



Schallschutz nach DIN 4109/VDI 4100

Poresta[®] bodenebene Duschen
Poresta[®] Wannenmontagesysteme

Poresta® Schallschutz

für Poresta® bodenebene Duschplatzlösungen und Poresta® Wannenmontagesysteme



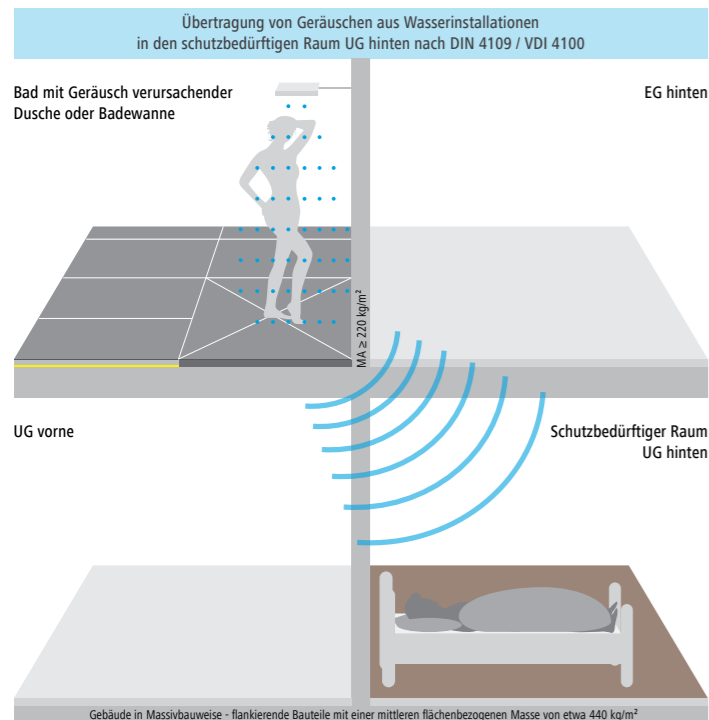
Flüsterleise

Die Schalldruckpegel, die wir an unseren installierten Systemen im schutzbedürftigen Raum gemessen haben, sind zum Teil so niedrig, dass sie für das menschliche Ohr kaum noch wahrnehmbar sind.

In Dezibel ausgedrückt, können mit vielen unserer bodenebenen Duschsysteme Schalldruckpegel von nur 14 dB(A) erreicht werden; mit manchen sogar nur 12 dB(A)! Das entspricht ungefähr der „Lautstärke“, die unser direkter Sitznachbar bei normalem Atmen verursacht. Auch die ausgezeichneten Werte unserer Wannenträger liegen mit bis zu 19 dB(A) in der gehobenen Komfortzone.

Zum Vergleich: ca. 30 dB(A), die der Mindestanforderung der DIN 4109 entsprechen, entstehen in einem Raum durch vorbeifahrenden Verkehr einer Nebenstraße.

Anforderungen an Geräuschpegel aus Wasserinstallationen



Beim Baden und Duschen wird durch das Aufprallen des Wassers z.B. aus Brause- und Füllarmaturen Körperschall und Luftschall erzeugt. Werden Bade- oder Duschplatz nicht fachgerecht körperschallentkoppelt montiert, wird besonders der entstehende Körperschall über den Boden und die angrenzenden Wände in andere Räume des Gebäudes weitergeleitet. Dies kann zu einer erheblichen Ruhestörung im fremden Wohnbereich, insbesondere in den schutzbedürftigen Räumen wie Wohn- und Schlafräumen, führen.

Aus der DIN 4109 und der VDI 4100 ergeben sich für die Mindestanforderungen und den erhöhten Schallschutz maximal zulässige Schalldruckpegel für den diagonal unter dem Bad liegenden schutzbedürftigen Raum UG hinten. Diese können mit den Poresta® Systemen in Kombination mit entsprechendem Schallschutzzubehör mühelos erreicht werden:

Richtlinie	Anforderung	zulässiger Schalldruckpegel im UG hinten
DIN 4109	Mindestanforderungen	$L_m \leq 30 \text{ dB(A)}$
	erhöhter Schallschutz	$L_m \leq 25 \text{ dB(A)}$
VDI 4100	Schallschutzstufe I	$L_m \leq 30 \text{ dB(A)}$
	Schallschutzstufe II	$L_m \leq 30 \text{ dB(A)}$
	Schallschutzstufe III	$L_m \leq 25 \text{ dB(A)}$

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft

Die Schallmessung unserer Systeme erfolgt immer an einem praxisnahen Aufbau. Für unsere bodenebenen Duschen bedeutet das:

- Einbau in den Prüfstand entsprechend üblicher Baustellensituation
- fachgerechte Abdichtung an anschließende Bauteile
- Messung mit angrenzendem, schwimmenden Estrich

Auch die Prüfung unserer Wannenmontagesysteme erfolgt entsprechend einer möglichst realen Situation.

