

# Poresta® Schallschutz

nach DIN 4109 und VDI 4100

für Poresta® bodenebene Duschen und Poresta® Wannenmontagesysteme





# Inhalt

## Poresta® Schallschutz

- 4 Anforderungen

## Produktfinder Poresta® bodenebene Duschsysteme

- 6 Mit Punktentwässerung oder Wandablauf
- 8 Mit Rinnenentwässerung
- 10 Mit Schattenfugentwässerung
- 12 Mit Acryl-Oberfläche

## Schallschutzzubehör Poresta® bodenebene Duschsysteme

- 14 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Grundset 2
- 15 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Komplettset 2
- 16 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Wabenkern
- 17 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Matten-Punktverklebung

## Einbaubeispiele Poresta® bodenebene Duschsysteme

- 18 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Grundset 2
- 20 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Komplettset 2
- 22 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Wabenkern
- 24 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Matten-Punktverklebung

## Messwerte Poresta® bodenebene Duschsysteme

- 26 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Grundset 2, Komplettset 2
- 27 Poresta® Schallschutzsets BEDS - Wabenkern und Matten-Punktverklebung

## Produktfinder Poresta® Wannenträger

- 28 Poresta® Badewannenträger
- 30 Poresta® Duschwannenträger

## Schallschutzzubehör Poresta® Wannenträger

- 32 Poresta® Bade- und Duschwannenträger

## Einbaubeispiele Poresta® Wannenträger

- 33 Poresta® Bade- und Duschwannenträger

## Messwerte Poresta® Wannenträger

- 34 Poresta® Badewannenträger
- 36 Poresta® Duschwannenträger

- 38 Literaturverzeichnis



# Poresta® Schallschutz

für Poresta® bodenebene Duschplatzlösungen und Poresta® Wannenmontagesysteme



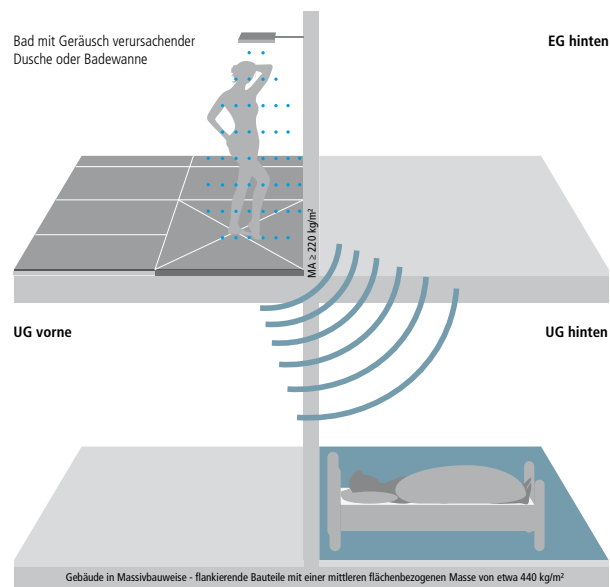
## Flüsterleise

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 bzw. der Schallschutzstufe I der VDI 4100 entsprechen, entstehen in einem Raum durch vorbeifahrenden Verkehr einer Nebenstraße.

## Anforderungen an Geräuschpegel aus Wasserinstallationen



Übertragung von Geräuschen aus Wasserinstallationen in den schutzbedürftigen Raum

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 Körperschallkoppelt 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 [1], der DIN 4109, Bbl. 2 [2] und der VDI 4100 [3] ergeben sich für die Mindestanforderungen und den erhöhten Schallschutz maximal zulässige Schalldruckpegel für schutzbedürftige Räume. Diese können mit den Poresta® Systemen in Kombination mit entsprechendem Schallschutzzubehör erfüllt werden:

Richtlinie	Anforderung	zulässiger Schalldruckpegel im schutzbedürftigen Raum
DIN 4109	Mindestanforderungen	$L_{in} \leq 30 \text{ dB(A)}$
DIN 4109, Bbl. 2	erhöhter Schallschutz	$L_{in} \leq 25 \text{ dB(A)}$
VDI 4100*	Schallschutzstufe I	$L_{Afm,ni} \leq 30 \text{ dB(A)}$
	Schallschutzstufe II	$L_{Afm,ni} \leq 27 \text{ dB(A)}$
	Schallschutzstufe III	$L_{Afm,ni} \leq 24 \text{ dB(A)}$

### Definition: Der schutzbedürftige Raum

Nach DIN 4109 sind Wohn- und Schlafräume schutzbedürftig. Im Sinne der VDI 4100 sind alle Räume in Wohnungen mit einer Grundfläche  $\geq 8 \text{ m}^2$  schutzbedürftig. Wegen der gewünschten Vertraulichkeit und Intimität werden auch Bäder mit einer Grundfläche  $\geq 8 \text{ m}^2$  als schutzbedürftig bezeichnet.

## 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.poresta.com](http://www.poresta.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.



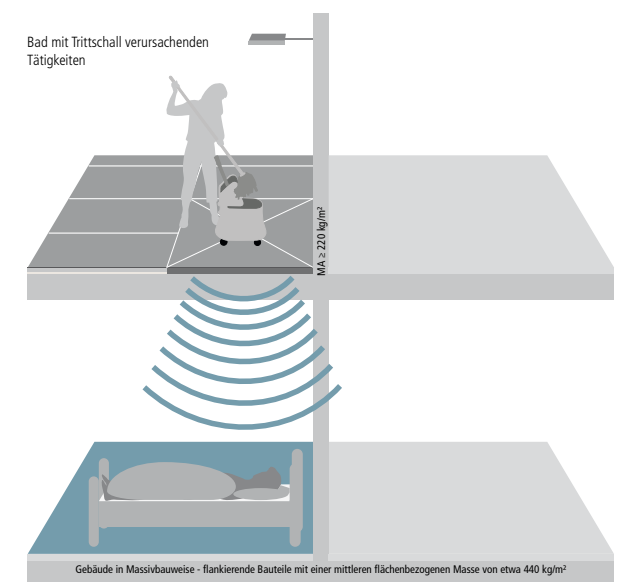
## Anforderungen an die Trittschallübertragung in Räume unter Bädern

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 [1], der DIN 4109, Bbl. 2 [2] und der VDI 4100 [3] 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 $L'_{nT,w}$
DIN 4109	Mindestanforderungen	erf. $L'_{nT,w} \leq 53 \text{ dB}$
DIN 4109, Bbl. 2	erhöhter Schallschutz	erf. $L'_{nT,w} \leq 46 \text{ dB}$
VDI 4100*	Schallschutzstufe I	erf. $L'_{nT,w} \leq 51 \text{ dB}$
	Schallschutzstufe II	erf. $L'_{nT,w} \leq 44 \text{ dB}$
	Schallschutzstufe III	erf. $L'_{nT,w} \leq 37 \text{ dB}$



Übertragung von Trittschall in den darunter liegenden Raum nach DIN 4109 / VDI 4100

\* Die der Broschüre zugrunde gelegten Anforderungen der einzelnen Schallschutzstufen gelten für Mehrfamilienhäuser in fremden Wohnbereichen. Für andere Gebäudearten s. VDI 4100.

# Produktfinder Poresta® bodenebene Duschsysteme mit Punktentwässerung oder Wandablauf



Poresta® BF / BF KMK

Poresta® BF 95

Poresta® BF 70

Poresta® Plus Ge

Bild: Geberit

## Wasseraufprallgeräusche

### DIN 4109

	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen				
<b>Schutzbedürftiger Raum</b>							
<b>UG hinten</b>		Anforderung Mindestanforderungen erhöhte Anforderungen	$L_{in}$ $\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 25 \text{ dB(A)}$	Grundset 2 ✓ ✓	Komplettsset 2 ✓ ✓	Wabenkern ✓ ✓	Matten-PV ✓ ✓
<b>UG vorne</b>		Anforderung Mindestanforderungen erhöhte Anforderungen	$\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 25 \text{ dB(A)}$	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✗
		Das jeweilige Set finden Sie hier:	s. Seite 14	s. Seite 15	s. Seite 16	s. Seite 17	

## Trittschallminderung

### Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels nach DIN 4109

Stahlbetondecke 190 mm ( $\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$ ) mit äquivalentem, bewertetem Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Bewertete Trittschallminderung $\Delta L_w$ mit Poresta® BF KMK und Poresta® Komplettsset 2	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
<b>Vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel <math>L'_{n,w}</math></b>	<b>46 dB</b>
Anforderungen nach DIN 4109 ( $L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$ ) erfüllt	

## Wasseraufprallgeräusche

### VDI 4100

	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen				
<b>Schutzbedürftiger Raum</b>							
<b>UG hinten</b>		Anforderung Schallschutzstufe I Schallschutzstufe II Schallschutzstufe III	$L_{AFmax,nT}$ $\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 27 \text{ dB(A)}$ $\leq 24 \text{ dB(A)}$	Grundset 2 ✓ ✓ ✓	Komplettsset 2 ✓ ✓ ✓	Wabenkern ✓ ✓ ✓	Matten-PV ✓ ✓ ✗
<b>UG vorne</b>		Anforderung Schallschutzstufe I Schallschutzstufe II Schallschutzstufe III	$\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 27 \text{ dB(A)}$ $\leq 24 \text{ dB(A)}$	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✗ ✗
		Das jeweilige Set finden Sie hier:	s. Seite 14	s. Seite 15	s. Seite 16	s. Seite 17	

Die Erreichung der Anforderungen nach DIN 4109/VDI 4100 setzt die Verwendung aller Systembestandteile von poresta systems und deren fachgerechte Montage gemäß gültiger Einbauanleitungen voraus.

