

Memo

Van: Theo Scheers
 Aan: Ben van der Werff
 Betreft: Spanell wanden
 Datum: 22 mei 2007
 Ref.: TS/TS/A 1592-2-ME

Peutz bv
 Paletsingel 2, Postbus 696
 2700 AR Zoetermeer
 Tel. (079) 347 03 47
 Fax (079) 361 49 85
 info@zoetermeer.peutz.nl

Peutz bv
 Lindenlaan 41, Molenhoek
 Postbus 66, 6585 ZH Mook
 Tel. (024) 357 07 07
 Fax (024) 358 51 50
 info@mook.peutz.nl

In onderstaande tabel 1 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde metingen en bijbehorende rapportage.

Tabel 1 Overzicht geluidisolatiemetingen Spanell wanden

Wandtype	Beplating	Meetresultaat	Rapport
WS 300	Twee schalig 9,5 + 12,5 mm gipskartonplaat	$R_w = 61$ dB $I_{lu,lab} = + 8$ dB	A1592-5 d.d. 05-01-2007
S 18	Enkel schalig 9,5 mm gipskartonplaat	$R_w = 27$ dB $I_{lu,lab} = -27$ dB	A1592-8 d.d. 17-04-2007
S 30	Enkel schalig 10 mm gipsvezelplaat	$R_w = 33$ dB $I_{lu,lab} = -22$ dB	A1592-9 d.d. 17-04-2007
S 60	Enkel schalig 10 + 12,5 mm gipsvezelplaat	$R_w = 42$ dB $I_{lu,lab} = -12$ dB	A1592-10 d.d. 27-04-2007

De woningscheidende wand type WS 300 is gemeten met gipskartonplaat als beplating. Uit de meetresultaten van de enkel schalige elementen, alsmede op basis van metingen aan vergelijkbare constructies, is bekend dat met een gipsvezelplaat (Fermacell o.g.) als beplating door de hogere volumieke massa een betere geluidisolatie bereikt kan worden.

Op basis van deze gegevens mag voor een WS 300 wand voorzien van een gipsvezelbeplating in plaats van een gipskartonbeplating, een tenminste gelijke geluidisolatie verwacht worden. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de opbouw van de wand verder identiek blijft.

Met vriendelijke groet,

Theo Scheers