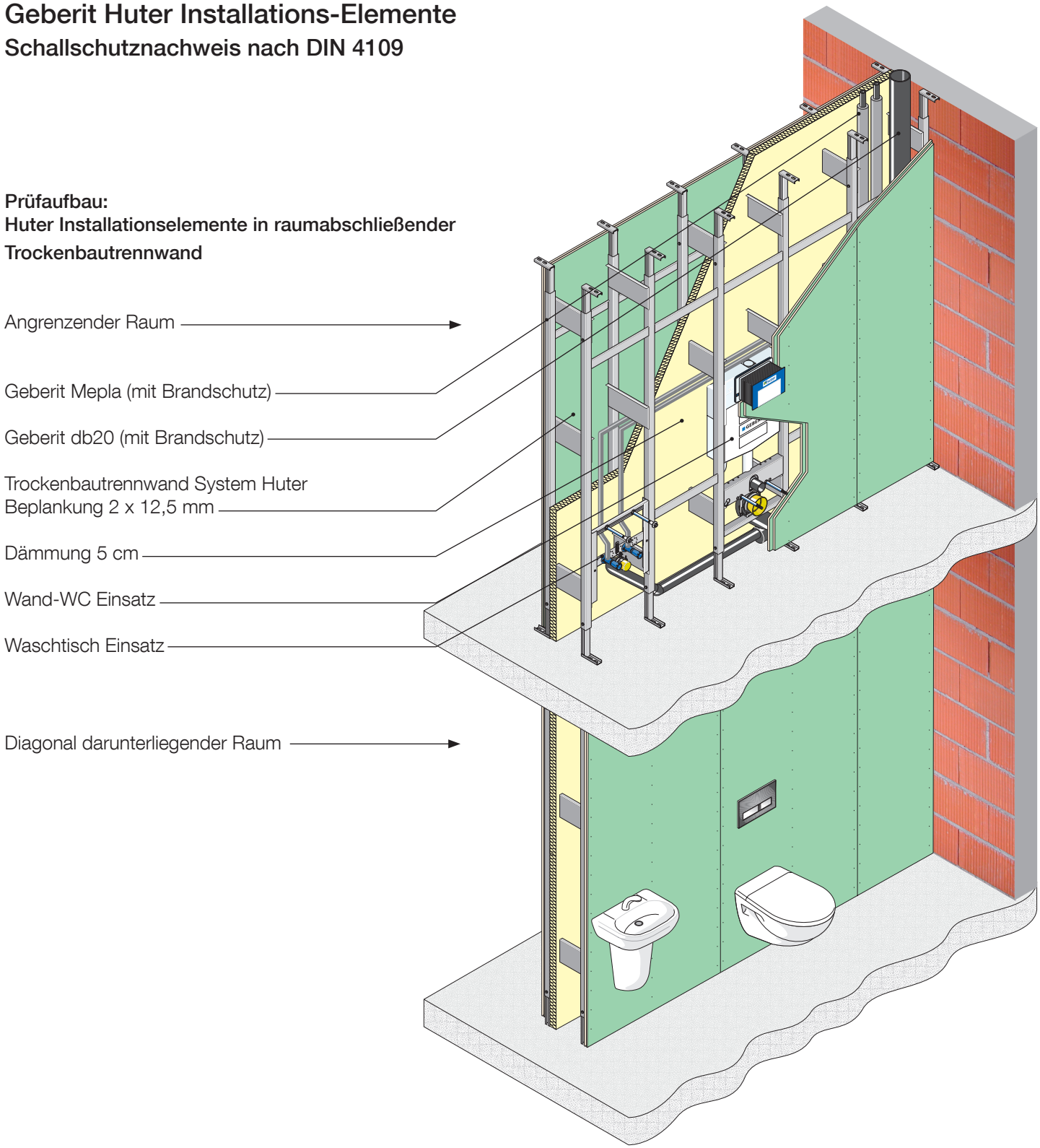
Geberit Huter Installations-Elemente

Schallschutznachweis nach DIN 4109

Prüfaufbau:
Huter Installationselemente in raumabschließender Trockenbautrennwand



	Messergebnis	Anforderungen nach		
		DIN 4109 und DIN 4109-10, SSt I	DIN 4109-10, SSt II	DIN 4109-10, SSt III
Diagonal darunterliegender Raum (fremd, schutzbedürftig)	L_{IN}= 23 dB(A) [1)]	$L_{IN}\leq$ 30 dB(A) **Erfüllt**	$L_{IN}\leq$ 27 dB(A) **Erfüllt**	$L_{IN}\leq$ 24 dB(A) **Erfüllt**
Angrenzender Raum (eigener Bereich)	L_{IN}= 33 dB(A) [1)] R'_W= 49 dB [2)]	Keine Anforderung	Keine Anforderung	Keine Anforderung

[1)]maximaler Wert aller geprüften Installationsvarianten
[2)]bewertetes Schalldämmmaß der Wand mit Installationen bei direktem Schalldurchgang

