

PROIZVODNI INFORMATOR # 6 / 2011

Novo u HL-u



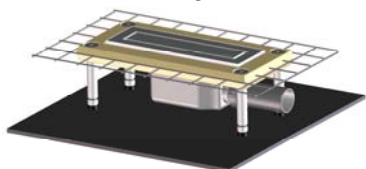
HL Zvučna izolacija

Certificirana za HL50F(W)/HL52/HL523N/
HL530/HL5100/HL510N-seriju/HL90-seriju

HL50F(W)



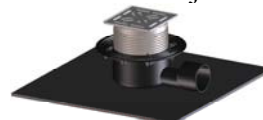
HL52



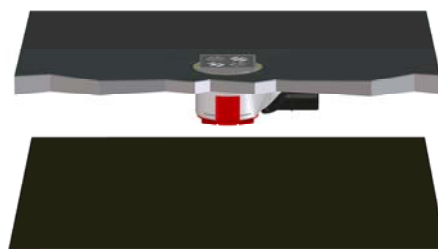
HL530



HL5100/HL510N-serija/HL90-serija



HL523N



Opis

Zašto zvučna izolacija: Prijenos zvuka iz drugih prostorija ili izvana nije poželjan iz raznih razloga:

- Zvuk ograničava vašu koncentraciju tijekom obavljanja posla.
- Može biti nezdravo.
- Privatni razgovori trebali bi ostati privatni.
- Nepoželjan zvuk Vas uznemirava tijekom čitanja, učenja opuštanja...itd.

Podoravni tuševi kao i tuš kanalice, tuš ploče ili podni sifoni prenose zvukove u okolne prostorije, jer su integrirane u beton. Pojavljuje se zvučni most koji prenosi zvukove putem betona.

Zvučna izolacija propisana je Njemačkim standardom DIN 4109 i Austrijskim standardom ÖNorm 8115-2.

Konstrukcije bi morale biti tako izvedene da se prijenos zvuka svede na minimum.

DIN 4109 - norma

- Regulira dozvoljenu razinu buke u servisima i zaštićenim prostorijama.
- Denominacija je dopuštena u muzejima.
- Ta pravila vrijede i u slučajevima kada nisu propisani posebni zahtjevi.

Zaštićene prostorije po DIN 4109 su:

- Dnevne i spavaće sobe
- Bolnice
- Uredi i radne sobe
- Učionice i prostori za seminare

Postupanje po DIN4109 ovisi o vrsti građevine, ali uvijek vrijedi ako se radi o prostorima koje treba zaštititi od prijenosa zvukova kao što su hotelske sobe, učionice, bolničke sobe, uredi.....itd.

U vašem vlastitom životnom prostoru DIN 4109 također vrijedi, samo u zvučno zaštićenim prostorima.

Podoravni tuš sistemi od HL Hutterer & Lechner također mogu biti opremljeni opremom koja sprječava prijenos zvukova (HL6100, HL6200, HL6300, HL6400, HL6500).

Naš sistem ispitan je u Njemačkom „Fraunhofer Institut“ po. DIN 4109 i Ö-Norm 8115-2.

Rezultat: Svi naši sistemi ispunjavaju standarde ako se poštuju pravila instalacije.

Rezultate testa i tehničke karakteristike pogledajte na našoj web stranici www.hutterer-lechner.com.

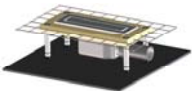
Instalacijska zvučna razina L_{in} u dB(A) – DIN 4109 **Instalacijska zvučna razina $L_{Aeq,nT}$ in dB(A) ÖNORM B 8115-2**

HL HUTTERER & LECHNER GmbH, Brauhausgasse 3 -5, 2325 HIMBERG,
Tel.: +43/(0)2235/86291-0; FaxDW 31 od. 52; <http://www.hutterer-lechner.com>; e-mail: office@hutterer-lechner.com

Zahtjevi po DIN 4109 / ÖNORM 8115-2:

Minimalni zahtjevi: 30 dB(A)

Preporučena razina: 25 dB(A)

	Tuš kanalice HL50 series	Tuš blok HL530	Tuš ploča HL523N	Kratka kanalica HL52	Podni sifoni HL5100, HL90 HL510N
					
DIN 4109	20 dB(A)	25 dB(A)	21 dB(A)	20 dB(A)	12 dB(A)
ÖNORM 8115-2	---	21 dB(A)	17 dB(A)	---	<10 dB(A)

Komentar:

Rezultati su dobiveni mjerenjem prijenosa zvuka između sobe i poda iznad podruma. Po DIN4109.

