



Teknisk specifikation

Decibel 1

Rullstorlek/Vikt

Bredd: 1,37 m

Längd: 11,0 m

Totalt: 15,07 m²/rulle

Tjocklek: 3,0 mm

Vikt: 2,3 kg/m² (ca35 kg/rulle)

Intryckskänslighet

Tack vare ny utveckling av produkten har viss förbättring av intryckskänsligheten skapats.

Alla prover är utförda med dubbel limning dvs mellan Decibelmattan och golvet respektive ytskiktet.

Test utförd enligt SS-EN 433 (SP 2007-04-22)

Produkt:	Tarkett Eminent	Forbo Smaragd Classic
Inifialt tryck:	0.35 mm	0.66 mm
Standardavvikelse:	0.02 mm	0.08 mm
Bestående intryck 26,5h:	0.15 mm	0.31 mm

Krav enligt SS-EN651:

Klass 21-23	≤ 0.35 mm	≤ 0.35 mm
-------------	-----------	-----------

Produkt:	Forbo Marmoleum
Bestående intryck	≤ 0.35 mm

DECIBEL 1 kan i vissa fall kombineras med massiva plastgolv med en tjocklek på 2.0-2.5 mm, med motsvarande goda akustiska egenskaper som linoleum. Dock har det på senare tid dykt upp ett stort antal nya plastmattor med skilda kvaliteter och egenskaper varpå vi inte kan ge en generell rekommendation för dB1 och plastgolv. Visuellt sett är plastmattor vanligtvis känsligare för ojämnheter i underlag vilket även kan påverka utseende då kraftigt släpljus förekommer. Kontakta därför alltid Aprobo för rekommendationer då dB1 skall kombineras med plastgolv, för bästa resultat.

Stegljudsförbättring (Test ISO717.2/BS 2750)

Plast / linoleum: 26/27 dB

Som redovisats i informationen om DECIBEL1 kan avvikelser förekomma beroende på styvheten i ytskiktet.

Våra beräkningsvärden i bland annat Bastian revideras därför till 22 /23 dB för ökad felmarginal, eftersom exakt val av ytskikt kan vara svårt att förutse. Vidare ger detta även trygghet mot eventuell förändring av ytskiktets styvhet vid föråldring.

Limmad Mosaikparkett: 16 dB (ΔL_w)

Kombinerat med Terrazzo: 15 dB (ΔL_w)

Ljudabsorption:

Värmegenomgångstal

K-värde = 0,03 m²K/W

U-värde = 33,33 W/m²K

=> 0,10 W/mK

Trumljud:

Se diagram under dB1-konstruktioner

Brandtest

(NT 007, BS 4790/5287): Godkänd

Livslängd:

BS 2576 Kollapstest

BS 4939 Statisk belastning

EN 826 Statisk belastning

BS 4052 Dynamisk belastning

Brandtest utfört:

2,5 mm linoleum limmad med golv & vägglim mot 3,0 mm Decibel 1 akustikmatta.


