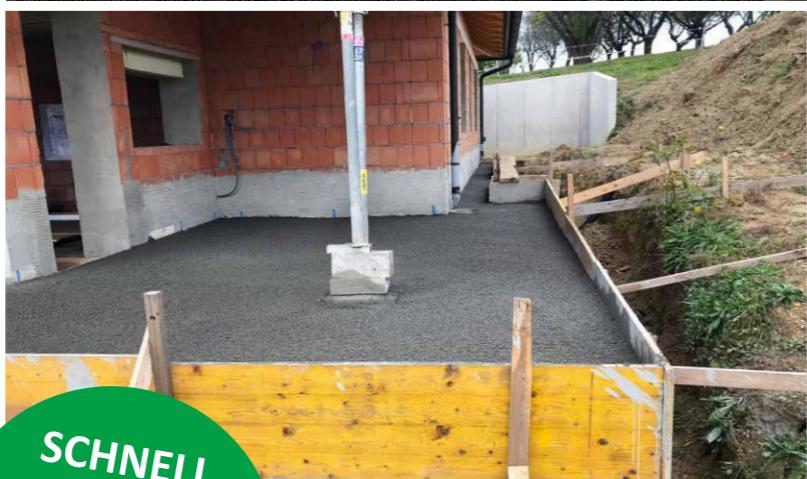
vorher > nachher



# EASY POWER REFERENZEN



B+M NewTec  
ÖKO POWER GEFÄLLE



SCHNELL  
& EXAKT  
mit unserem  
PUMPTRUCK



**B+M NewTec Pumptrucks**  
Die enorme Erleichterung für Verarbeiter:  
20 m<sup>3</sup> Volumen, 100 Meter Schlauch,  
vollautomatische Ausbringung mit einer  
Einbauleistung von 5 – 8 m<sup>3</sup> pro Stunde.  
Keine Verschmutzungen und Restmengen  
auf der Baustelle bei optimaler Zeit- und  
Kostensparnis!



Absolut  
beständig:  
Schüttungen  
aus Blähton

**ÖKO POWER POOL** gebunden  
Flexibler Einbau mittels B+M NewTec  
Pumptruck oder X1000 Silosystem,  
bis zu 140 Meter pumpfähig.



**Schutz und Stabilität für Ihren Pool!**  
In einem Arbeitsschritt erfolgt die  
belagsfertige Hinterfüllung für Pool,  
Liegefläche, Terrasse uvm. Kein  
gleichzeitiges Befüllen mit Wasser  
erforderlich!



**Drainagefähig & setzungsfrei!**  
B+M NewTec ÖKO POWER POOL gebunden  
bietet nachhaltige Qualität, wirkt  
dämmend und übt kaum Druck auf das  
Becken aus!

## 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

## Standorte B+M NewTec GmbH

- ✓ **1220 Wien Zentrale**  
Hosnedlgasse 6  
T +43 1 256 12 76
  - ✓ **1230 Wien 23**  
Altmannsdorfer Straße  
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: Juli 2025  
Ausgabe 1, Auflage 2**



# B+M NewTec GmbH

## Zentrale

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

[www.bm-newtec.com](http://www.bm-newtec.com)

 froehlichmarketing.at