Nur so können wir sicherstellen, dass sich unsere Kunden - unter Berücksichtigung der Situation im Prüfstand - auf die geprüften Werte verlassen können. Bei vielen Prüfungen liegen die Messwerte sogar deutlich unter den Anforderungen. Diese ausgezeichneten Ergebnisse sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Alle Prüfzeugnisse und technischen Stellungnahmen stehen unter www.illbruck-san.com zur Verfügung.

Die Untersuchung des Geräuschverhaltens unserer Systeme lassen wir am Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart durchführen. Dadurch ist sichergestellt, dass die aktuellen Normen, Grundlagen und technischen Erkenntnisse beachtet werden.



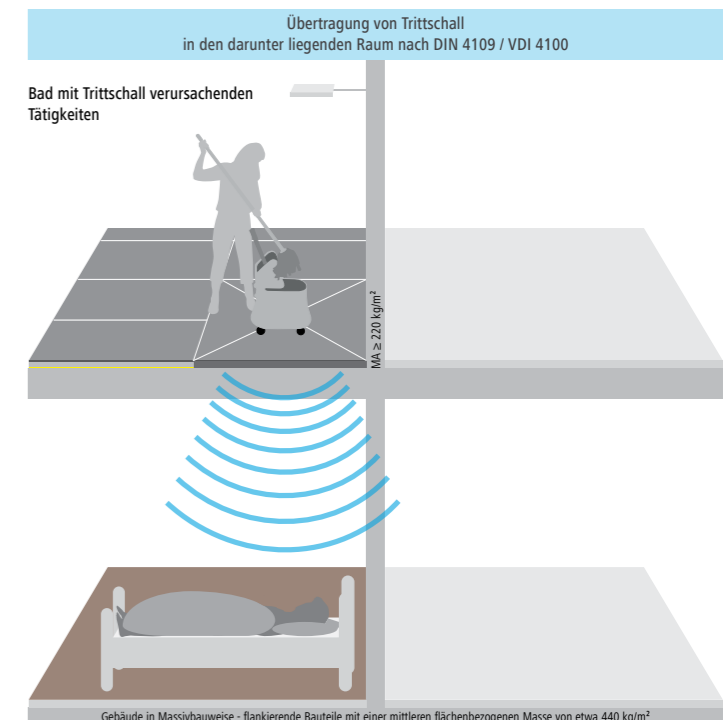
Anforderungen an die Trittschallübertragung in Räume unter Bädern

Da sich die Poresta® bodenebenen Duschplätze stufenlos in das Badezimmer einfügen, können diese als zusätzliche Fläche im Bad genutzt und daher auch mit Schuhen begangen werden. Im Pflegebereich oder in Krankenhäusern werden die Duschplätze zudem von Reinigungskräften oder Pflegepersonal betreten.

Dadurch entstehen Trittschallgeräusche, die in angrenzende Räume übertragen werden können. Es ist daher sicherzustellen, dass Bewohner vor unzumutbaren Belästigungen durch das Betreten des über ihnen liegenden Duschplatzes geschützt werden.

Dazu sind nach DIN 4109 und VDI 4100 Anforderungen an den Trittschall einzuhalten. Mit dem entsprechenden Poresta® Schallschutzzubehör sind die Poresta® bodenebenen Duschsysteme sogar für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen an den Trittschallschutz einsetzbar:

Richtlinie	Anforderung	maximal zulässiger Trittschallpegel $L'_{n,w}$
DIN 4109	Mindestanforderungen	erf. $L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB}$
	erhöhter Schallschutz	erf. $L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$
VDI 4100	Schallschutzstufe I	erf. $L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB}$
	Schallschutzstufe II	erf. $L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$
	Schallschutzstufe III	erf. $L'_{n,w} \leq 39 \text{ dB}$



Zu diesen Fußnoten finden Sie Verweise auf den folgenden Seiten
 * Schutzbedürftiger Raum nach DIN 4109, Bbl. 2 / VDI 4100
 ** Übertragbarkeit Schallprüfbericht P-BA 117/2007 Poresta® BF KMK auf andere Poresta® bodenebene Duschsysteme (vom 28.05.2010)

