

Næste generation af iQ Natural

HOMOGEN VINYL

Et skridt mod
et fossilfrit
samfund

Det første gulv
skabt med bio-
attribueret vinyl
efter principperne
om massebalance



Tarkett



”

Et skridt mod et fossilfrit samfund

Tarkett har fremstillet gulve i Sverige siden 1886, og bæredygtige produkter er en del af vores kultur. Vores gulve er designet til at holde længe i både offentlige miljøer og private hjem over hele verden. Ifølge IPCC (FNs klimapanel) skal verden være CO²-neutral inden for 30 år for at have en chance for at begrænse den globale opvarmning til under 1,5 grader.

Som en af verdens største gulvproducenter må vi tage ansvar for, hvordan vi påvirker vores miljø. Vi tror på, at en bæredygtig cirkulær omstilling er nødvendig for at håndtere de ressource- og klimaudfordringer, vi står overfor i dag og i fremtiden. Nu tager vi endnu et skridt for at reducere vores indvirkning på planeten. **Det nye iQ Natural er verdens første vinylgulv med bio-attribueret vinyl.** Det betyder, at den fossile olie erstattes med biobaserede råvarer under produktionen i henhold til princippet om massebalance.

iQ Natural giver arkitekter, designere og ejendommejerere en gulvløsning, der reducerer udledningen af drivhusgasser med 60 % sammenlignet med traditionelle homogene vinylgulve.*

Sammen med vores arbejde for cirkulær omstilling er dette vigtige skridt for at imødegå de voksende klimaudfordringer.

* Baseret på en sammenligning med en generisk EPD (Environmental Product Declaration) for homogene vinylgulve fra ERFMI (European Resilient Flooring Manufacturers' Institute).



Eco-design til en bæredygtig cirkulær omstilling

Tarkett er verdensførende inden for vinylgulve.

iQ Natural er, ligesom de øvrige iQ-kollektioner, produceret i Sverige og værdsat i offentlige miljøer verden over for sine gode funktions- og designegenskaber. Gulvet er let at genanvende og bevarer sine tekniske og æstetiske egenskaber selv efter, det er blevet genanvendt adskillige gange.