Skadad längd: 550

CHF (kW/m²): 3,2

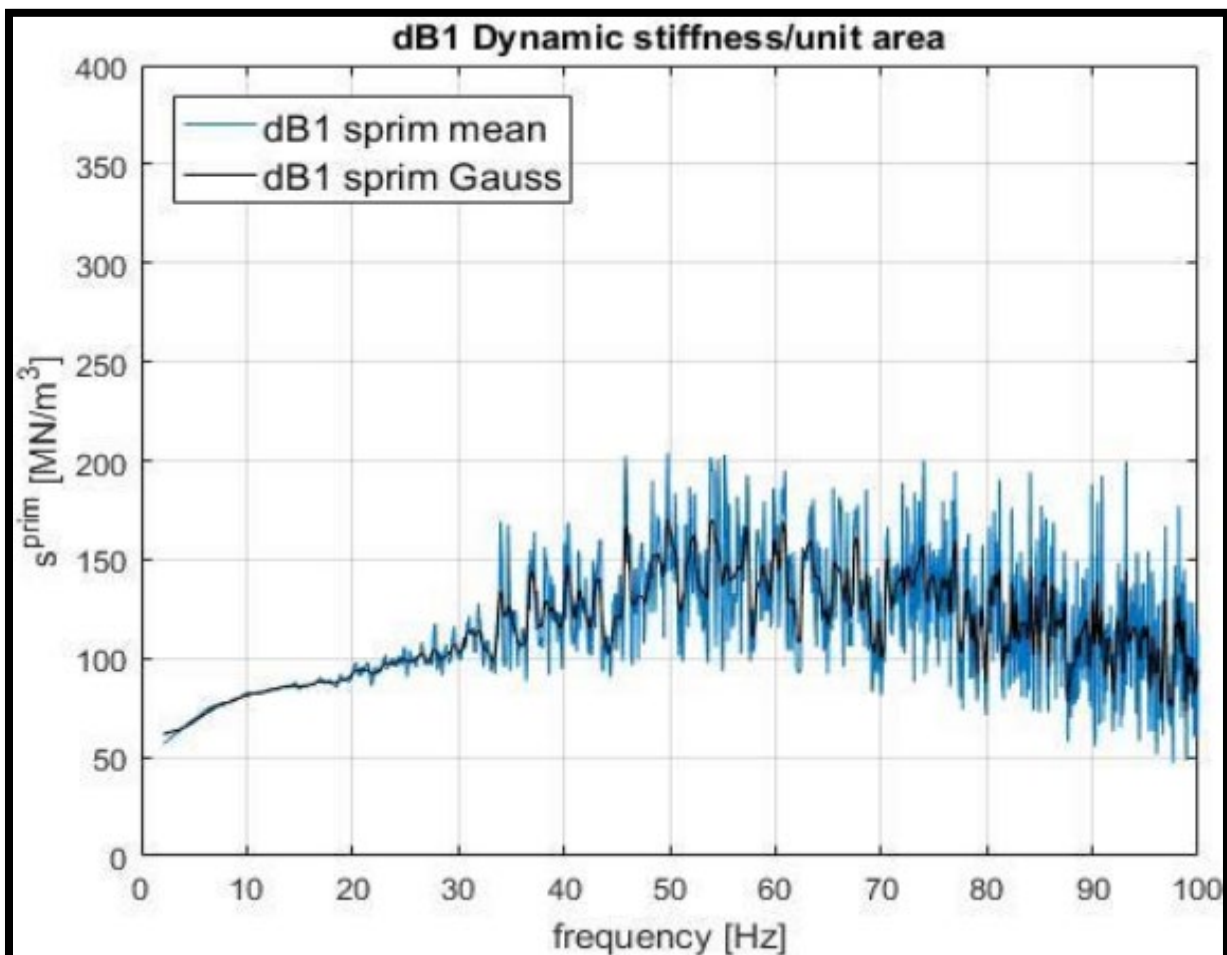
Total integrated smoke: 733

Brandklass: D_{fl-s1}

Dynamisk E-modul:

Test material	Resonant frequency f_r [Hz]	Dynamic stiffness ($s=$) s'_t [MN/m ³]
dB1 	74.1	44.2

Material and samples	Resonant frequency f_r [Hz]	Apparent dynamic stiffness s'_t [MN/m ³]	Air dynamic stiffness s'_a [MN/m ³]
dB1			
1	73.5	43.5	-
2	74.7	44.9	-
3	73.7	43.8	-
4	74.2	44.3	-
5	74.1	44.2	-
6	74.2	44.4	-
Average	74.1	44.2	-



Kontakta Aprobo för mer information om nya tester

Emissionstest:

Compounds	Emission rate ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$)	Concentration in reference room (floor scenario) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
TVOC	< 10	< 10
Σ Carcinogenic VOCs	< 1	< 1
Σ VOC with LCI	< 2	< 5
Σ VOC without LCI	2	< 5
Σ VVOC	< 1	< 5
Σ SVOC	< 2	< 5
$R = \Sigma C_i / LCI_i$	< 0.01	

Miljö:

Byggvarubedömningen

Basta

Green Label Plus (Produktion)

Kvalitetsäkring BS EN 9001

Kretsloppsmärkning

Decibel 1 är godkänd att ingå i Svanens Databas

Tester utförs löpande på de olika DECIBEL- mattorna varpå alla aktuella resultat eventuellt inte finns redovisat här.

Vi ber er därför kontakta oss för merinformation, alternativt kan ni söka under dokument på www.aprobo.com



Kontakta oss

0451-61197

info@aprobo.com

Fabriksgatan 15, 282 71 Sösdala