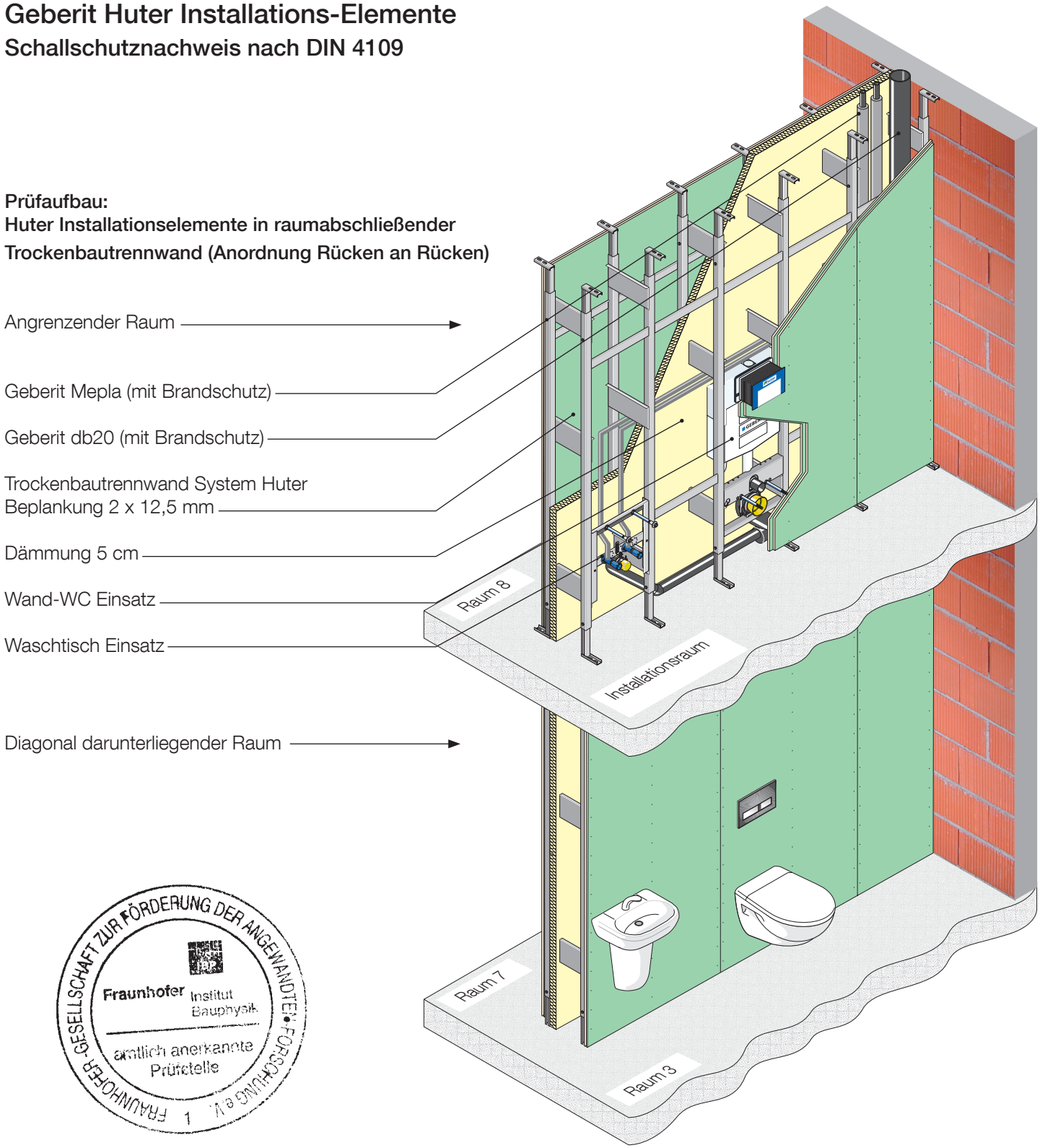
Die schalltechnischen Angaben beruhen auf Messungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Stuttgart. Die Messungen wurden auf Grundlage der deutschen Normen und Richtlinien unter praxisgerechten Bedingungen durchgeführt. Sämtliche Angaben beziehen sich auf die baulichen Verhältnisse im Installationsprüfstand des Bauphysikalischen Labors der Geberit AG unter den dargestellten Einbaubedingungen. Der Prüfstand stellt einen Ausschnitt aus einem typischen Wohngebäude dar und kann unmittelbar zum Nachweis der bauaufsichtlichen Schallschutzanforderungen herangezogen werden. Andere bauliche Gegebenheiten können zu abweichenden Ergebnissen führen.

Fraunhofer Institut Bauphysik

Geberit Huter Installations-Elemente

Schallschutznachweis nach DIN 4109

Prüfaufbau:
Huter Installationselemente in raumabschließender Trockenbautrennwand (Anordnung Rücken an Rücken)



FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG e.V.
Fraunhofer Institut Bauphysik
amtlich anerkannte Prüfstelle
1

Installations-Schallpegel nach DIN 4109			
	Messraum und Lage zum Installationsraum		
Huter Trennwand mit Huter Inwand-Installation WC Zweimengen-Spülkasten NUP+	Raum 8 horizontal	Raum 7 diagonal	Raum 3 vertikal
WC Spülvorgang mit ca. 6 Litern	35 dB(A)	26 dB(A)	22 dB(A)
WC Spülvorgang mit ca. 3 Litern	34 dB(A)	23 dB(A)	22 dB(A)
WT Armatur, Betriebszyklus nach EN ISO 1052	28 dB(A)	17 dB(A)	12 dB(A)
Anforderungen nach DIN 4109	keine	30 dB(A)	keine

Die schalltechnischen Angaben beruhen auf Messungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Stuttgart. Die Messungen wurden auf Grundlage der deutschen Normen und Richtlinien unter praxisgerechten Bedingungen durchgeführt. Sämtliche Angaben beziehen sich auf die baulichen Verhältnisse im Installationsprüfstand des Bauphysikalischen Labors der Geberit AG unter den dargestellten Einbaubedingungen. Der Prüfstand stellt einen Ausschnitt aus einem typischen Wohngebäude dar und kann unmittelbar zum Nachweis der bauaufsichtlichen Schallschutzanforderungen herangezogen werden. Andere bauliche Gegebenheiten können zu abweichenden Ergebnissen führen.