Rezultat je dobiven simulacijom mehaničke vibracije korištenjem najveće uobičajene tuš ruže.

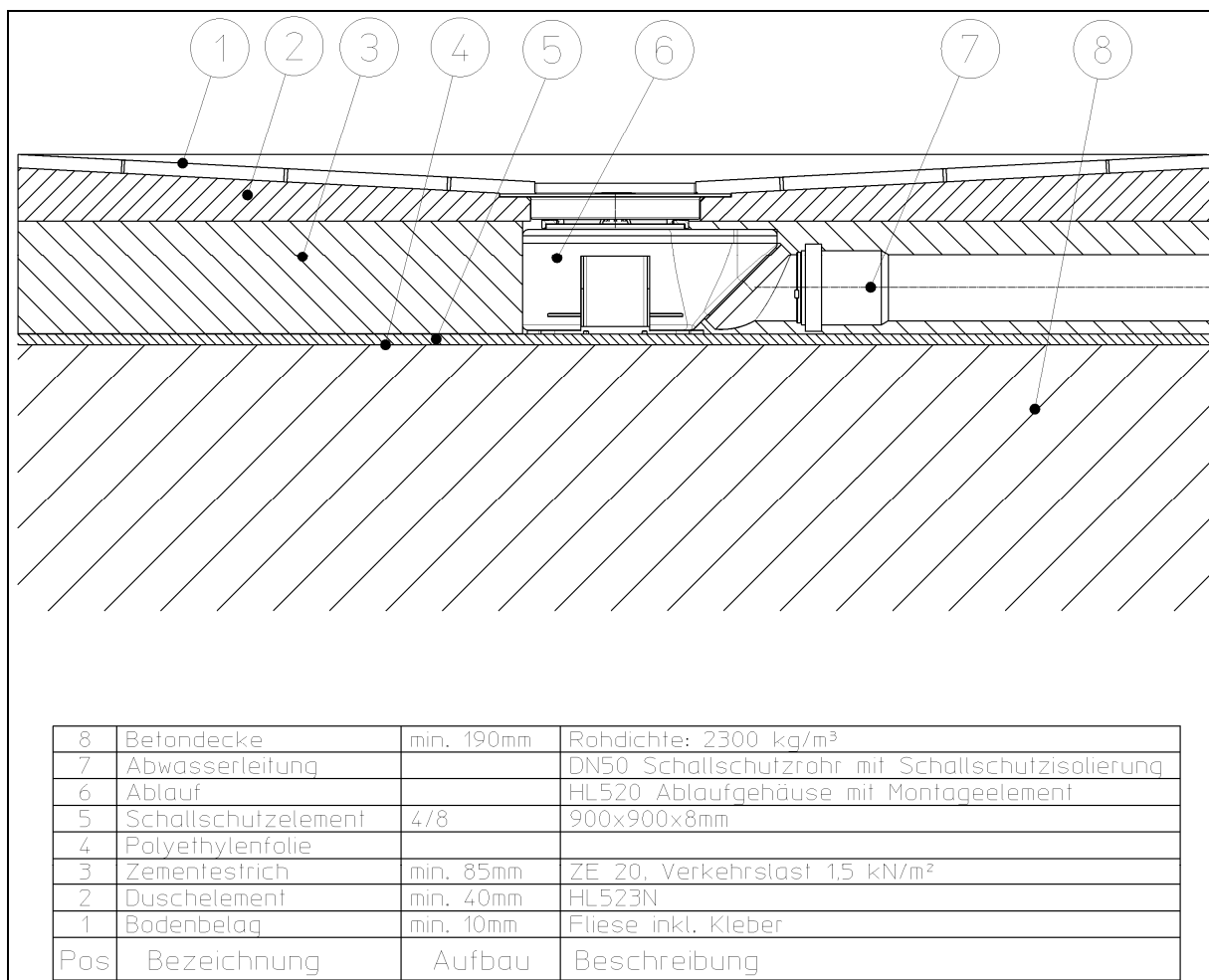
HL zvučna izolacija

HL HUTTERER & LECHNER GmbH, Brauhausgasse 3 -5, 2325 HIMBERG,

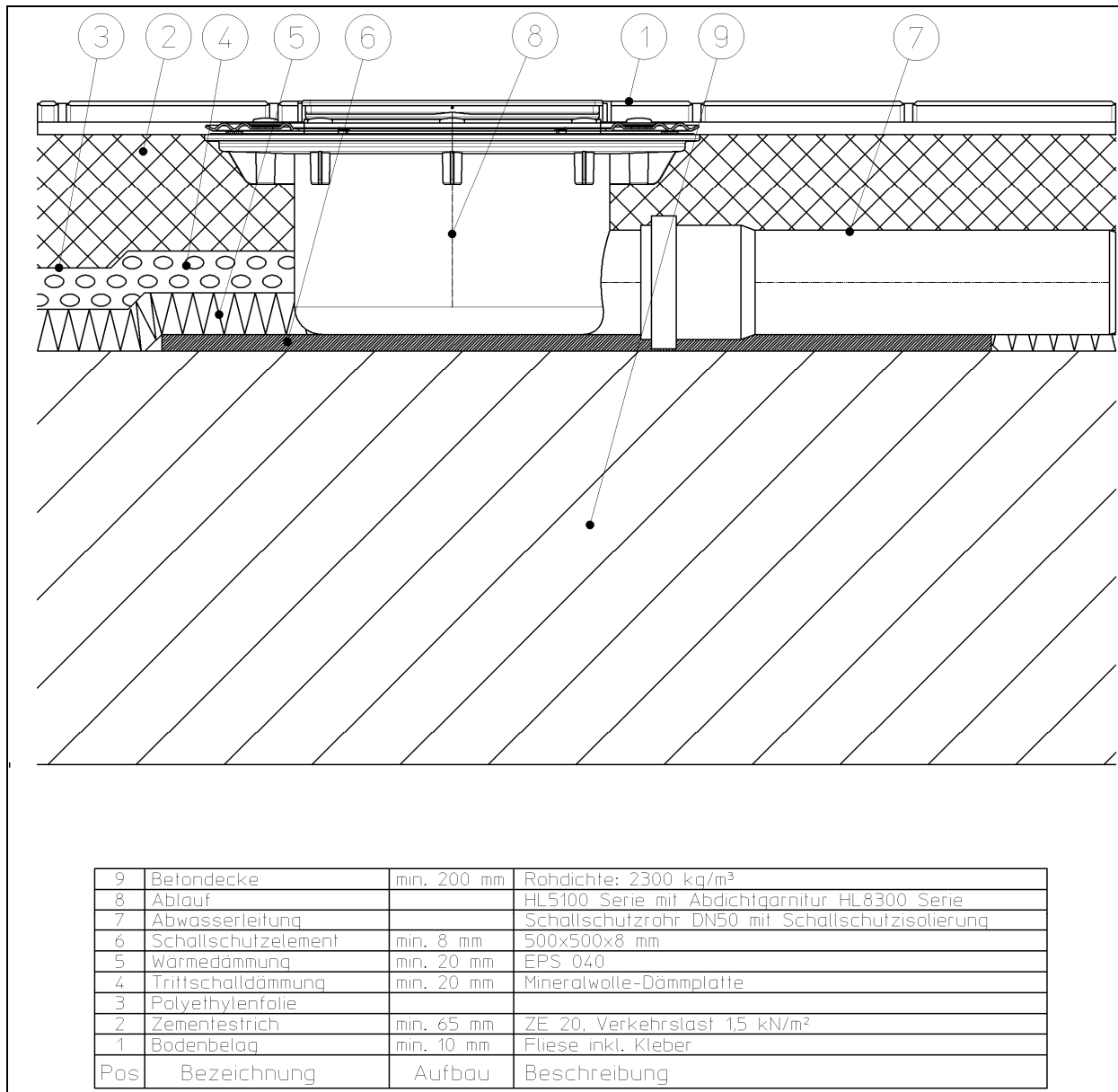
Tel.: +43/(0)2235/86291-0; FaxDW 31 od. 52; <http://www.hutterer-lechner.com>; e-mail: office@hutterer-lechner.com

HL6100 Zvučna zaštita za HL50-series 500x250x8 mm	
HL6200 Zvučna zaštita za serije HL52, HL90, HL510N, HL5100 500x500x8 mm	
HL6300 Zvučna zaštita za HL523N-90x90 2 komada 900x450x8/4 mm	
HL6400 Zvučna zaštita za HL523N-120x120 2 komada 1200x600x8/4 mm	
HL6500 Zvučna zaštita za HL530 1 komad 1200x256x8/4 mm 1 komad 1200x260x5 mm	