# Produktfinder Poresta® bodenebene Duschesysteme mit Rinnenentwässerung



Poresta® Limit S

Poresta® Limit S 95

Poresta® BFR 75

## Wasseraufprallgeräusche

### DIN 4109

	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen				
<b>Schutzbedürftiger Raum</b>							
<b>UG hinten</b>		Anforderung Mindestanforderungen $\leq 30 \text{ dB(A)}$ erhöhte Anforderungen $\leq 25 \text{ dB(A)}$	$L_{in}$	Grundset 2	Komplettsset 2	Wabekern	Matten-PV
				✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✗
<b>UG vorne</b>		Anforderung Mindestanforderungen $\leq 30 \text{ dB(A)}$ erhöhte Anforderungen $\leq 25 \text{ dB(A)}$		✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✗
		Das jeweilige Set finden Sie hier:	s. Seite 14	s. Seite 15	s. Seite 16	s. Seite 17	

## Trittschallminderung

### Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels nach DIN 4109

Stahlbetondecke 190 mm ( $\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$ ) mit äquivalentem, bewertetem Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Bewertete Trittschallminderung $\Delta L_w$ mit Poresta® Limit S und Poresta® Komplettsset 2	-28 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
<b>Vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel <math>L'_{n,w}</math></b>	<b>46 dB</b>
Anforderungen nach DIN 4109 ( $L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$ ) erfüllt	

## Wasseraufprallgeräusche

### VDI 4100

	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen				
<b>Schutzbedürftiger Raum</b>							
<b>UG hinten</b>		Anforderung Schallschutzstufe I $\leq 30 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe II $\leq 27 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe III $\leq 24 \text{ dB(A)}$	$L_{AFmax,nT}$	Grundset 2	Komplettsset 2	Wabekern	Matten-PV
				✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✗
<b>UG vorne</b>		Anforderung Schallschutzstufe I $\leq 30 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe II $\leq 27 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe III $\leq 24 \text{ dB(A)}$		✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✗
				✓	✓	✓	✗
		Das jeweilige Set finden Sie hier:	s. Seite 14	s. Seite 15	s. Seite 16	s. Seite 17	

Die Erreichung der Anforderungen nach DIN 4109/VDI 4100 setzt die Verwendung aller Systembestandteile von poresta systems und deren fachgerechte Montage gemäß gültiger Einbauanleitungen voraus.

# Produktfinder Poresta® bodenebene Duschsysteme mit Schattenfugenentwässerung



Poresta® Slot

Poresta® Slot S

## Wasseraufprallgeräusche

### DIN 4109

	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen				
<b>Schutzbedürftiger Raum</b>							
<b>UG hinten</b>		Anforderung Mindestanforderungen erhöhte Anforderungen	$L_{in}$ $\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 25 \text{ dB(A)}$	Grundset 2 ✓ ✓	Komplettsset 2 ✓ ✓	Wabenkern ✓ ✓	Matten-PV ✓ ✓
<b>UG vorne</b>		Anforderung Mindestanforderungen erhöhte Anforderungen	$\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 25 \text{ dB(A)}$	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✗
		Das jeweilige Set finden Sie hier:	s. Seite 14	s. Seite 15	s. Seite 16	s. Seite 17	

## Trittschallminderung

### Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels nach DIN 4109

Stahlbetondecke 190 mm ( $\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$ ) mit äquivalentem, bewertetem Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Bewertete Trittschallminderung $\Delta L_w$ mit Poresta® Slot S und Poresta® Wabenkern-Set	-30 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
<b>Vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel <math>L'_{n,w}</math></b>	<b>45 dB</b>
Anforderungen nach DIN 4109 ( $L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$ ) erfüllt	

## Wasseraufprallgeräusche

### VDI 4100

	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen				
<b>Schutzbedürftiger Raum</b>							
<b>UG hinten</b>		Anforderung Schallschutzstufe I Schallschutzstufe II Schallschutzstufe III	$L_{AFmax,nT}$ $\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 27 \text{ dB(A)}$ $\leq 24 \text{ dB(A)}$	Grundset 2 ✓ ✓ ✓	Komplettsset 2 ✓ ✓ ✓	Wabenkern ✓ ✓ ✓	Matten-PV ✓ ✓ ✓
<b>UG vorne</b>		Schallschutzstufe I Schallschutzstufe II Schallschutzstufe III	$\leq 30 \text{ dB(A)}$ $\leq 27 \text{ dB(A)}$ $\leq 24 \text{ dB(A)}$	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✗ ✗
		Das jeweilige Set finden Sie hier:	s. Seite 14	s. Seite 15	s. Seite 16	s. Seite 17	

Die Erreichung der Anforderungen nach DIN 4109/VDI 4100 setzt die Verwendung aller Systembestandteile von poresta systems und deren fachgerechte Montage gemäß gültiger Einbauanleitungen voraus.

# Produktfinder Poresta® bodenebene Duschesysteme mit Acryl-Oberfläche



Poresta® Luna

## Wasseraufprallgeräusche

### DIN 4109

1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen									
<b>Schutzbedürftiger Raum</b> UG hinten 	<b>Anforderung</b> Mindestanforderungen $L_{in} \leq 30 \text{ dB(A)}$ erhöhte Anforderungen $\leq 25 \text{ dB(A)}$	<table border="1"> <tr> <th>Grundset 2</th> <th>Komplettsset 2</th> <th>Wabenkern</th> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern									
✓	✓	✓									
✓	✓	✓									
UG vorne 	<b>Anforderung</b> Mindestanforderungen $\leq 30 \text{ dB(A)}$ erhöhte Anforderungen $\leq 25 \text{ dB(A)}$	<table border="1"> <tr> <th>Grundset 2</th> <th>Komplettsset 2</th> <th>Wabenkern</th> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern									
✓	✓	✓									
✓	✓	✓									
Das jeweilige Set finden Sie hier: s. Seite 14   s. Seite 15   s. Seite 16											

## Trittschallminderung

### Beispiel für die Berechnung des Trittschallpegels nach DIN 4109

Stahlbetondecke 190 mm ( $\rho = 2.300 \text{ kg/m}^3$ ) mit äquivalentem, bewertetem Norm-Trittschallpegel der Massivdecke nach DIN 4109 $L'_{n,w,eq,R}$	72 dB
Bewertete Trittschallminderung $\Delta L_w$ mit Poresta® Luna und Poresta® Komplettsset 2	-29 dB
Vorhaltemaß nach DIN 4109	+ 2 dB
<b>Vorhandener bewerteter Norm-Trittschallpegel <math>L'_{n,w}</math></b>	<b>45 dB</b>
Anforderungen nach DIN 4109 ( $L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$ ) erfüllt	

## Wasseraufprallgeräusche

### VDI 4100

1 Schutzbedürftigen Raum auswählen	2 Schallschutzanforderung bestimmen	3 Poresta® Schallschutzset auswählen												
<b>Schutzbedürftiger Raum</b> UG hinten 	<b>Anforderung</b> Schallschutzstufe I $L_{AFmax,nT} \leq 30 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe II $\leq 27 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe III $\leq 24 \text{ dB(A)}$	<table border="1"> <tr> <th>Grundset 2</th> <th>Komplettsset 2</th> <th>Wabenkern</th> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern												
✓	✓	✓												
✓	✓	✓												
✓	✓	✓												
UG vorne 	<b>Anforderung</b> Schallschutzstufe I $\leq 30 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe II $\leq 27 \text{ dB(A)}$ Schallschutzstufe III $\leq 24 \text{ dB(A)}$	<table border="1"> <tr> <th>Grundset 2</th> <th>Komplettsset 2</th> <th>Wabenkern</th> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grundset 2	Komplettsset 2	Wabenkern												
✓	✓	✓												
✓	✓	✓												
✓	✓	✓												
Das jeweilige Set finden Sie hier: s. Seite 14   s. Seite 15   s. Seite 16														

Die Erreichung der Anforderungen nach DIN 4109/VDI 4100 setzt die Verwendung aller Systembestandteile von poresta systems und deren fachgerechte Montage gemäß gültiger Einbauanleitungen voraus.

# Schallschutzzubehör Poresta® bodenebene Duschesysteme

für den Einbau nach DIN 4109 / VDI 4100

## Poresta® Schallschutzset BEDS - Grundset 2

**Art.-Nr. 18.800.008**, bestehend aus: Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm)

### sowie zusätzlich erforderlich

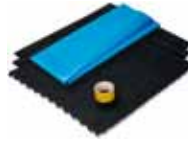
Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234

### plus optional bei größeren Duschplätzen

Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm, Set mit 3 Stk., Art.-Nr. 18.800.012

### Geeignet für:

Alle Poresta® bodenebene Duschesysteme



## Poresta® Schallschutzset BEDS - Komplettsset 2

**Art.-Nr. 18.800.010**, bestehend aus: Poresta® Schallentkopplungsmatten 17 mm, Folie, Randdämmstreifen, Schalldämpfungsmatte, Klebestreifen, Poresta® Schalungselemente (Duschplätze bis 1.200 x 1.200 mm)

### sowie zusätzlich erforderlich

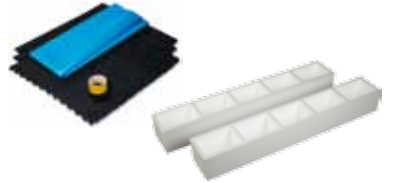
Auffüllmasse Art.-Nr. 18.200.234

### plus optional bei größeren Duschplätzen

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.

### Geeignet für:

Alle Poresta® bodenebene Duschesysteme



[Hier zum Montagefilm:](#)

Poresta® BF KMK mit Poresta®  
Schallschutzset BEDS - Komplettsset 2

[www.youtube.de/porestasystems](http://www.youtube.de/porestasystems)



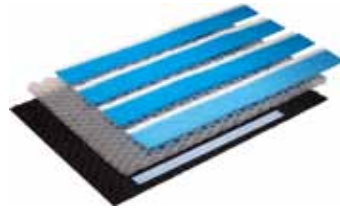
# Schallschutzzubehör Poresta® bodenebene Duschsysteme

für den Einbau nach DIN 4109 / VDI 4100

## Poresta® Schallschutzset BEDS - Wabenkern

bestehend aus:

- 8 mm dicken Poresta® Schallentkopplungsmatten
- Poresta® Wabenkernplatte
- Poresta® Randdämmstreifen
- Poresta® Klebestreifen



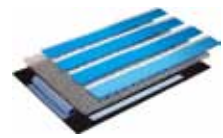
NEU

Mittelpunkt des neuen Poresta® Schallschutzsets ist eine Wabenkernplatte, die mit einer Trockenschüttung aufgefüllt wird. Der aufwändige Einbau eines Estrichsockels entfällt. Das Handling auf der Baustelle wird erheblich erleichtert.

