

Geräuschverhalten einer Duschfläche mit Bodenablauffrinne im Prüfstand (Installations-Schallpegel L_{In} DIN 4109)

TECEDrainline Duschrinne mit Montagezubehör

Prüfung: Fraunhofer IBP (akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DAP mit Nr. DAP-PL-3743.26)
Firma: TECE GmbH, Hollefeldstr. 57, 48282 Emsdetten, Deutschland

Prüfdatum: 31.08.2011

Systemkomponenten:

TECEDrainline Duschrinne

Ablauf TECEDrainline flach

Fliesenmulde TECEDrainline „plate“

Montagefüße TECEDrainline

Schallschutzmatte Drainbase

PE-Folie (als Trennlage)

Zementestrich 100 mm

Fliesenbelag ca. 10 mm



Prüfverfahren:

Messung in Anlehnung an DIN EN ISO 10052:2010-10, DIN 4109-11:2010-05 und DIN 4109:1989 bei Anregung durch ein Körperschallgeräuschnormal (KGN) (Anhänge B, F und G).
Zusätzliche Messung der Trittschallminderung in Anlehnung an DIN EN ISO 10140-3:2010-12.

Ergebnis:

Installations-Schallpegel L_{In} in dB(A) nach DIN 4109			
Rinne TECEDrainline Art. Nr. 600900 mit Montagezubehör der Firma TECE als Bodenablauf für bodenebene Duschen	Messraum		
	UG vorne (vertikal)	UG hinten (diagonal)	EG hinten (horizontal)
KGN auf Duschfläche	25	22	25

- Erfüllt die Anforderungen an den Installations-Schallpegel der DIN 4109 (Änderung DIN 4109/A1:2001) und der VDI 4100 Schallschutzstufe (SSt) I, II und III (Anhänge G und P).
- Die KGN-Anregung liegt hinsichtlich des erzeugten Geräuschpegels an der Obergrenze handelsüblicher Brauseköpfe.
- Die genauen Prüfbedingungen sind im Prüfbericht P-BA 193/2011 beschrieben.