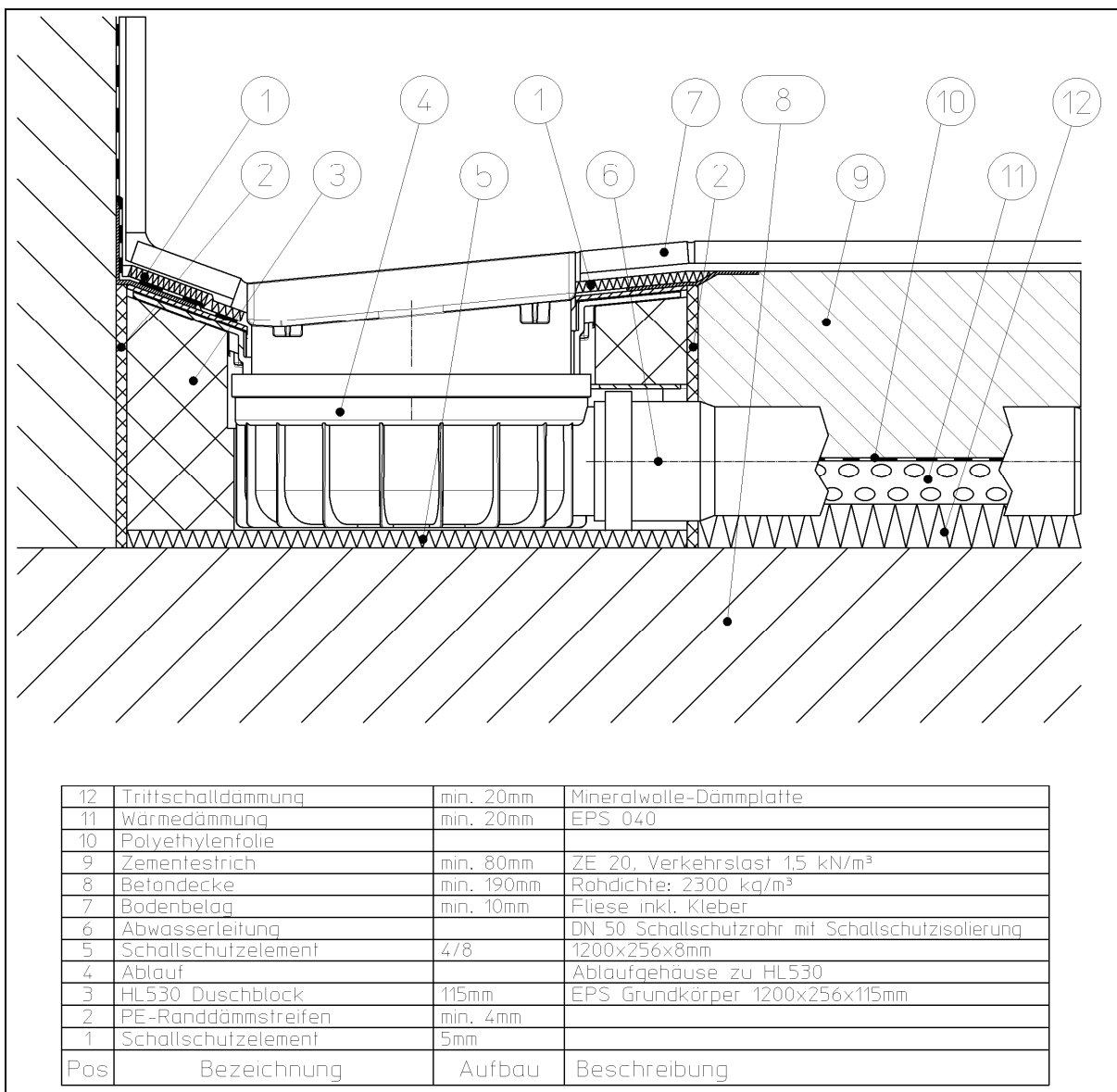
Prikaz presjeka HL523N-serije



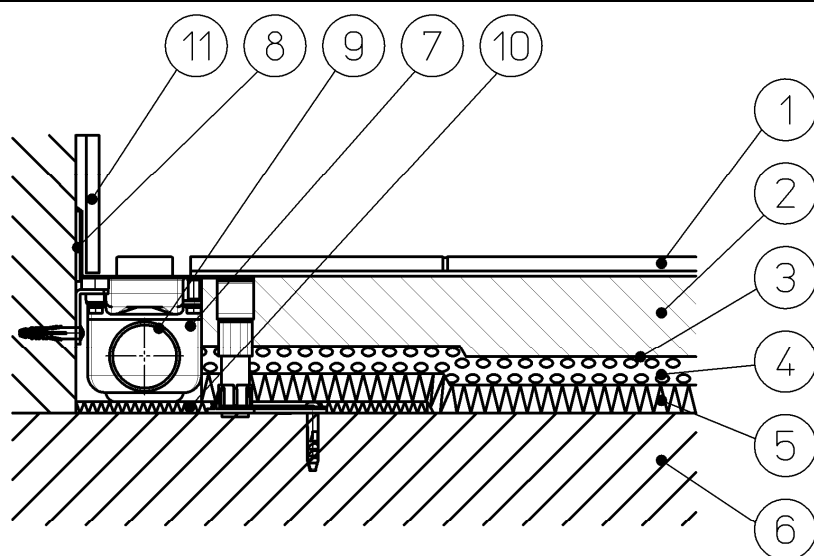
Prikaz presjeka HL5100/HL510N-serije/HL90-serije