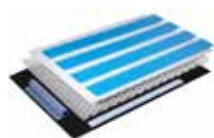
**Geeignet für:**

Alle Poresta® bodenebenen Duschsysteme

Das Poresta® Schallschutzset ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:



**Art.-Nr. 18.800.056**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 1 m²



**Art.-Nr. 18.800.063**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 1 m²  
mit UBE 40 mm



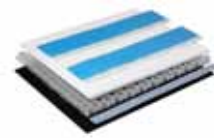
**Art.-Nr. 18.800.068**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 1 m²  
**Für Poresta® Limit S 95**



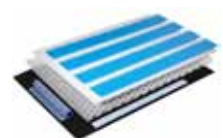
**Art.-Nr. 18.800.065**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 0,5 m²



**Art.-Nr. 18.800.064**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 0,5 m²  
mit UBE 40 mm



**Art.-Nr. 18.800.069**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 0,5 m²  
**Für Poresta® Limit S 95**



**Art.-Nr. 18.800.125**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 1 m²  
**Für Poresta® Slot S**



**Art.-Nr. 18.800.126**  
Poresta®  
Schallschutzset BEDS -  
Wabenkern 0,5 m²  
**Für Poresta® Slot S**

Die Wabenkernplatte wird mit der Poresta® Schüttung ausgefüllt:



**Art.-Nr. 18.800.057**  
Trockenschüttung - ein Sack ist ausreichend für 0,5 m² Duschplatzgröße

Hier zum Montagefilm:

Poresta® BF KMK mit Poresta® Schallschutzset BEDS - Wabenkern  
[www.youtube.de/porestasystems](http://www.youtube.de/porestasystems)



## Poresta® Schallschutzset BEDS - Matten-Punktverklebung

**Art.-Nr. 18.800.073**, bestehend aus: Poresta® Schallentkopplungsmatte 1200 x 1200 x 8 mm, Poresta® Randdämmstreifen 1200 x 130 x 8 mm (4 Stück), Poresta® Entkopplungsbahn 1200 x 350 x 0,5 mm



NEU

**Geeignet für:**

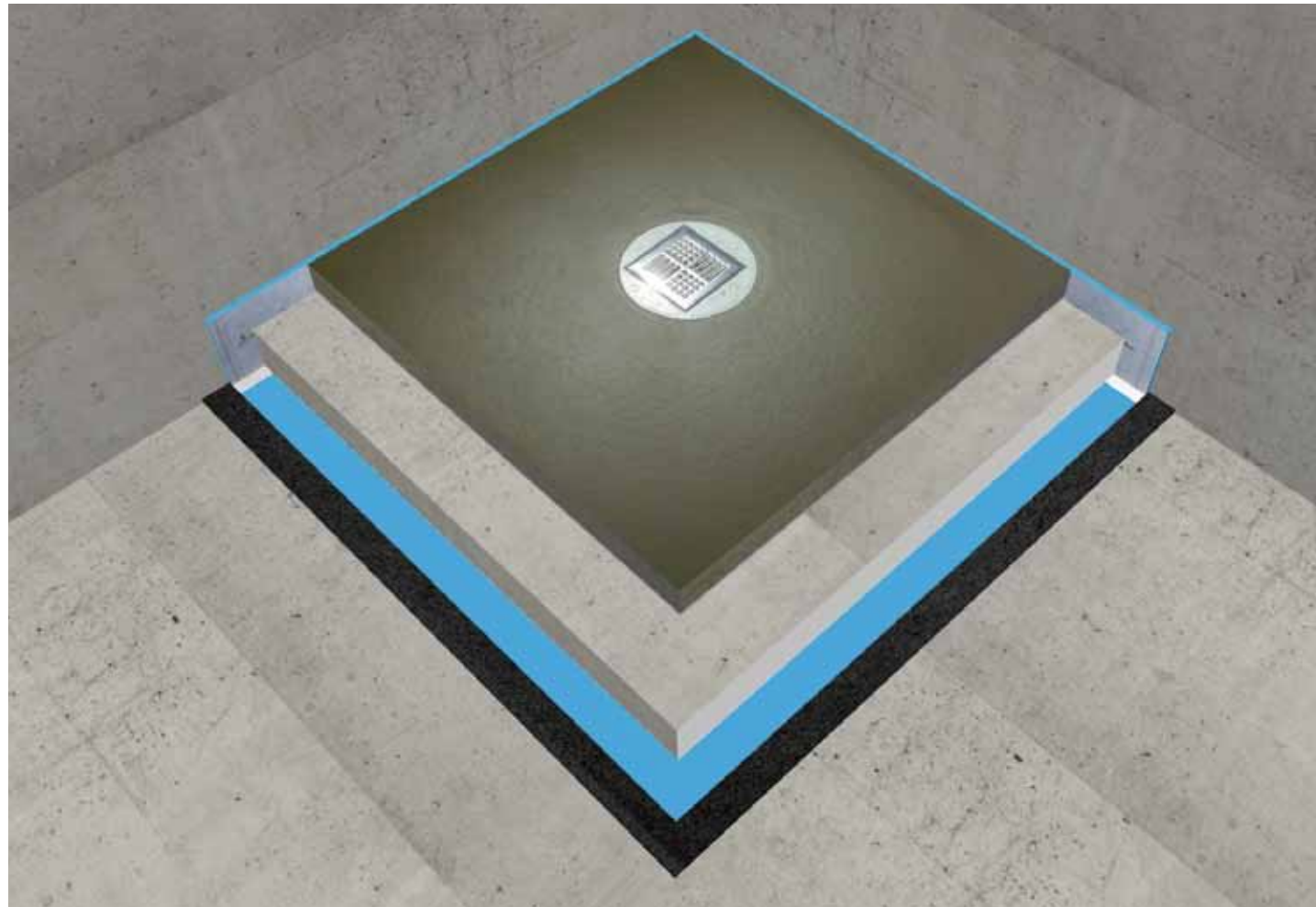
Alle Poresta® bodenebenen Duschsysteme

Planungshinweis: Bei größeren Duschplätzen können mehrere gleichartige Schallschutzsets kombiniert werden.

Planungshinweis: Bei größeren Duschplätzen können mehrere gleichartige Schallschutzsets kombiniert werden.

# Einbaubeispiele Poresta® bodenebene Duschsysteme

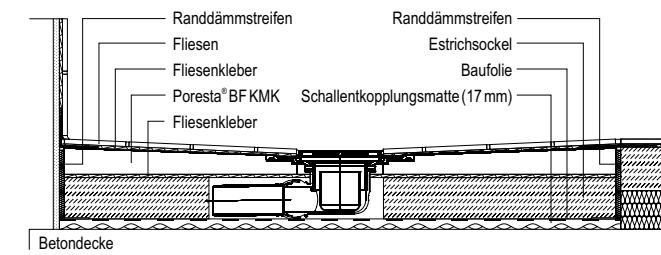
Grundset 2



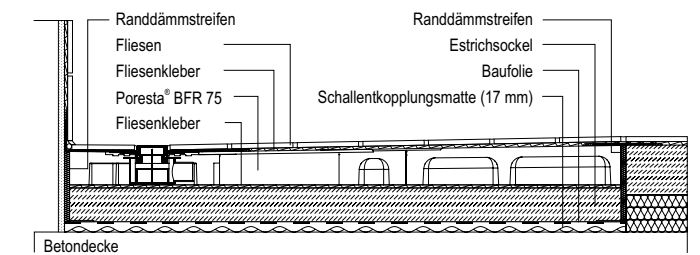
Schnittmodell Poresta® BF KMK mit Grundset 2:

- Poresta® BF KMK
- Fliesenkleber ca. 5 mm
- Estrichsockel (mit Aussparung für den Ablauf; nicht im Bild)
- Poresta® Baufolie
- Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm

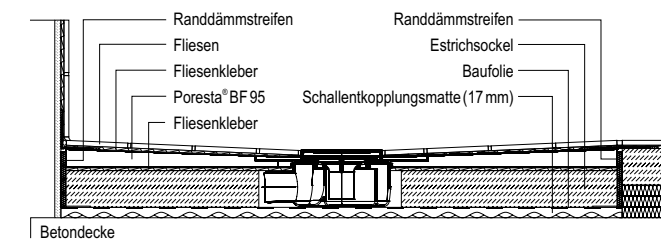
Poresta® BF/BF KMK



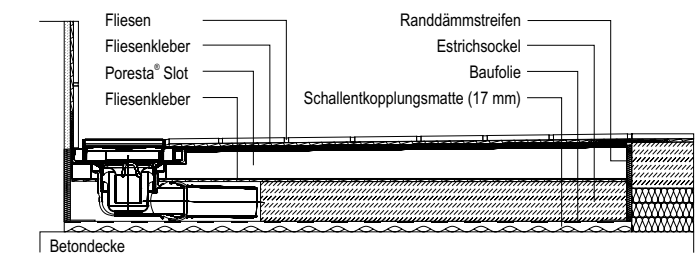
Poresta® BFR 75



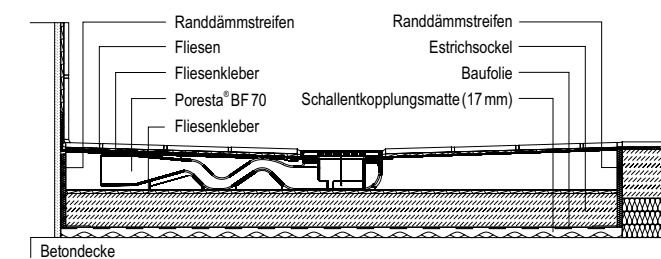
Poresta® BF 95



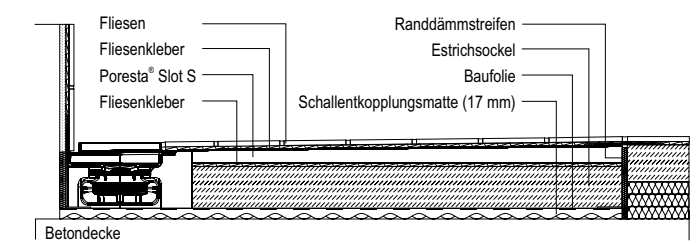
Poresta® Slot



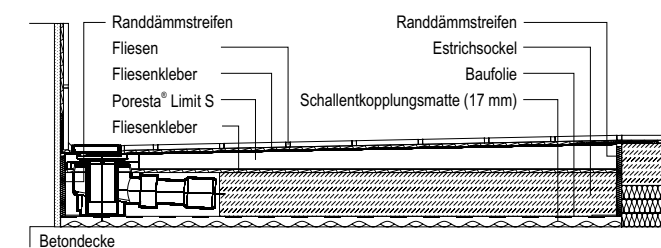
Poresta® BF 70



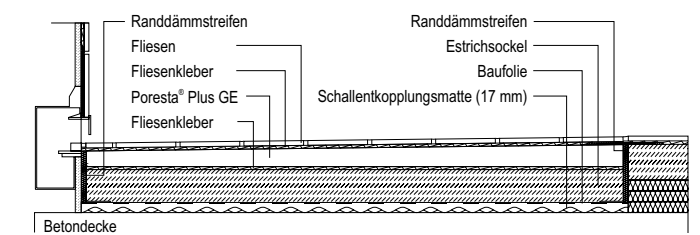
Poresta® Slot S



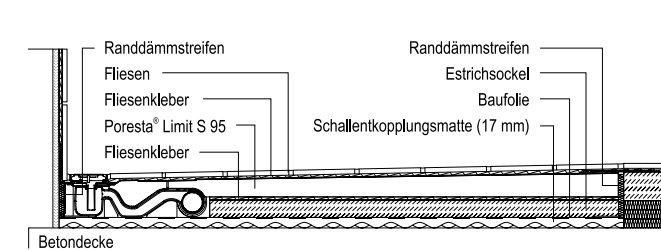
Poresta® Limit S



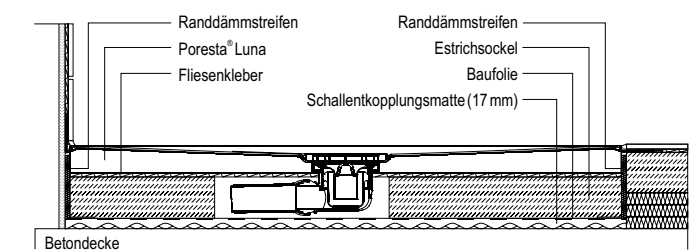
Poresta® Plus Ge



Poresta® Limit S 95



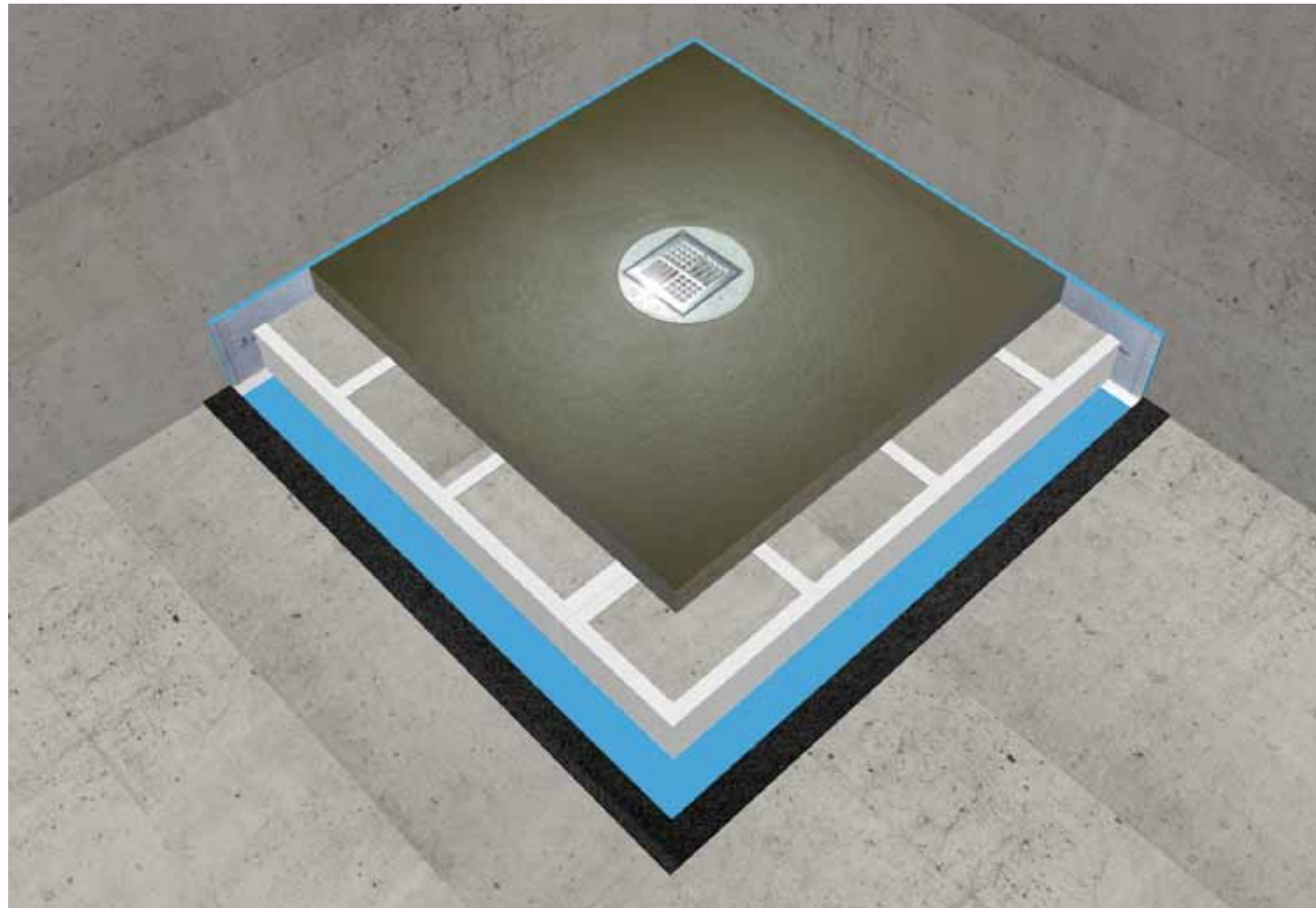
Poresta® Luna





# Einbaubeispiele Poresta® bodenebene Duschsysteme

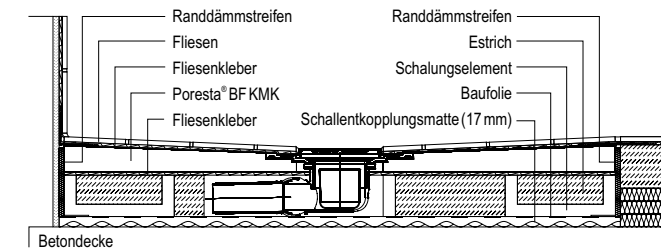
Komplettset 2



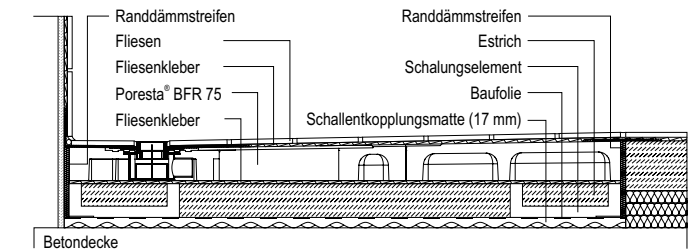
Schnittmodell Poresta® BF KMK mit Komplettset 2:

- Poresta® BF KMK
- Fliesenkleber ca. 5 mm
- Poresta® Schalungselemente mit Auffüllmasse verfüllt (mit Aussparung für den Ablauf; nicht im Bild)
- Poresta® Baufolie
- Poresta® Schallentkopplungsmatte 17 mm