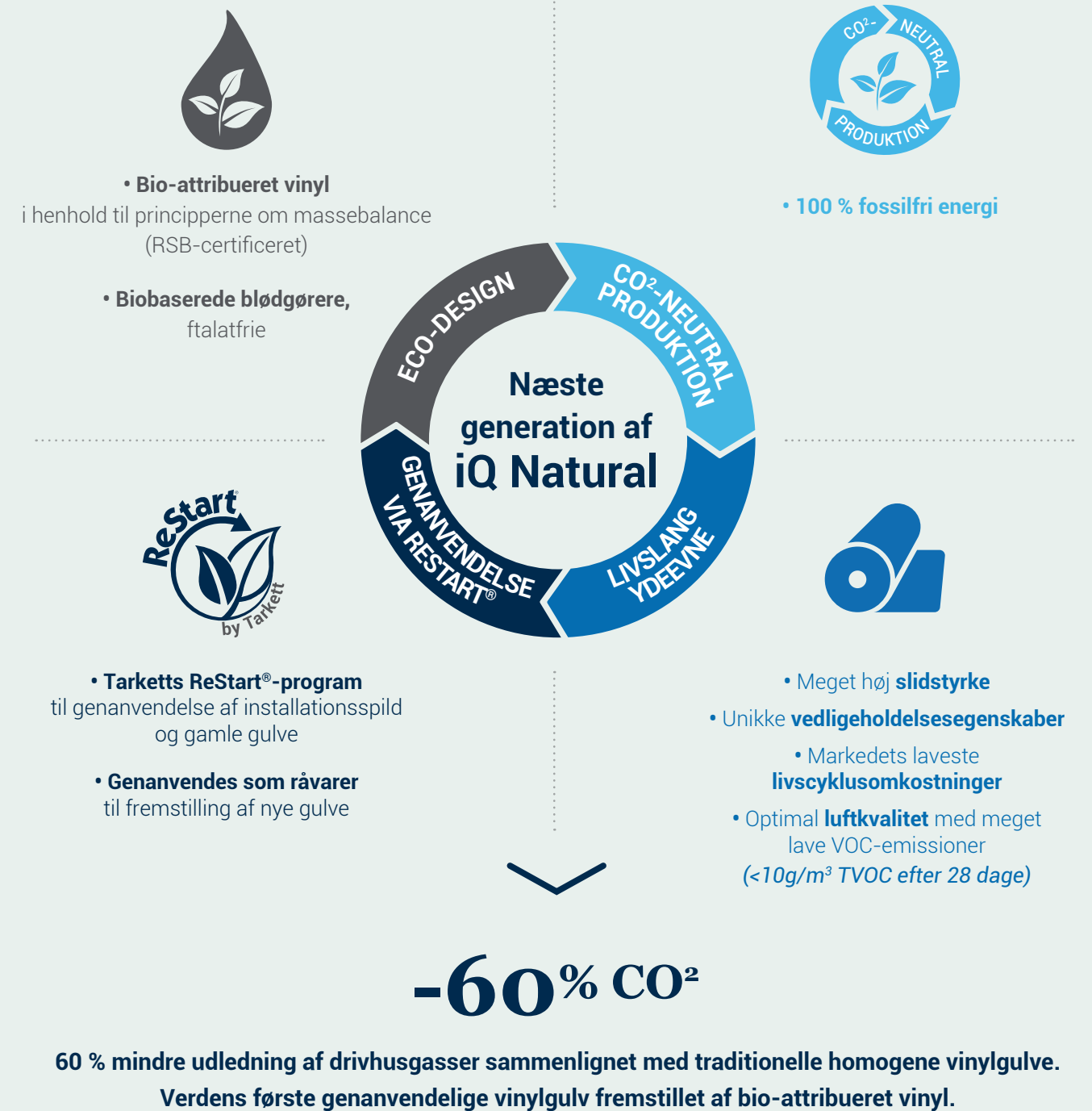
Genanvendelse er en vigtig hjørnesten i vores ambition om at reducere den negative indvirkning på miljøet.

Derfor arbejder vi dedikeret på at blive en helt igennem cirkulær virksomhed, hvor affald anvendes som en ressource. Vi designer vores iQ-gulve til genanvendelse og arbejder aktivt på at fuldende kredsløbet.

Eco-design handler også om at vælge de rigtige råvarer, og vi bestræber os på at øge mængden af genanvendt indhold i vores produkter.

Et andet vigtigt skridt er overgangen fra fossilbaserede råvarer til andre alternativer.

iQ Natural – et godt valg gennem hele livscyklussen





iQ Natural

– En ny generation af vinylgulve

Den første version af iQ Natural blev allerede lanceret i 2009 med bæredygtige blødgørere baseret på ricinolie. Dette skabte grundlaget for et udviklingsarbejde, der har bragt os endnu et skridt på vejen mod en bæredygtig fremtid.

Resultatet er en ny generation af iQ Natural – verdens første gulv med BIOVYN™, bio-attribueret vinyl fra INOVYN. Den erstatter den fossile råvare med bæredygtig biomasse af restprodukter fra skovbrug i henhold til principperne om massebalance.

Samarbejde,
der muliggør
grøn omstilling

Inovyn

Det nye materiale Biovyn™ er udviklet i tæt samarbejde med Inovyn, en af verdens førende producenter af vinyl. De deler vores vision om at fremstille vinyl på en cirkulær og CO²-neutral måde. Biovyn™ er verdens første bio-attribuerede vinyl til kommerciel brug.

RSB

RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials) er en global uafhængig organisation, der driver udviklingen af en ny bioøkonomi gennem løsninger inden for bæredygtighed, certificeringer og partnerskaber. Under udviklingen af iQ Natural har vi arbejdet tæt sammen med RSB som en uafhængig tredjepart.