Prikaz presjeka HL530

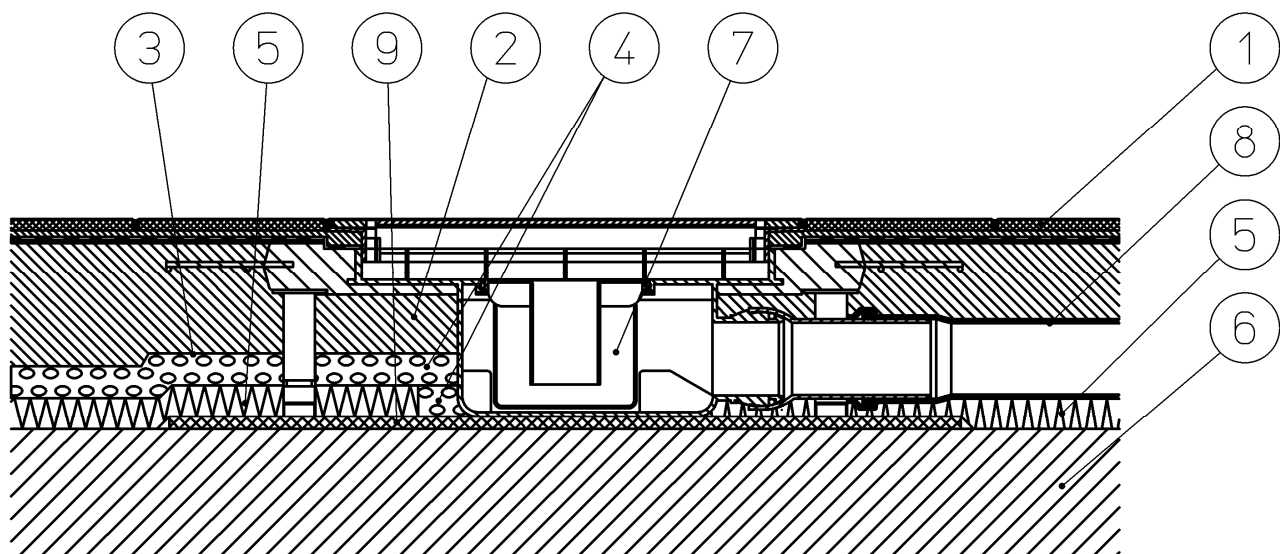


Prikaz presjeka HL50-serije



11	Fliese		
10	Schallschutzelement	min. 8mm	500 x 250 x 8mm
9	Abwasserleitung		DN 50 Schallschutzrohr mit Schallschutzisolierung
8	Randdämmstreifen		PE 120/8
7	Ablauf		Edelstahl Duschrinne "W"
6	Befondecke	min. 190mm	Rohdichte: 2300 kg/m³
5	Wärmedämmung	min. 20mm	EPS 040
4	Trittschalldämmung	min. 20mm	Mineralwolle-Dämmplatte
3	Polyethylenfolie		
2	Zementestrich	min. 50mm	ZE 20, Verkehrslast 1,5 kN/m³
1	Bodenbelag	min. 10mm	Fliese inkl. Kleber
Pos	Bezeichnung	Aufbau	Beschreibung

Prikaz presjeka HL52



9	Schallschutzelement	min. 8mm	500 x 500 x 8mm
8	Abwasserleitung		DN 50 Schallschutzzrohr mit Schallschutzisolierung
7	Ablauf		Ablaufkörper mit Ceradrain Polymerbetonkragen
6	Betondecke	min. 190mm	Rohdichte: 2300 kg/m³
5	Wärmedämmung	min. 20mm	EPS 040
4	Trittschalldämmung	min. 20mm	Mineralwolle-Dämmplatte
3	Polyethylenfolie		
2	Zementestrich	min. 80mm	ZE 20, Verkehrslast 1,5 kN/m²
1	Bodenbelag	min. 10mm	Fliese inkl. Kleber
Pos	Bezeichnung	Aufbau	Beschreibung