*** Übertragbarkeit Schallprüfbericht P-BA 257/2010 Poresta® BF KMK auf andere Poresta® bodenebene Duschsysteme sowie Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm mit Estrichsockel auf Poresta® Schallschutzset (vom 18.02.2011)
 **** Übertragbarkeit Schallprüfbericht P-BA 107/2008 Poresta® Schallschutzset auf auf Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm mit Estrichsockel (vom 20.05.2010)
 ***** Übertragbarkeit Schallprüfbericht P-BA 106/2011 Poresta® Slot 5 auf Poresta® Slot (vom 12.07.2011)

Poresta® BF KMK

eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt 		<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 		<p>Komplettsset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 		<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 14 dB(A) im UG hinten erreichbar! Erhöhter Trittschallschutz möglich!

Wasseraufprallgeräusch	Trittschallverbesserung
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007</p> <p>UG hinten* = 26 dB(A) UG vorne = 31 dB(A) EG hinten = 30 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 18 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

Stahlbetondecke 190 mm ($\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® BF KMK und Poresta® Komplettsset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB

Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!

Poresta® BF 95

eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt 		<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 		<p>Komplettsset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 		<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 14 dB(A) im UG hinten erreichbar! Erhöhter Trittschallschutz möglich!

Wasseraufprallgeräusch	Trittschallverbesserung
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>UG hinten* = 26 dB(A) UG vorne = 31 dB(A) EG hinten = 30 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 18 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

Stahlbetondecke 190 mm ($\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® BF 95 und Poresta® Komplettsset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB

Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!

Poresta® BF 70

eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt 	<p>Labels: Randdämmstreifen, Fliesen, Fliesenkleber, Poresta® BF 70, Schallentkopplungsmatte (5 mm), Fliesenkleber, punktuelle Verklebung.</p> <p>Betondecke</p>	<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt Handelsübliche Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s 	<p>Labels: Randdämmstreifen, Fliesen, Fliesenkleber, Poresta® BF 70, Schallentkopplungsmatte (5 mm), Fliesenkleber, punktuelle Verklebung.</p> <p>Betondecke</p>	<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 	<p>Labels: Randdämmstreifen, Fliesen, Fliesenkleber, Poresta® BF 70, Schallentkopplungsmatte (17 mm), Fliesenkleber, Estrich, Schalungselement, Baufolie, Schallentkopplungsmatte (17 mm).</p> <p>Betondecke</p>	<p>Komplettsset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 	<p>Labels: Randdämmstreifen, Fliesen, Fliesenkleber, Poresta® BF 70, Schallentkopplungsmatte (17 mm), Fliesenkleber, Estrichsockel, Baufolie.</p> <p>Betondecke</p>	<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>sowie zusätzlich erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 14 dB(A) im UG hinten erreichbar! Erhöhter Trittschallschutz möglich!

Wasseraufprallgeräusche	Trittschallverbesserung
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 100/2009</p> <p>UG hinten* = 26 dB(A) UG vorne = 31 dB(A) EG hinten = 28 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 100/2009</p> <p>UG hinten* = 23 dB(A) UG vorne = 28 dB(A) EG hinten = 25 dB(A)</p> <p>gemessen mit handelsüblicher Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s</p>	
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

Stahlbetondecke 190 mm ($\rho = 2.300$ kg/m ³) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® BF 70 und Poresta® Komplettsset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB

Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!

Poresta® Slot

eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungs-matte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungs-matte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 		<p>Komplettset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungs-matte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungs-matte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 		<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 12 dB(A) im UG hinten erreichbar! Erhöhter Trittschallschutz möglich!

Wasseraufprallgeräusch	Trittschallverbesserung
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011 in Verbindung mit technischer Stellungnahme*****</p> <p>UG hinten* = 12 dB(A) UG vorne = 16 dB(A) EG hinten = 18 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 27 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011 in Verbindung mit technischer Stellungnahme*****</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011 in Verbindung mit technischer Stellungnahme*****</p> <p>UG hinten* = 12 dB(A) UG vorne = 16 dB(A) EG hinten = 18 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 27 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011 in Verbindung mit technischer Stellungnahme*****</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

Stahlbetondecke 200 mm ($\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	71 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® Slot und Poresta® Komplettset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-27 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB

Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!

Poresta® Slot S

eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 		<p>Komplettset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 		<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 12 dB(A) im UG hinten erreichbar! Erhöhter Trittschallschutz möglich!

