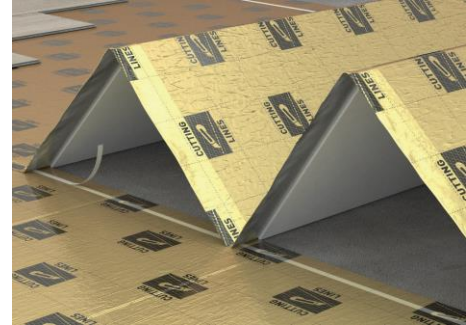


Laadunvalvonta ISO 9001:2015

Koodi: DBERPSILENZIODUOEN  
ID3031  
Tarkistus: 02  
Julkaisupäivä: 19.04.2018  
Sivu: 1/3



## TEKNINEN TIEDOTE

### EGGER SILENZIO DUO

### SOVELLUSALUE

Aluskatemateriaali laminaattilattiaelementtien (SFS-EN 13329:2016 +A1:2017:en) ja Design+ -lattioiden (SFS-EN 16511:en) kelluville lattiapäällysteasennuksille mineraalisille alustoille

### VAKIOTIEDOT

Tuote	Silenzio Duo		
Materiaali	Muokattu XPS/PET aluskatemateriaali integroidulla höyrynsulkukerroksella ja itsekiinnittyvällä tiivistysteipillä.		
Väri	kulta-antrasiitti		
Toimitustapa	Taittomatto		
Pakkaus	10 m <sup>2</sup> / pakkaus	/	42 pakkausta / kuormalava

### MATERIAALITIEDOT

Parametri	Erittely	Toleranssi	Testimenetelmä
Paksuus [mm]	1,5	± 5 %	SFS-EN 823:en (CEN TS 16354)
Pituus [m]	8,5	± 5 %	SFS-EN 822:en (CEN TS 16354)
Leveys [m]	1,18	± 5 %	SFS-EN 822:en (CEN TS 16354)
Paloreaktio	Efl		SFS-SEn13501-1 + A1
Lämpömuovaus [°C]	ei mainintaa		
Vesiabsorptio [%]	ei mainintaa		
Lämmöneristävyys R <sub>λ</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,04	± 0,003 %	SFS-EN 12664:en
Vesihöyryn diffuusiovastus SD [m]	≥ 75		SFS-EN 12086:en (CEN TS 16354)

## TEKNISET TIEDOT KOSKIEN CEN TS 16354

Kuvaus	Piktogrammi	Parametri	Arvo	EPLF:n mukaiset suositukset
Iskuääniä vaimennus		IS [dB]	≤ 17	> 18
Heijastuvien askelääniä vaimennus		RWS	käynnissä	käynnissä
Iskunkestävyys (Resistance to Large Ball)		RLB [mm]	-	≥ 1,200
Puristuslujuus		CS [kPa]	≥ 400	≥ 60
Pitkäaikainen puristuslujuus		CC [kPa]	-	≥ 20
Dynaaminen kuormitus		DL [sykliä]	-	≥ 100000
Tasoituskyyky		PC [mm]	≤ 1	≥ 0,5

Tiedoksi: Yllä mainitut arvot on määritetty laboratorio-olosuhteissa ja määritettyjen laboratoriorakenteiden avulla. Ne voivat poiketa asennettuna tai käytettäessä osana muunlaista lattianpäällystejärjestelmää.

Poikkeamat yllä mainituista suoritusarvoista ovat menetelmille ominaisten epätarkkuuksien johdosta mahdollisia.

Yllä annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen tasoon ja on käytettävä tuotteittemme käyttöä koskevana tietona. Tätä ei tulisi käyttää tuotteidemme tietyn laadun tai niiden tiettyyn käyttötarkoitukseen soveltuvuuden takeena. Pidätämme oikeuden muutoksiin, annetut tiedot eivät ole oikeudellisesti sitovia. Voimassa olevia teollisia tekijänoikeuksia on noudatettava.

## TIEDOT/VAATIMUKSET

- **R<sub>λ,B</sub> (Lämmöneristävyys)**

Lämmöneristävyys kertoo komponentin virtaavan lämmön tai kylmän kestävydestä.

Lämmitetyt tai jäädytetyt lattiat:

**EPLF-vaatimukset: lämmitetyt lattiat: R ≤ 0,15 m<sup>2</sup>K/W**  
**jäädytetyt lattiat: R ≤ 0,10 m<sup>2</sup>K/W**

R<sub>λ,B</sub> lasketaan summasta R<sub>λ</sub> – yksittäisten asennettujen komponenttien arvot (esim. laminaatti + alusta + kosteussuojakalvo) – katso valmistajan ohjeet.