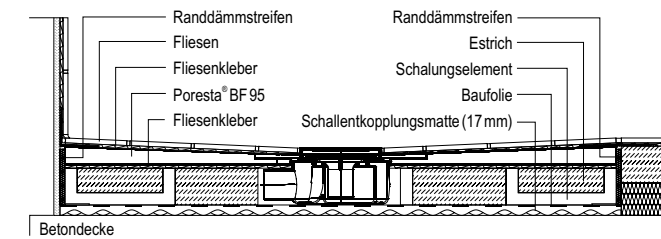
Poresta® BF/BF KMK



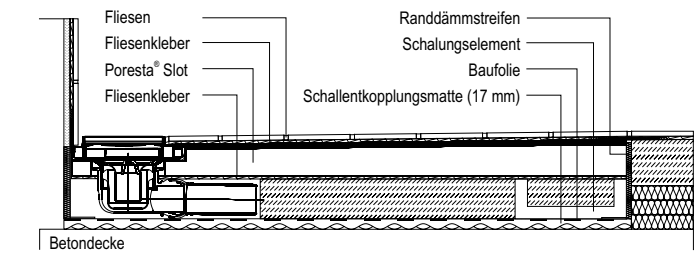
Poresta® BFR 75



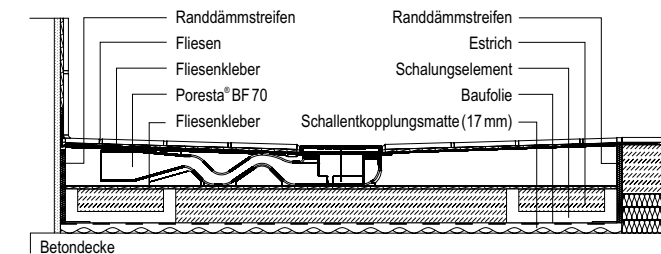
Poresta® BF 95



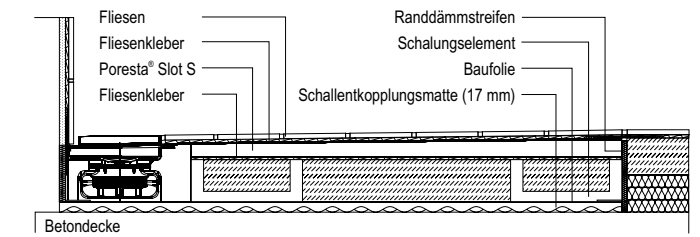
Poresta® Slot



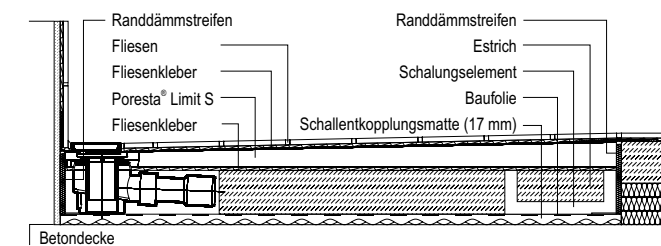
Poresta® BF 70



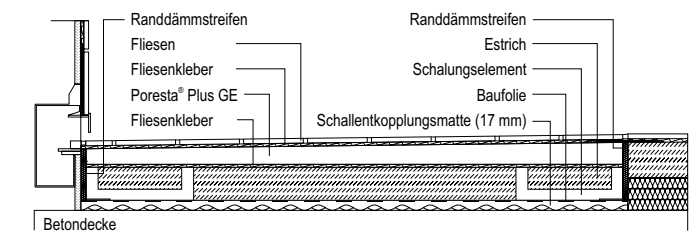
Poresta® Slot S



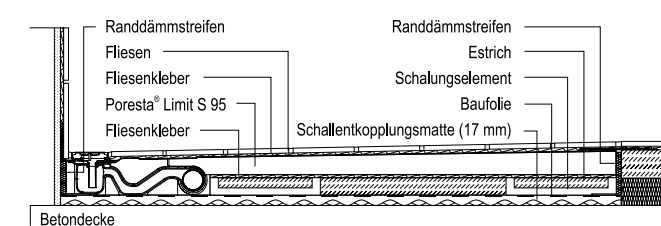
Poresta® Limit S



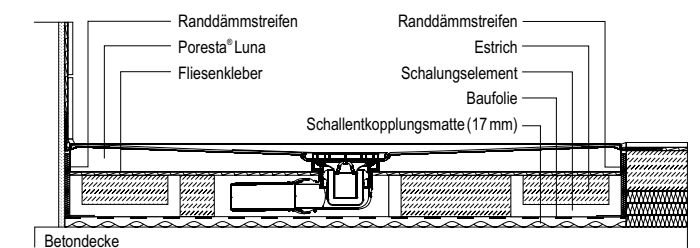
Poresta® Plus Ge



Poresta® Limit S 95

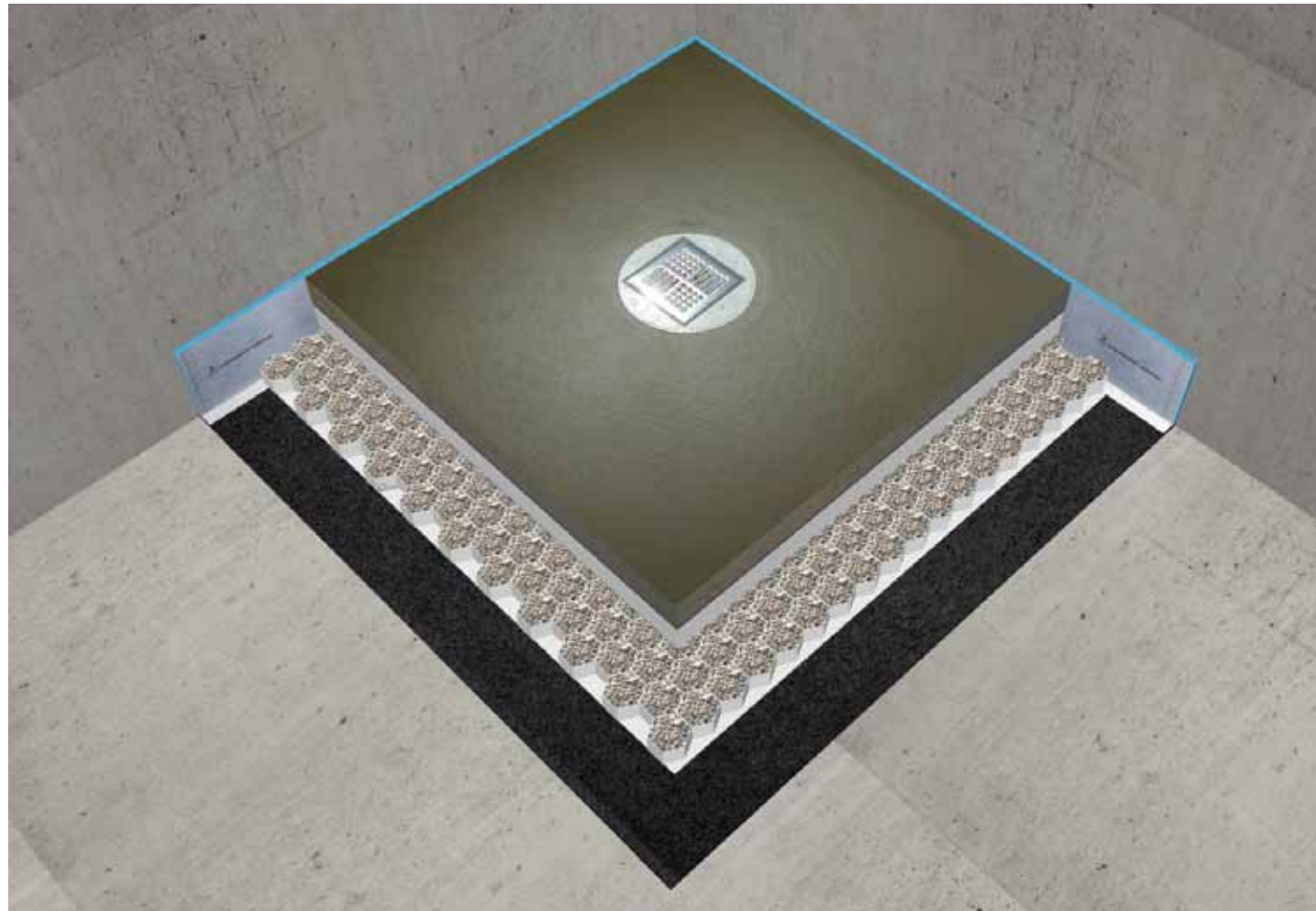


Poresta® Luna



# Einbaubeispiele Poresta® bodenebene Duschsysteme

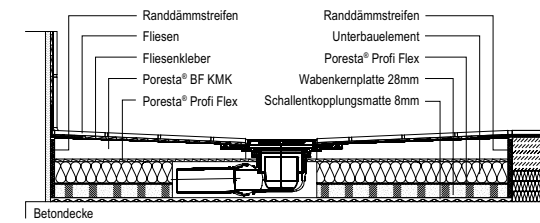
Wabenkern mit Schüttung



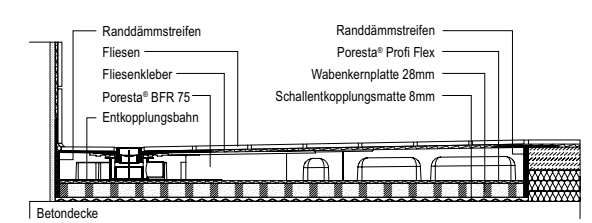
Schnittmodell Poresta® BF KMK mit Wabenkern:

- Poresta® BF KMK
- Fliesenkleber ca. 5 mm
- Poresta® UBE Unterbauelement
- Fliesenkleber ca. 2 mm
- Poresta® Wabenkernplatte mit Schüttung verfüllt ca. 28 mm
- Poresta® Schallentkopplungsmatte 8 mm