Wasseraufprallgeräusch	Trittschallverbesserung
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011</p> <p>UG hinten* = 12 dB(A) UG vorne = 16 dB(A) EG hinten = 18 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 27 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011 in Verbindung mit technischer Stellungnahme*****</p> <p>UG hinten* = 12 dB(A) UG vorne = 16 dB(A) EG hinten = 18 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 27 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 106/2011 in Verbindung mit technischer Stellungnahme*****</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

Stahlbetondecke 200 mm ($\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	71 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® Slot S und Poresta® Komplettset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-27 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB

Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!

HINWEIS: Bei der Kombination der Poresta® Slot S mit den Poresta Schallschutzsets BEDS ist es erforderlich, eine Poresta® Slot S „senkrecht“ zusammen mit einem waagerechten Ablauf zu bestellen, damit der erforderliche Estrichsockel nicht zu einer deutlich größeren Einbauhöhe führt. Zu beachten ist hierbei auch die Darstellung in den Schnittzeichnungen (linke Seite).

Poresta® Limit S

eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt 		<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 		<p>Komplettset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 		<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 14 dB(A) im UG hinten erreichbar!	Erhöhter Trittschallschutz möglich!
<p>Wasseraufprallgeräusche</p> <p>UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>UG hinten* = 26 dB(A) UG vorne = 31 dB(A) EG hinten = 30 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>Trittschallverbesserung</p> <p>$\Delta L_{w,R}$: 18 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

Stahlbetondecke 190 mm ($\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® Limit S und Poresta® Komplettset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB
Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!	

Poresta® BFR Universalrinnenboard eingebaut mit den Poresta® Schallschutzsets BEDS

Einbauweise	Schnitt	Poresta® Schallschutzset BEDS
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt 		<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm auf dem Untergrund verklebt Poresta® Unterbauelement bzw. Poresta® Duschsystem punktuell auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verklebt Handelsübliche Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s 		<p>Grundset 1 Art.-Nr. 18.800.007, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 5 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 5 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.011
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Poresta® Schalungselemente lose auf der Poresta® Baufolie verlegt und mit Auffüllmasse verfüllt Poresta® Duschsystem auf den Poresta® Schalungselementen verklebt 		<p>Komplettsset 2 Art.-Nr. 18.800.010, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012 sowie Poresta® Schalungselemente Art.-Nr. 18.800.013 im Set mit 2 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm lose auf dem Untergrund verlegt Poresta® Baufolie lose auf der Poresta® Schallentkopplungsmatte verlegt Estrichsockel (Auffüllmasse) erstellt (h = mind. 40 mm) Poresta® Duschsystem auf dem Estrichsockel verklebt 		<p>Grundset 2 Art.-Nr. 18.800.008, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm) sowie zusätzlich erforderlich Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234 <p>plus optional bei größeren Duschplätzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.Nr 18.800.012

Nur 14 dB(A) im UG hinten erreichbar! Erhöhter Trittschallschutz möglich!

Wasseraufprallgeräusche	Trittschallverbesserung
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>UG hinten* = 26 dB(A) UG vorne = 31 dB(A) EG hinten = 30 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 18 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>UG hinten* = 23 dB(A) UG vorne = 27 dB(A) EG hinten = 27 dB(A)</p> <p>gemessen mit handelsüblicher Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 18 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 117/2007 in Verbindung mit technischer Stellungnahme**</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>
<p>UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A)</p> <p>Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme***</p> <p>UG hinten* = 14 dB(A) UG vorne = 18 dB(A) EG hinten = 22 dB(A)</p> <p>gemessen mit KGN</p>	<p>$\Delta L_{w,R}$: 28 dB</p> <p>Messwert gemäß Prüfbericht P-BA 257/2010 in Verbindung mit technischer Stellungnahme</p> <p>gemessen mit Normtrittschallhammerwerk</p>

Unsere Systeme werden praxisnah geprüft:



Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels

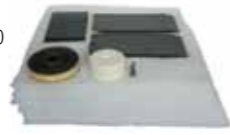

Stahlbetondecke 190 mm ($\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$) mit äquivalentem, bewerteten Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Trittschallverbesserungsmaß mit Poresta® BFR Universalrinnenboard und Poresta® Komplettsset 2 oder Grundset 2 und Estrichsockel $\Delta L_{w,R}$	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$	46 dB

Anforderungen an den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109 ($L'_{n,w} \leq 46$ dB) erfüllt!