Mitä pienempi lattianpinnoitejärjestelmän R<sub>λ,B</sub>-arvo tai alustan R-arvo on, sitä paremmin lattianpäällystejärjestelmä sopii lämmitettyä/viilennettyä aluslattiaa varten.

lämmittämättömät lattiat:

**EPLF-vaatimukset: R<sub>λ</sub> ≥ 0,075 m<sup>2</sup>K/W**

Mitä suurempi alustan R-arvo tai lattianpinnoitejärjestelmän R<sub>λ,B</sub> on, sitä merkittävämpi on lämpötilan nousu ja miellyttävämpi lattia on jalan alla (lämmöneristysominaisuudet).

- **SD vesihöyryn diffuusiovastus (SD-arvo)**

EPLF-vaatimukset:  $SD \geq 75 \text{ m}$

Mitä suurempi SD-arvo on, sitä tehokkaammin kalvo suojaa laminaattilattiaa nousevan kosteuden aiheuttamilta vaurioilta.

- **PC Tasoituskyky**

EPLF-vaatimukset:  $PC \geq 0,5 \text{ mm}$

Pieniä epätasaisia alueita on vältettävä laminaattilattian akustista ja mekaanista suojaamista varten. Aluskatteen tulisi kompensoida pieniä epäsäännöllisyyksiä, kuten lattian tasoiterakeita. Mitä suurempi PC-arvo on, sitä parempi kompensointi.

Kuormitettu suojaus:

Päivittäinen käyttö kuormittaa lattiapäällystejärjestelmää.

Mitä suurempi DL-arvo on, sitä pidempään aluskate kestää dynaamisia vaatimuksia. (kävely, staattinen kuormitus, huonekalujen siirto)

- **DL Dynaaminen kuormitus**

EPLF-vaatimukset:  $DL \geq 10000 \text{ sykliä} / \text{korotettu: } \geq 100000 \text{ sykliä}$  (intensiivinen / kestävä käyttö)\*

Dynaaminen kuormitus käveltäessä.

- **CS Puristuslujuus**

EPLF-vaatimukset:  $\geq 10 \text{ kPa} / \text{korotettu: } \geq 60 \text{ kPa}$  (intensiivinen / kestävä käyttö)\*

Puristuslujuus kuormitettaessa.

Mitä suurempi CS-arvo on, sitä paremmin aluskate suojaa kiinnitysjärjestelmää aukeamiselta ja halkeamiselta.

- **CC Pitkäaikainen puristuslujuus**

EPLF-vaatimukset:  $\geq 2 \text{ kPa} / \text{korotettu: } \geq 20 \text{ kPa}$  (intensiivinen / kestävä käyttö)\*

Pitkäaikainen puristuslujuus staattisessa kuormituksessa (huonekalu).

Mitä suurempi CC-arvo on, sitä paremmin laminaattilattia kestää raskaiden huonekalujen kestävää kuormitusta.

- **RLB Iskunkestävyys (Resistance to Large Ball)**

EPLF-vaatimukset:  $\geq 500 \text{ mm} / \text{korotettu: } \geq 1200 \text{ kPa}$  (intensiivinen / kestävä käyttö)\*

Pinnan vaurioiden minimoimiseksi on järjestelmän voitava imeä itseensä lyhyitä raskaita iskuja, jotka aiheutuvat putoavista esineistä.

Mitä suurempi tämä arvo on, sitä paremmin aluskate voi minimoida lattiapäällysteen vaurioita.

- **IS Iskuäänet**

EPLF-vaatimukset:  $\geq 14 \text{ dB} / \text{korotettu: } \geq 18 \text{ dB}$  (intensiivinen / kestävä käyttö)\*

Iskuäänet ovat laminaattilattialla kävelemisestä aiheutuvia ääniä, jotka voidaan aistia alapuolella olevissa huoneissa.

Mitä suurempi IS-arvo on, sitä paremmin aluskate vähentää iskuäänien välittymistä.

- **RWS Heijastuvat askeläänet**

EPLF-vaatimukset: **kehitteillä**

Heijastuvat askeläänet ovat kuultavissa ja aistittavissa huoneen laminaattilattialla kävellessä.

Testimenetelmä: **kehitteillä**

Lisätietoja varten testimenetelmistä jne. katso "Tekninen tiedote - uusi tiedote: aluskatemateriaalit laminaattilattian alla - testistandardit ja suorituskykyindikaattorit". (<http://www.eplf.com>).

\* (intensiivinen / kestävä käyttö)\*= Laminaattilattia / käyttöluokat 31, 32, 33)