Teknisk datablad klikkvinyl SPC

KLIKKVINYL SPC 6 MM · DOKUMENTASJON FOR PROSJEKTERENDE

Dette databladet samler den tekniske, helse- og miljømessige dokumentasjonen for Nordic Flooring **Klikkvinyl SPC** – klikkvinyl med stiv kjerne av steinkompositt (Stone Plastic Composite) og integrert korkunderlag. Det er utarbeidet for arkitekter, rådgivere og entreprenører som skal beskrive, prosjektere og dokumentere gulvet etter byggteknisk forskrift (TEK17), miljøsertifiseringer og offentlige innkjøpskrav i 2026. Kildene er listet på siste side.

B_{fl}-s1	23 / 33	21 dB	A+ · IAC Gold
BRANNKLASSE · EN 13501-1	BRUKSKLASSE · EN ISO 10874	TRINNLYD ΔL_W · ISO 717-2	EMISJONER · EN 16516

Produktbeskrivelse

Klikkvinyl SPC er et flytende klikkgulv i flisformat (planker) med trykt dekorsjikt og slitesjikt av PVC på en stiv og kompakt SPC-kjerne. Kjernen består hovedsakelig av kalksteinpulver og PVC, og gir et svært dimensjonsstabilt og trykkfast gulv. Gulvet har integrert korkunderlag og Välinge-klikksystem, og legges uten lim.

Den høye densiteten gir god motstand mot punktlast og inntrykk, og sammen med korkunderlaget en dokumentert trinnlydforbedring på 21 dB.

BRUKSOMRÅDER

- Bolig: alle tørre rom, inkludert kjøkken og gang
- Næring: kontor, butikk, skole, hotell og andre arealer med stor trafikk (klasse 33)
- Egnet på vannbåren og selvbegrensende elektrisk gulvvarme (maks 27 °C overflate)

BEGRENSNINGER

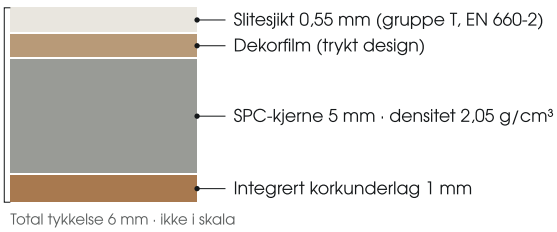
- Ikke for våtrom, badstue, vinterhage eller utendørs bruk
- Ved gulvnære vinduer med direkte sol, ovner og andre flater over 60 °C: velg limt vinyl
- Ikke egnet direkte på tradisjonell varmefolie. Trykkfordelende plater må monteres mellom varmefolien og klikkvinylen
- Undergulvet må være hardt, for eksempel tregulv, sponplater eller betong

Produktdata

EGENSKAP	VERDI
Format (lengde × bredde)	1511 × 229 mm
Total tykkelse	6 mm
Oppbygging	5 mm SPC + 1 mm kork
Slitesjikt	0,55 mm
Densitet SPC-kjerne	2,05 g/cm³
Flatevekt	ca. 10,2 kg/m²
Låsesystem	Välinge-klikk, 4-sidig[1]
Montering	Flytende, uten lim
Underlag	Integrert kork – ikke ekstra underlag
Produktstandard	NS-EN 14041
Produktgruppe (UNSPSC / CSI)	30161700 / 09 65 00
Produktnavn	Nordic Flooring Klikkvinyl SPC
Leverandør	Nordic Flooring, Notodden

[1] Unilin- og I4F-klikk kan leveres etter avtale.

Oppbygging



Total tykkelse 6 mm · ikke i skala

CE-merking

Produktet er CE-merket etter den harmoniserte standarden NS-EN 14041:2004/AC:2006 *Elastiske, tekstile og laminerte gulvbelegg – Vesentlige egenskaper* under byggevareforordningen (CPR 305/2011). Ytelsene under er oppgitt av produsenten.