Poresta® Badewannenträger

eingebaut bei unterschiedlichen Schallschutzanforderungen


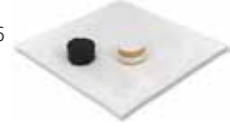


Einbauweise	Zubehör	Badewannen Stahl	Badewannen Acryl
Montage auf schwimmendem Estrich <ul style="list-style-type: none"> Wannenträgermontage mit Poresta® Wannenträger-Montageschaum Wandabstandshalter Silikon-Fugendichtmasse 		UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 156-1/1995 UG hinten* = 27 dB(A) gemessen mit KGN	
Montage auf schwimmendem Estrich <ul style="list-style-type: none"> Hohlraumbedämpfung zur Wand Wannenträgermontage mit Poresta® Wannenträger-Montageschaum Wandabstandshalter Silikon-Fugendichtmasse 		UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 60/2006 UG hinten* = 25 dB(A) gemessen mit KGN Messwerte mit Poresta® Fix Trio im UG hinten* = 11 dB(A)	
Montage auf Rohboden <ul style="list-style-type: none"> handelsübliche Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s Wannenträgermontage mit Poresta® Wannenträger-Montageschaum Wandabstandshalter Silikon-Fugendichtmasse 		UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 295/2002 UG hinten* = 30 dB(A) gemessen mit handelsüblicher Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s Messwerte mit Poresta® Fix Trio im UG hinten* = 16 dB(A)	
Montage auf Rohboden <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallschutzsets für Badewannen aus Stahlblech oder Acryl 	Poresta® Schallschutzset für Badewannenträger für Stahlwannen Art.-Nr. 18.200.400  für Acrylwannen Art.-Nr. 18.800.015 	UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 93/2009 UG hinten* = 19 dB(A) UG vorne = 22 dB(A) EG hinten = 25 dB(A) gemessen mit KGN	UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 255/2010 UG hinten* = 19 dB(A) UG vorne = 24 dB(A) EG hinten = 26 dB(A) gemessen mit KGN

Poresta® Duschwannenträger

eingebaut bei unterschiedlichen Schallschutzanforderungen



Einbauweise	Zubehör	Duschwannen Stahl	Duschwannen Acryl
Montage auf schwimmendem Estrich <ul style="list-style-type: none"> Wannenträgermontage mit Poresta® Wannenträger-Montageschaum Wandabstandshalter Silikon-Fugendichtmasse 		UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 155-1/1995 UG hinten* = 25 dB(A) gemessen mit KGN	UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A) gemäß Gutachten G-BA 5/1998 gemessen mit KGN
Montage auf schwimmendem Estrich <ul style="list-style-type: none"> Hohlraumbedämpfung zur Wand Wannenträgermontage mit Poresta® Wannenträger-Montageschaum Wandabstandshalter Silikon-Fugendichtmasse 		UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 61/2006 UG hinten* = 21 dB(A) gemessen mit KGN	
Montage auf Rohboden <ul style="list-style-type: none"> handelsübliche Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s Wannenträgermontage mit Poresta® Wannenträger-Montageschaum Wandabstandshalter Silikon-Fugendichtmasse 		UG hinten: $L_{in} \leq 30$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 155/1995 UG hinten* = 30 dB(A) gemessen mit handelsüblicher Brausearmatur mit geräuscharmem Wasserstrahl, Wasserdurchfluss $\leq 0,2$ l/s	
Montage auf Rohboden <ul style="list-style-type: none"> Poresta® Schallschutzsets für Duschwannen aus Stahlblech oder Acryl 	Poresta® Schallschutzset für Duschwannenträger für Stahlwannen Art.-Nr. 18.200.401  für Acrylwannen Art.-Nr. 18.800.016 	UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 190/2009 UG hinten* = 23 dB(A) UG vorne = 26 dB(A) EG hinten = 30 dB(A) gemessen mit KGN	UG hinten: $L_{in} \leq 25$ dB(A) Messwerte gemäß Prüfbericht P-BA 255/2010 UG hinten* = 23 dB(A) UG vorne = 27 dB(A) EG hinten = 28 dB(A) gemessen mit KGN

Kontakt

Deutschland

illbruck Sanitärtechnik GmbH

Tel. +49 (0) 5621-801-0

Fax +49 (0) 5621-801-278

e-mail: info@illbruck-san.com

Österreich, Südtirol

illbruck Sanitärtechnik Österreich GmbH

Tel. +43 (0) 662-6275-73

Fax +43 (0) 662-6275-73-4

e-mail: info@illbruck-san.com

Schweiz

illbruck SanTec AG

Tel. +41 (0) 62 216 40 44

Fax +41 (0) 62 216 40 43

e-mail: illbruck-santec@bluewin.ch



illbruck Sanitärtechnik GmbH

Illbruckstraße 1

34537 Bad Wildungen

Deutschland

Telefon: +49 (0) 5621-801-0

Fax: +49 (0) 5621-801-278

info@illbruck-san.com

www.illbruck-san.com