Poresta® BF/BF KMK



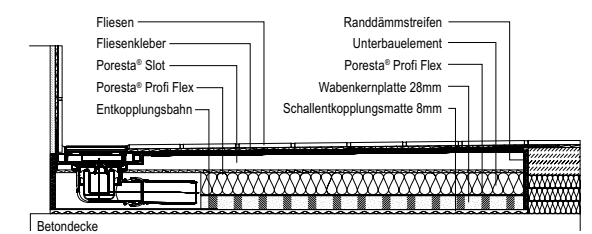
Poresta® BFR 75



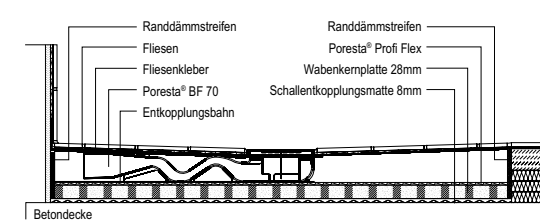
Poresta® BF 95



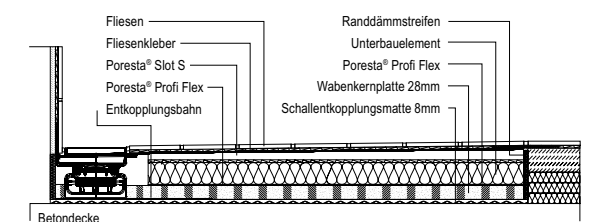
Poresta® Slot



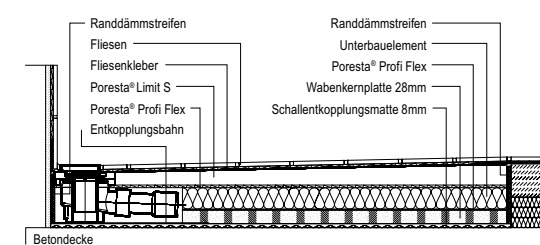
Poresta® BF 70



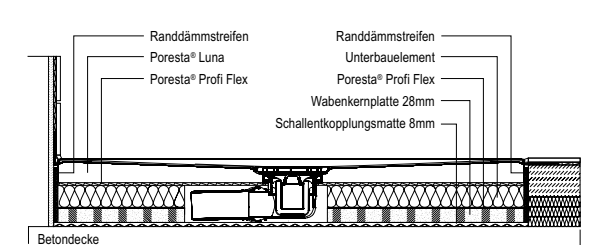
Poresta® Slot S



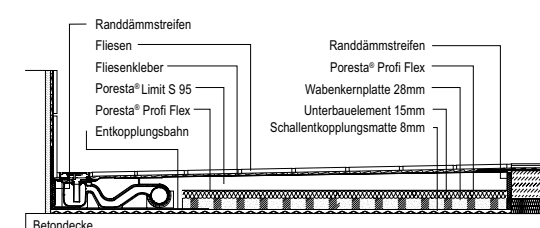
Poresta® Limit S



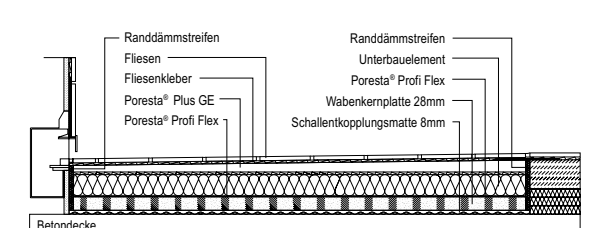
Poresta® Luna



Poresta® Limit S 95



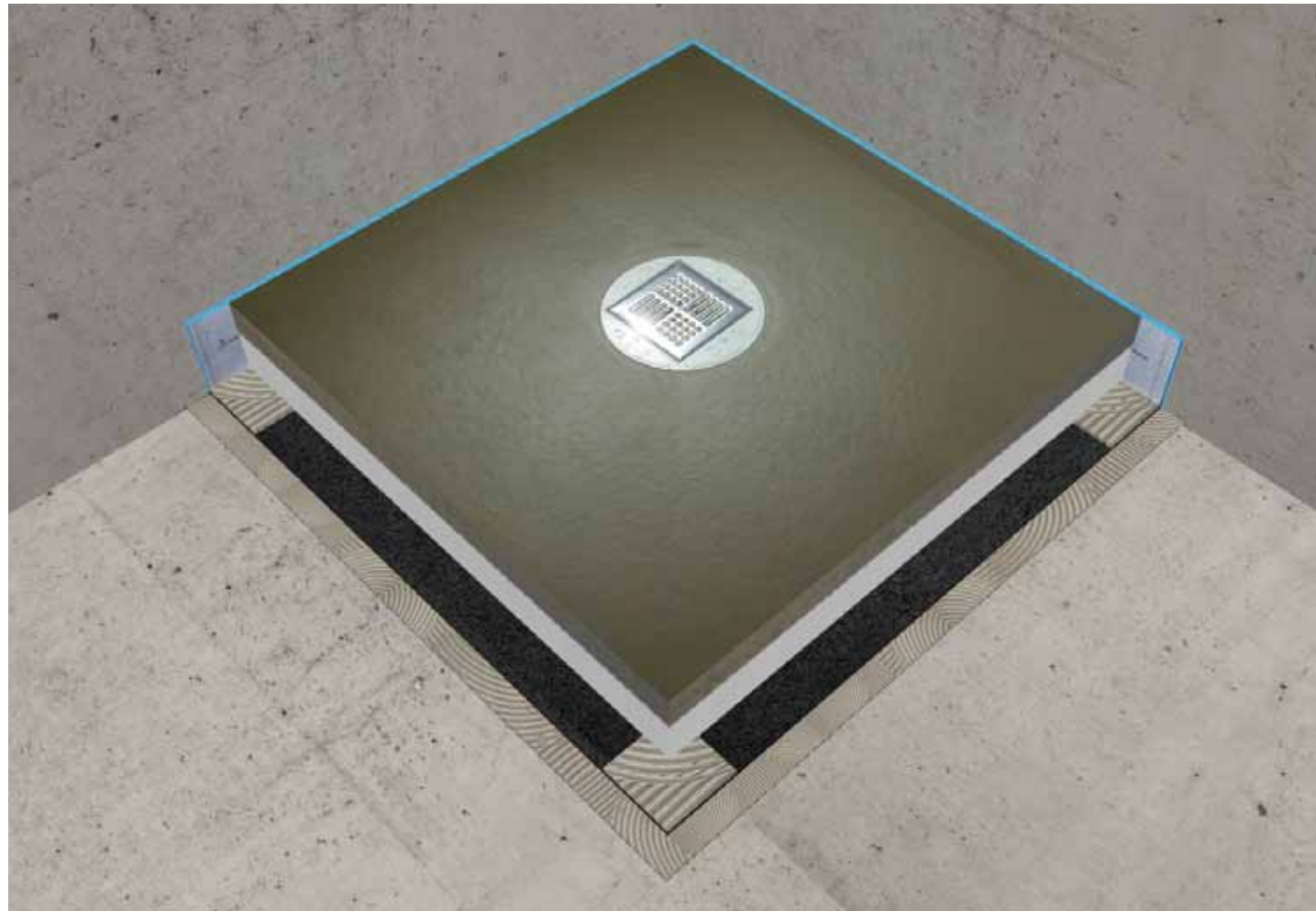
Poresta® Plus Ge





# Einbaubeispiele Poresta® bodenebene Duschsysteme

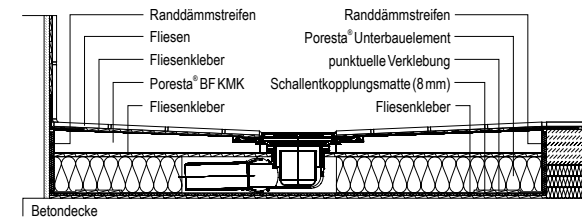
Matten-Punktverklebung



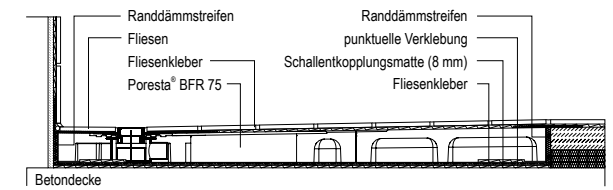
Schnittmodell Poresta® BF KMK mit Matten-Punktverklebung:

- Poresta® BF KMK
- Fliesenkleber ca. 5 mm
- Poresta® UBE Unterbauelement
- Fliesenkleberpunkte ca. 100x100x5 mm
- Poresta® Schallentkopplungsmatte 8 mm
- Fliesenkleber

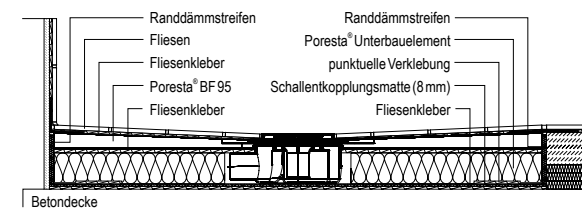
**Poresta® BF/BF KMK**



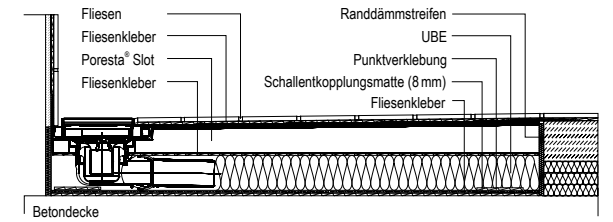
**Poresta® BFR 75**



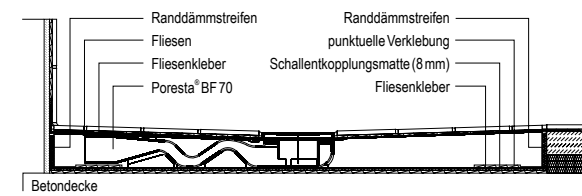
**Poresta® BF 95**



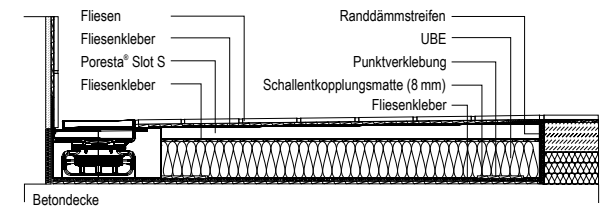
**Poresta® Slot**



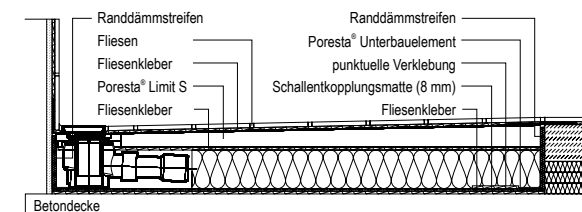
**Poresta® BF 70**



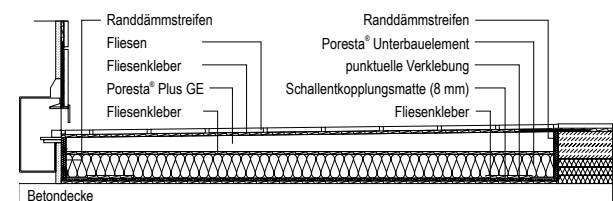
**Poresta® Slot S**



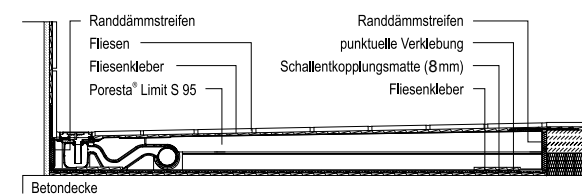
**Poresta® Limit S**



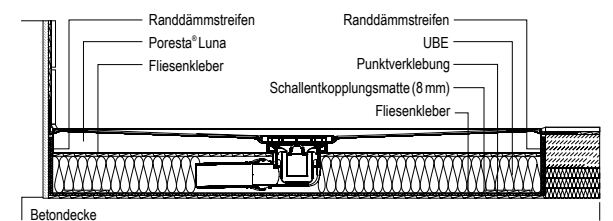
**Poresta® Plus Ge**



**Poresta® Limit S 95**



**Poresta® Luna**



# Messwerte Poresta® bodenebene Duschsysteme

für die Nachweise nach DIN 4109 / VDI 4100

## Poresta® Schallschutzset BEDS - Grundset 2 und Komplettsset 2

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. P-BA 257-1/2010 und P-BA 106-1/2011 / P-BA 265/2012 können diese Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Poresta® BF KMK	Poresta® Limit S 95	Poresta® Slot S	Poresta® Luna
UG hinten	14 dB(A)	17 dB(A)	12 dB(A)	13 dB(A)
UG vorne	18 dB(A)	21 dB(A)	16 dB(A)	20 dB(A)
EG hinten	22 dB(A)	22 dB(A)	18 dB(A)	22 dB(A)

### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. P-BA 257-1/2010 und P-BA 106-1/2011 / P-BA 265/2012 können die Werte  $L_{A_{F_{eq,nT}}}$  entnommen werden.

Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $L_{AF_{max,nT}} = L_{A_{F_{eq,nT}}} + 3$  dB.

	Poresta® BF KMK	Poresta® Limit S 95	Poresta® Slot S	Poresta® Luna
UG hinten	14 dB(A)	16 dB(A)	12 dB(A)	13 dB(A)
UG vorne	19 dB(A)	22 dB(A)	17 dB(A)	21 dB(A)
EG hinten	21 dB(A)	22 dB(A)	18 dB(A)	22 dB(A)

Geprüft wurden die in der Tabelle aufgeführten Poresta® bodenebenen Duschsysteme jeweils mit dem Poresta® Schallschutzset BEDS - Komplettsset 2. Die Ergebnisse können auf die anderen Poresta® Duschsysteme und auf das Grundset 2 übertragen werden.

Übertragbarkeit der Ergebnisse auf die anderen Poresta® Duschsysteme und auf Grundset 2 siehe technische Stellungnahme vom 02.07.2012.

Die bewertete Trittschallminderung beträgt  $\Delta L_w = 28$  dB (Poresta® BF KMK) bzw.  $\Delta L_w = 29$  dB (Poresta® Luna).

Die bewertete Trittschallminderung beträgt  $\Delta L_w = 27$  dB (Poresta® Slot S) bzw.  $\Delta L_w = 26$  dB (Poresta® Limit S 95).

Alle Prüfberichte und technischen Stellungnahmen finden Sie im Download-Bereich auf [www.poresta.com](http://www.poresta.com).

## Poresta® Schallschutzset BEDS - Wabenkern

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. P-BA 270/2013, P-BA 39/2014, P-BA 177/2014, P-BA 37/2014, P-BA 41/2014 können diese Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Poresta® BF KMK	Poresta® Limit S	Poresta® Limit S 95	Poresta® Slot S	Poresta® Luna
UG hinten	17 dB(A)	16 dB(A)	22 dB(A)	16 dB(A)	19 dB(A)
UG vorne	20 dB(A)	19 dB(A)	23 dB(A)	19 dB(A)	23 dB(A)
EG hinten	26 dB(A)	27 dB(A)	28 dB(A)	26 dB(A)	30 dB(A)

### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. P-BA 270/2013, P-BA 39/2014, P-BA 177/2014, P-BA 37/2014, P-BA 41/2014 können die Werte  $L_{A_{F_{eq,nT}}}$  entnommen werden.

Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $L_{AF_{max,nT}} = L_{A_{F_{eq,nT}}} + 3$  dB.

	Poresta® BF KMK	Poresta® Limit S	Poresta® Limit S 95	Poresta® Slot S	Poresta® Luna
UG hinten	17 dB(A)	16 dB(A)	21 dB(A)	16 dB(A)	19 dB(A)
UG vorne	21 dB(A)	20 dB(A)	24 dB(A)	19 dB(A)	24 dB(A)
EG hinten	26 dB(A)	26 dB(A)	27 dB(A)	26 dB(A)	30 dB(A)

Geprüft wurden die in der Tabelle aufgeführten Poresta® bodenebenen Duschsysteme jeweils mit dem Poresta® Schallschutzset BEDS - Wabenkern. Die Ergebnisse können auf die anderen Poresta® Duschsysteme übertragen werden.

Übertragbarkeit der Ergebnisse auf die anderen Poresta® Duschsysteme siehe technische Stellungnahme vom 07.07.2014.

Die bewertete Trittschallminderung beträgt  $\Delta L_w = 30$  dB (Poresta® BF KMK) bzw.  $\Delta L_w = 26$  dB (Poresta® Luna).

Die bewertete Trittschallminderung beträgt  $\Delta L_w = 30$  dB (Poresta® Slot S) bzw.  $\Delta L_w = 29$  dB (Poresta® Limit S) bzw.  $\Delta L_w = 29$  dB (Poresta® Limit S 95).

## Poresta® Schallschutzset BEDS - Matten-Punktverklebung

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. P-BA 179/2015, P-BA 260/2014, P-BA 177/2014, P-BA 305/2014 können diese Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Poresta® BF KMK	Poresta® Limit S	Poresta® Slot S
UG hinten	25 dB(A)	26 dB(A)	23 dB(A)
UG vorne	28 dB(A)	30 dB(A)	28 dB(A)
EG hinten	30 dB(A)	33 dB(A)	30 dB(A)

### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. P-BA 179/2015, P-BA 260/2014, P-BA 177/2014, P-BA 305/2014 können die Werte  $L_{A_{F_{eq,nT}}}$  entnommen werden. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $L_{AF_{max,nT}} = L_{A_{F_{eq,nT}}} + 3$  dB.

	Poresta® BF KMK	Poresta® Limit S	Poresta® Slot S
UG hinten	25 dB(A)	25 dB(A)	23 dB(A)
UG vorne	29 dB(A)	30 dB(A)	29 dB(A)
EG hinten	30 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)

Geprüft wurden die in der Tabelle aufgeführten Poresta® bodenebenen Duschsysteme jeweils mit dem Poresta® Schallschutzset BEDS - Wabenkern. Die Ergebnisse können auf die anderen Poresta® Duschsysteme übertragen werden.

Übertragbarkeit der Ergebnisse auf die anderen Poresta® Duschsysteme siehe technische Stellungnahme vom 07.07.2014.

# Produktfinder Poresta® Badewannenträger

für den Nachweis nach DIN 4109 / VDI 4100

## Wasseraufprallgeräusche

### DIN 4109

Schutzbedürftiger Raum	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen		2 Schallschutzanforderung bestimmen		3 Montageart und Poresta® Schallschutzset auswählen	
	Anforderung	$L_{in}$	Montage auf schwimmendem Estrich mit Hohlraumbedämpfung	Montage auf Rohboden mit Poresta® Schallschutzsets für Badewannen		
UG hinten	Mindestanforderungen	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
	erhöhte Anforderungen	$\leq 25 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
UG vorne	Mindestanforderungen	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✗	✓		
	erhöhte Anforderungen	$\leq 25 \text{ dB(A)}$	✗	✓		

Das jeweilige Set finden Sie hier: [s. Seite 32](#)

## Wasseraufprallgeräusche

### VDI 4100

Schutzbedürftiger Raum	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen		2 Schallschutzanforderung bestimmen		3 Montageart und Poresta® Schallschutzset auswählen	
	Anforderung	$L_{AFmax,nT}$	Montage auf schwimmendem Estrich mit Hohlraumbedämpfung	Montage auf Rohboden mit Poresta® Schallschutzsets für Badewannen		
UG hinten	Schallschutzstufe I	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
	Schallschutzstufe II	$\leq 27 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
	Schallschutzstufe III	$\leq 24 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
UG vorne	Schallschutzstufe I	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✗	✓		
	Schallschutzstufe II	$\leq 27 \text{ dB(A)}$	✗	✓		
	Schallschutzstufe III	$\leq 24 \text{ dB(A)}$	✗	✓		

Das jeweilige Set finden Sie hier: [s. Seite 32](#)

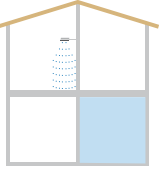
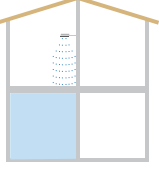
Die Erreichung der Anforderungen nach DIN 4109/VDI 4100 setzt die Verwendung aller Systembestandteile von poresta systems und deren fachgerechte Montage gemäß gültiger Einbauanleitungen voraus.

# Produktfinder Poresta® Duschwannenträger

für den Nachweis nach DIN 4109 / VDI 4100

## Wasseraufprallgeräusche

### DIN 4109

Schutzbedürftiger Raum	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen		2 Schallschutzanforderung bestimmen		3 Montageart und Poresta® Schallschutzset auswählen	
	Anforderung	$L_{in}$	Montage auf schwimmendem Estrich mit Hohlraumbedämpfung	Montage auf Rohboden mit Poresta® Schallschutzsets für Duschwannen		
UG hinten 	Mindestanforderungen	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
	erhöhte Anforderungen	$\leq 25 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
UG vorne 	Mindestanforderungen	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✗	✓		
	erhöhte Anforderungen	$\leq 25 \text{ dB(A)}$	✗	✗		

Das jeweilige Set finden Sie hier: [s. Seite 32](#)

## Wasseraufprallgeräusche

### VDI 4100

Schutzbedürftiger Raum	1 Schutzbedürftigen Raum auswählen		2 Schallschutzanforderung bestimmen		3 Montageart und Poresta® Schallschutzset auswählen	
	Anforderung	$L_{AFmax,nT}$	Montage auf schwimmendem Estrich mit Hohlraumbedämpfung	Montage auf Rohboden mit Poresta® Schallschutzsets für Duschwannen		
UG hinten 	Schallschutzstufe I	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
	Schallschutzstufe II	$\leq 27 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
	Schallschutzstufe III	$\leq 24 \text{ dB(A)}$	✓	✓		
UG vorne 	Schallschutzstufe I	$\leq 30 \text{ dB(A)}$	✗	✓		
	Schallschutzstufe II	$\leq 27 \text{ dB(A)}$	✗	✗		
	Schallschutzstufe III	$\leq 24 \text{ dB(A)}$	✗	✗		

Das jeweilige Set finden Sie hier: [s. Seite 32](#)

Die Erreichung der Anforderungen nach DIN 4109/VDI 4100 setzt die die Verwendung aller Systembestandteile von poresta systems und deren fachgerechte Montage gemäß gültiger Einbauanleitungen voraus.