VESENTLIG EGENSKAP	YTELSE	PRØVINGSMETODE
Egenskaper ved brannpåvirkning	**B_{fl}-s1**	EN 13501-1
Avgivelse av formaldehyd	**E1**	EN 717-1
Sklimotstand	**DS** (μ ≥ 0,30)	EN 13893
Elektrisk oppførsel, varmekonduktivitet, vanntetthet	Ikke oppgitt	–

NB: Ytelseserklæring (DoP) og testrapporter for SPC-varianten er ikke vedlagt dette databladet. De fås ved henvendelse til Nordic Flooring, og bør legges ved der prosjektet krever dokumentert samsvar.

Bruksegenskaper og prøvingsresultater

EGENSKAP	METODE	RESULTAT	KOMMENTAR
Klassifisering og slitasje			
Bruksklasse	EN ISO 10874	**23 / 33**	Bolig: meget stor trafikk · Næring: stor trafikk
Slitasjegruppe	EN 660-2	**Gruppe T**	Høyeste slitasjegruppe for heterogene vinylbelegg
Slitesjikt	Produsentdata	0,55 mm	Grunnlag for klasse 33
Mekaniske egenskaper			
Resttrykk	ISO 24343-1	**ca. 0,03 mm**	Svært lavt – stiv SPC-kjerne
Kontorstolhjul (type W, 25 000 omdreininger)	ISO 4918	**Bestått**	Ingen synlig skade
Dimensjonsstabilitet etter varme	ISO 23999	**≤ 0,10 %**	Lengde og bredde
Krumming etter varmepåvirkning	ISO 23999	**≤ 0,5 mm**	
Overflate			
Fargeekthet mot lys	ISO 105-B02	**≥ 6**	Blåskala
Flekkmotstand	ISO 26987	**Indeks 0**	Ikke påvirket
Sklimotstand, dynamisk friksjon	EN 13893	**DS**	μ ≥ 0,30
Sklimotstand, rampe (sko)	DIN 51130	**R9**	Tørre innearealer
Lyd, varme og innhold			
Trinnlydforbedring ΔL_w	ISO 10140 / ISO 717-2	**21 dB**	Laboratoriemålt, inkl. 1 mm kork
Gulvvarme	–	**Egnet**	Maks 27 °C overflatetemperatur
Ftalatinnhold	EN 12673	**Bestått**	Ftalatfri iht. produsent
VOC-emisjoner	ISO 16000-3/-6/-9/-11	**A+**	Fransk VOC-klasse, beste klasse

Kilde: produsentens tekniske datablad for SPC. Verdiene gjelder prøvede prøvestykker. Testrapporter fås ved henvendelse.

Brann

Produktet er klassifisert **B_{fl}-s1** etter NS-EN 13501-1. Det er bedre enn D_{fl}-s1 og C_{fl}-s1, som er de nivåene preaksepterte ytelser i veiledningen til TEK17 § 11-9 normalt angir for gulv. Brannrådgiver avklarer krav i det enkelte prosjekt, særlig for rømningsveier og byggverk i høy brannklasse.

Sklisikkerhet og universell utforming

TEK17 kapittel 12 stiller krav om sklisikre gulv i byggverk med krav om universell utforming. Produktet har DS etter EN 13893 og R9 etter DIN 51130, som er egnet for tørre innearealer som boliger, kontorer, undervisning og butikk. For inngangspartier skal det alltid brukes et effektivt avskrapingssystem.

Lyd

Laboratoriemålt trinnlydforbedring er **ΔL_w = 21 dB** etter NS-EN ISO 10140 og NS-EN ISO 717-2. Verdien kan brukes ved prosjektering av trinnlyd etter TEK17 § 13-6 og NS 8175.