I dette produkt erstattes 100 % fossilbaseret PVC med bio-attribueret PVC, certificeret af RSB.



I løbet af produktets livscyklus udleder iQ Natural 60 % mindre drivhusgasser sammenlignet med traditionelle homogene vinylgulve.

Bio-attribueret betyder, at et materiale er baseret på bæredygtige råvarer i henhold til massebalanceprincippet.

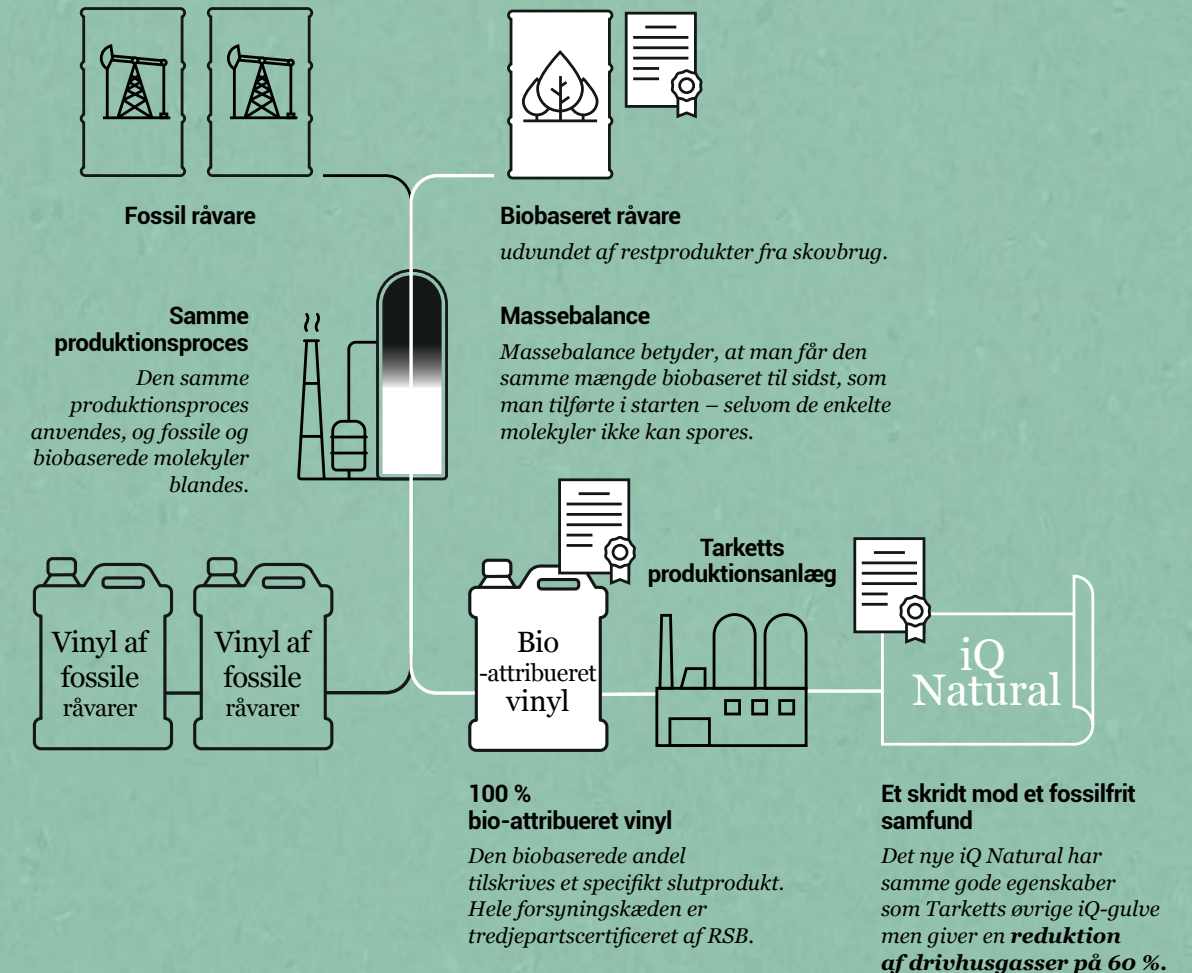
Det er fremstillet i et produktionssystem, der anvender bæredygtige råvarer parallelt med fossile råvarer. Af tekniske årsager blandes de to råvarer i systemet, men den biobaserede del attribueres, det vil sige henføres bogføringsmæssigt til et specifikt slutprodukt. Attribueringen gennem hele produktionskæden er kontrolleret af en tredjepart, RSB (Roundtable on Sustainable Biomaterials).