# Schallschutzzubehör Poresta® Bade- und Duschwannenträger

für den Einbau nach DIN 4109 / VDI 4100

## Für Badewannen aus Stahl



Art.-Nr. 18.200.400 bestehend aus:  
 8 Poresta® Anti-Drönmatten,  
 8 Poresta® Schalldämpfungsmatten,  
 1 Rolle Poresta® Schallentkopplungsstreifen,  
 32 Befestigungsstiften

## Für Duschwannen aus Stahl



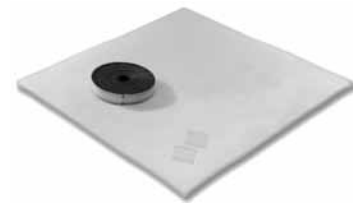
Art.-Nr. 18.200.401 bestehend aus:  
 2 Poresta® Anti-Drönmatten,  
 4 Poresta® Schalldämpfungsmatten,  
 1 Rolle Poresta® Schallentkopplungsstreifen,  
 12 Befestigungsstiften

## Für Badewannen aus Acryl



Art.-Nr. 18.800.015 bestehend aus:  
 8 Poresta® Schalldämpfungsmatten,  
 1 Rolle Poresta® Schallentkopplungsstreifen,  
 32 Befestigungsstiften

## Für Duschwannen aus Acryl

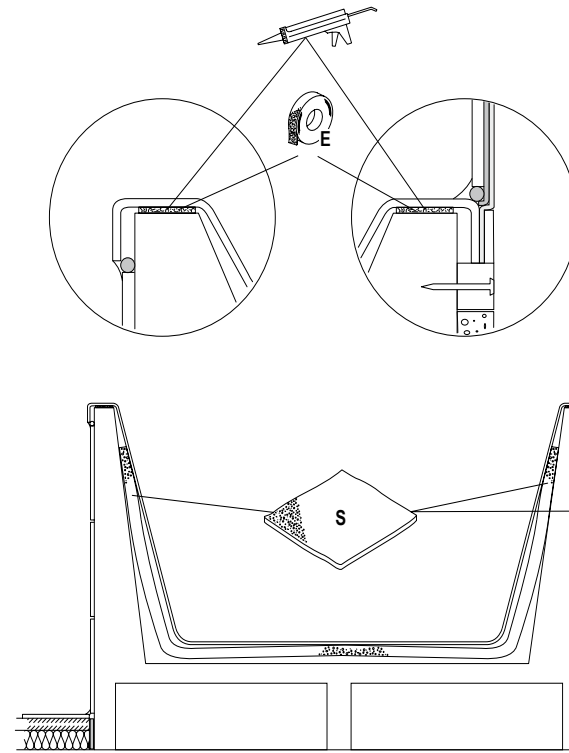


Art.-Nr. 18.800.016 bestehend aus:  
 4 Poresta® Schalldämpfungsmatten,  
 1 Rolle Poresta® Schallentkopplungsstreifen,  
 12 Befestigungsstiften

# Einbaubeispiele Poresta® Bade- und Duschwannenträger

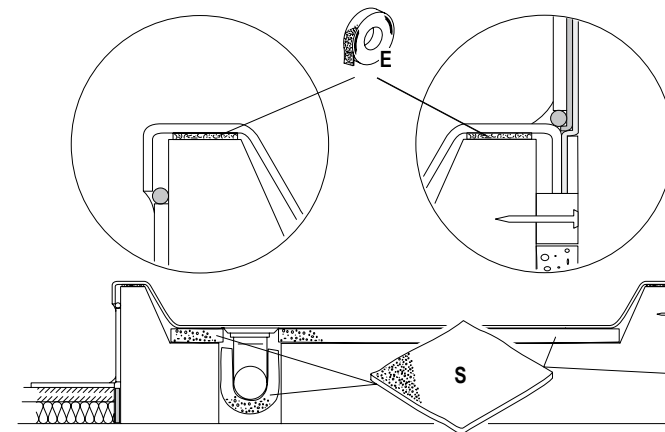
mit Poresta® Schallschutzsets für Bade- und Duschwannenträger

## Einbaubeispiele für Wannen aus Acryl



Einbau Poresta® Badewannenträger

E: Poresta® Schallentkopplungsstreifen  
 S: Poresta® Schalldämpfungsmatten



Einbau Poresta® Duschwannenträger

E: Poresta® Schallentkopplungsstreifen  
 S: Poresta® Schalldämpfungsmatten



Hier zum Montagefilm:  
 Poresta® Badewannenträger mit  
 Poresta Schallschutzset

[www.youtube.de/porestasystems](http://www.youtube.de/porestasystems)

# Messwerte Poresta® Badewannenträger

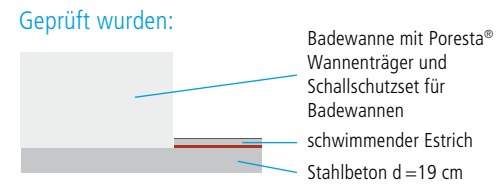
für die Nachweise nach DIN 4109 / VDI 4100

## Poresta® Badewannenträger - Montage auf Rohboden

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 258/2009** / **P-BA 255-1/2010** können folgende Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Badewannen aus Stahlemaille	Badewannen aus Acryl
<b>UG hinten</b>	19 dB(A)	19 dB(A)
<b>UG vorne</b>	22 dB(A)	24 dB(A)
<b>EG hinten</b>	25 dB(A)	26 dB(A)



### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 258/2009** / **P-BA 255-1/2010** können die Werte  $L_{AFeq,nT}$  entnommen werden. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $\overline{L}_{AFmax,nT} = L_{AFeq,nT} + 3 \text{ dB}$ .

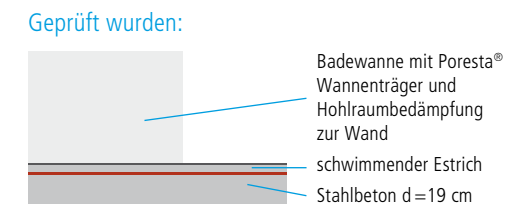
	Badewannen aus Stahlemaille	Badewannen aus Acryl
<b>UG hinten</b>	19 dB(A)	18 dB(A)
<b>UG vorne</b>	23 dB(A)	24 dB(A)
<b>EG hinten</b>	25 dB(A)	25 dB(A)

## Poresta® Badewannenträger - Montage auf schwimmendem Estrich

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 60-1/2006** können folgende Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Badewannen aus Stahlemaille/Acryl
<b>UG hinten</b>	25 dB(A)



### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 60-1/2006** können die Werte  $L_{AFeq,nT}$  entnommen werden. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $\overline{L}_{AFmax,nT} = L_{AFeq,nT} + 3 \text{ dB}$ .

	Badewannen aus Stahlemaille/Acryl
<b>UG hinten</b>	24 dB(A)

Alle Prüfberichte und technischen Stellungnahmen finden Sie im Download-Bereich auf [www.poresta.com](http://www.poresta.com).

# Messwerte Poresta® Duschwannenträger

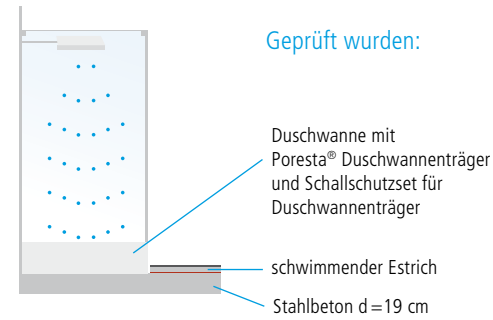
für die Nachweise nach DIN 4109 / VDI 4100

## Poresta® Duschwannenträger - Montage auf Rohboden

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 258/2009** / **P-BA 255-1/2010** können folgende Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Duschwannen aus Stahlemaille	Duschwannen aus Acryl
<b>UG hinten</b>	23 dB(A)	23 dB(A)
<b>UG vorne</b>	26 dB(A)	27 dB(A)
<b>EG hinten</b>	30 dB(A)	28 dB(A)



### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 258/2009** / **P-BA 255-1/2010** können die Werte  $L_{AFeq,nT}$  entnommen werden. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $\overline{L}_{AFmax,nT} = L_{AFeq,nT} + 3 \text{ dB}$ .

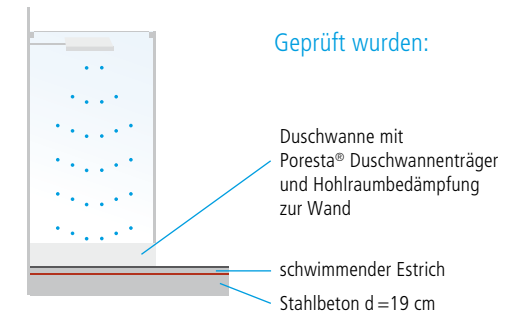
	Duschwannen aus Stahlemaille	Duschwannen aus Acryl
<b>UG hinten</b>	22 dB(A)	23 dB(A)
<b>UG vorne</b>	27 dB(A)	28 dB(A)
<b>EG hinten</b>	29 dB(A)	28 dB(A)

## Poresta® Duschwannenträger - Montage auf schwimmendem Estrich

### DIN 4109

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 61-1/2006** können folgende Gesamtwerte  $L_{in}$  entnommen werden:

	Duschwannen aus Stahlemaille/Acryl
<b>UG hinten</b>	21 dB(A)



### VDI 4100

Den Prüfberichten Nr. **P-BA 61-1/2006** können die Werte  $L_{AFeq,nT}$  entnommen werden. Die in der folgenden Tabelle angegebenen Messwerte enthalten bereits den für den Nachweis erforderlichen Zuschlag:  $\overline{L}_{AFmax,nT} = L_{AFeq,nT} + 3 \text{ dB}$ .

	Duschwannen aus Stahlemaille/Acryl
<b>UG hinten</b>	21 dB(A)

Alle Prüfberichte und technischen Stellungnahmen finden Sie im Download-Bereich auf [www.poresta.com](http://www.poresta.com).





### **poresta systems GmbH**

Illbruckstraße 1 | 34537 Bad Wildungen | Deutschland  
T +49 (0)5621.801-0 | F +49 (0)5621.801-278  
info-de@poresta.com | www.poresta.com

### **poresta systems Österreich GmbH**

Münchner Bundesstraße 91-93 | 5020 Salzburg | Österreich  
T +43 (0)662.62 75-73 | F +43 (0)662.62 75-734  
info-at@poresta.com | www.poresta.com

### **poresta systems ag**

Bachmatt 14 | CH-4614 Hägendorf SO | Schweiz  
T +41 (0)62 216 40-44 | F +41 (0)62 216 40-43  
info-ch@poresta.com | www.poresta.com