- Gjelder tunge dekker (betong); på lette trebjelkelag blir forbedringen vesentlig lavere
- Ikke legg ekstra underlag – det gir ikke bedre lyd, men for mykt gulv
- Faktisk lydnivå i bygget avhenger av hele etasjeskilleren og flanketransmisjon

Gulvvarme

- Vannbåren og selvbegrensende elektrisk gulvvarme
- Overflatetemperatur maks 27 °C
- Varmefolie: trykkfordelende plater mellom folien og gulvet
- Betong med gulvvarme: maks 75 % RF; uten gulvvarme maks 85 % RF
- Varmemotstand er ikke oppgitt. Kompakt kjerne og tynt korksjikt gir normalt lav varmemotstand

Inneklima og emisjoner

SPC-produktgruppen har **Indoor Air Comfort Gold** fra Eurofins (sertifikat IACG-373-01-01-06-2025B, gyldig til 20.11.2030). Sertifiseringen omfatter fabrikkontroll og regelmessig emisjonsprøving etter NS-EN 16516, og viser samsvar med VOC-kravene i blant annet:

- BREEAM / BREEAM-NOR (Hea 02), Eco Product Norway og SINTEF
- EU-taksonomien, M1 (Finland), Dansk Indeklima Mærkning (klasse 1)
- Fransk VOC-klasse A+, AgBB (Tyskland), Belgisk VOC-forskrift
- Blue Angel DE-UZ 120, LEED, WELL og DGNB

Formaldehyd: klasse E1 (EN 717-1). Fransk VOC-klasse A+ innebærer formaldehydemisjon under 10 µg/m³ etter 28 døgn. Ny EU-grense i REACH vedlegg XVII post 77, som gjelder fra 6. august 2026, er 0,080 mg/m³ (80 µg/m³).

Innhold av kjemikalier

- Ftalatfri iht. produsentens prøving
- Hovedbestanddeler: PVC og kalsiumkarbonat (kalksteinpulver), samt kork i underlaget
- Dokumentasjon om stoffer på REACH kandidatliste (SVHC) fås ved henvendelse

Andre sertifiseringer

- FloorScore (VOC, Nord-Amerika)
- TÜV PROFiCERT

Iht. produsentens datablad. Sertifikater fås ved henvendelse.

Miljødeklarasjon og karbonavtrykk

Produsenten oppgir at SPC-produktet har EPD. Den produktspesifikke EPD-en for SPC er ikke en del av dokumentgrunnlaget for dette databladet, og klimagassverdier er derfor ikke oppgitt her.

NB: Verdier fra EPD for andre gulvtyper, for eksempel EPC eller LVT, kan ikke brukes for SPC. SPC har høyere flatevekt (ca. 10,2 kg/m²) og en annen materialsammensetning. Be om SPC-EPD fra Nordic Flooring før klimagassregnskapet ferdigstilles.

NÅR EPD FORELIGGER

- Kontroller at EPD-en følger NS-EN 15804+A2 og er tredjepartsverifisert
- Før produktet under 25 Dekker, 255 Gulvoverflater (NS 3451)
- Bruk prosjektets analyseperiode og levetid ved beregning av B4
- Juster A4 til faktisk transport fra lager i Notodden

Tiltak som reduserer avtrykket

- Planlegg leggeretning og bordlengder for å redusere kapp
- Flytende klikkgulv uten lim kan tas opp og gjenbrukes
- Riktig mattesystem og vedlikehold forlenger levetiden
- Lever kapp og emballasje sortert