Massebalanceprincippet giver mulighed for en grøn omstilling inden for en eksisterende industriel infrastruktur uden ressourcekrævende udbygninger af nye produktionsanlæg. Det er et vigtigt værktøj for at drive udviklingen mod et klimaneutralt samfund.

For hver kvadratmeter, der anvendes, bidrager iQ Natural til overgangen fra fossile til bæredygtige råvarer, uden at ydeevne og tekniske egenskaber påvirkes.

Derudover kan et brugt iQ Natural-gulv returneres og genanvendes til nye gulve og på den måde få nyt liv.

Massebalanceprincippet





Livslang ydeevne

iQ Natural er endnu en iQ-kollektion fra Tarkett med stærke funktionelle egenskaber. **Nem montering, lang levetid og unikke hygiejne- og vedligeholdelsesegenskaber, værdsættes i både offentlige og private miljøer over hele verden.**

Materialets fleksibilitet og homogene design med en tykkelse på 2 millimeter giver gulvene i iQ-kollektionen en unik, livslang ydeevne. Dette gør et iQ-gulv til en ideel løsning til gangområder, vandtætte overflader i vådrum og områder, hvor hygiejne og slidstyrke er i fokus.

En af de mest værdsatte egenskaber ved iQ-gulve er, at den oprindelige overflade kan reetableres med regelmæssig tørpolering, hvilket garanterer en fortsat jævn, modstandsdygtig og holdbar overflade.

Designet gør det muligt at tørpolere iQ-gulve i hele deres levetid uden behov for voks eller polish. Dette er en af grundene til, at iQ-gulve findes i offentlige miljøer i hele verden.

Med sine meget lave VOC-emissioner og ftalatfri sammensætning har iQ-gulvene ikke nogen målbar indvirkning på luftkvaliteten indendørs.

I områder, hvor lydkomfort er en prioritet, som på skolegange, i børnehaver eller offentlige byggerier, fås iQ Natural også med akustik-bagside.* iQ Natural Acoustic fås i ti udvalgte farver og reducerer trinlyden med 15 dB.



CO²-neutral produktion

Vores fabrik i Sverige, som producerer iQ Natural, har anvendt fossilfri elektricitet i mange år. I 2019 blev der foretaget omfattende investeringer, delvis finansieret af det svenske regeringsinitiativ Klimatklivet, for at reducere afhængigheden af fossile brændstoffer til produktion af varme.

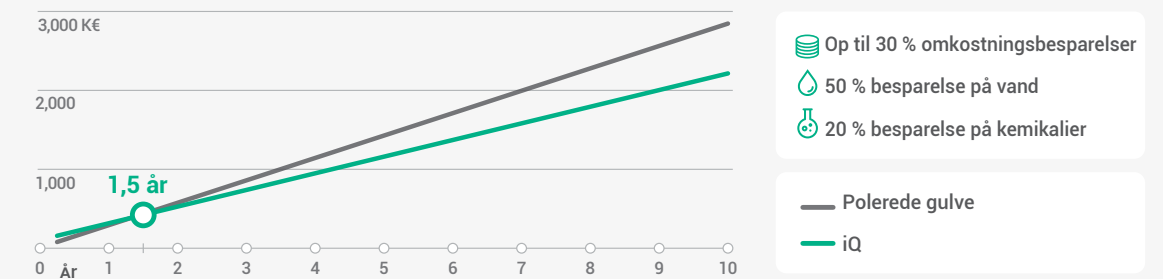
To oliekedler er blevet erstattet af tilsvarende elektriske, hvilket har givet en estimeret reduktion af drivhusgasser på næsten **4.000 tons CO² årligt**. De resterende udledninger, der forekommer i livscyklussen for elproduktion, f.eks. byggeri af kraftværker, klimakompenseres af Tarkett.*