Regelverk og miljøkrav per 2026

KRAV	DOKUMENTASJON	STATUS
TEK17 § 17-1 Klimagassregnskap	SPC-EPD må innhentes	INNHENTES
TEK17 § 17-2 Grenseverdier (forslag, høring 05.02.2026)	SPC-EPD må innhentes	FØLG MED
Byggevareforordningen (EU) 2024/3110	CE etter EN 14041 i overgangsperioden	OVERGANG
TEK17 § 9-2 og kap. 13 Inneklima	IAC Gold, A+, E1	OPPFYLT
REACH post 77 – formaldehyd (fra 06.08.2026)	A+ (< 10 µg/m³)	OPPFYLT
Ftalater (REACH post 51)	Ftalattest bestått	OPPFYLT
REACH kandidatliste (SVHC)	Fås ved henvendelse	INNHENTES
TEK17 § 11-9 Brann	B_{fl}-s1	OPPFYLT
TEK17 § 13-6 Lyd	ΔL_w 21 dB	DOKUMENTERT
BREEAM-NOR v6 Hea 02	IAC Gold	OPPFYLT
BREEAM-NOR v6 Mat 01	SPC-EPD må innhentes	INNHENTES
EU-taksonomien (VOC og formaldehyd)	Omfattet av IAC Gold	OPPFYLT
Svanemerket bygg	PVC-gulv kan ikke Svanemerkes; vurderes mot kriteriene	VURDERES
Avfall, TEK17 § 9-6	Avfallskoder på side 5	TILRETTELAGT

Veiledende oversikt per oktober 2026. Prosjektets egne krav og ansvarlig prosjekterende avgjør hva som må oppfylles.

Montering

Legges flytende rom for rom etter *Monteringsanvisning klikkvinyl* fra Nordic Flooring. Hovedkrav:

- Akklimatisering minst 24 timer ved 18–25 °C og 30–60 % RF
- Planhet etter NS 3420: ±3 mm på 2 m, 2 mm på 1 m, 1,2 mm på 25 cm
- Betong maks 85 % RF (75 % RF med gulvvarme)
- Ikke ekstra skumunderlag – korkunderlaget er integrert
- 6–12 mm ekspansjonsfuge mot vegger og faste installasjoner
- Sammenhengende flate maks 400 m² og 20 m i lengde eller bredde
- Tung fast innredning skal ikke stå på gulvet

Drift og vedlikehold

Se egen *FDV-dokumentasjon klikkvinyl SPC*. Kort oppsummert:

- Avskrapingssone ved inngang; sand og grus sliter
- Tørt renhold daglig eller etter behov; fuktig mopp med pH-nøytralt middel
- Ingen løsemidler, slipende midler, voks eller polish
- Filtknotter under møbler; myke hjul (type W) på stoler

Garanti

BRUK	SLITASJEGARANTI
Bolig (privat bruk)	20 år
Næring	5 år

Begrenset produktgaranti mot produksjonsfeil og gjennomslitasje ved montering og vedlikehold etter anvisning. Dekker produktet, ikke arbeid eller følgekostnader. Lovfestet reklamasjonsrett etter forbrukerkjøpsloven og kjøpsloven gjelder i tillegg.

Avfallshåndtering

FRAKSJON	EAL-KODE
Kapp og brukt gulv (PVC)	17 02 03
Bølgepapp	15 01 01
Plastemballasje	15 01 02
Trepall	15 01 03

Produktet er ikke farlig avfall. Klikkgulvet kan demonteres uten lim og gjenbrukes. Følg avfallsmottakets anvisning for PVC-holdig plast.

Dokumentgrunnlag

DOKUMENT	REFERANSE / GYLDIGHET
Teknisk datablad SPC, produsent	SPC Technical Data Sheet
Indoor Air Comfort Gold (Eurofins)	IACG-373-01-01-06-2025B · til 20.11.2030
Monteringsanvisning klikkvinyl	Nordic Flooring · oktober 2026
FDV-dokumentasjon klikkvinyl SPC	Nordic Flooring · oktober 2026
Ytelseserklæring (DoP), EPD, testrapporter	Fås ved henvendelse

Forbehold

Verdiene gjelder produktet slik det er beskrevet her, og er basert på dokumentene over. Produsenten forbeholder seg retten til tekniske endringer. Regelverksoversikten er veiledende per oktober 2026 og erstatter ikke prosjekterendes egen vurdering. Kontroller at du har siste versjon på www.nordicflooring.no. Spørsmål: post@nordicflooring.no.