*Tarkett støtter biosfæreområdet Tambopata-Bahuaja for at øge bevidstheden om REDD+ projektet, modarbejde klimaforandringer, øge biodiversiteten og samtidig støtte ansvarligt jordbrug og social retfærdighed.

Markedets laveste livscyklusomkostninger

Det økonomiske helhedsbillede af et materiale er vigtigt for ejendomsudviklere og -ejere. Derfor har Tarkett udviklet en LCC-model til beregning af omkostningerne gennem et produkts livscyklus (Life Cycle Costs, LCC). Takket være iQ-gulvenes unikke overflade kan der opnås betydelige besparelser på rengøring og vedligeholdelse. Gulvene har markedets laveste livscyklusomkostninger. Da de ikke har behov for voks eller polish nogensinde, kan der opnås en besparelse på 30 % på vedligeholdelse, og en tilbagebetaling inden for gennemsnitligt tre år.

Eksempel: iQ-gulve sammenlignet med polerede gulve – sammenligning af omkostninger til rengøring af et 10.000 m² stort område på et hospital



*Akustik-bagsiden består også af bio-attribueret vinyl certificeret af RSB. Af produktionsmæssige grunde anvendes blødgørere, DOTP, i skumunderlaget. Det er fri for ftalater, men er ikke baseret på bæredygtige råvarer.

Slutter kredsløbet

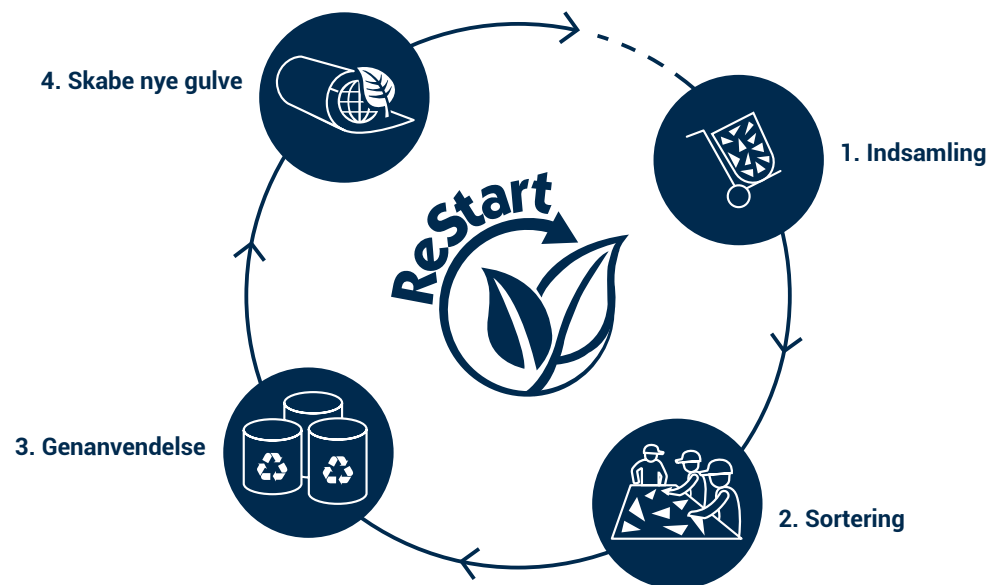
Genanvendelse er en hjørnesten inden for cirkulær økonomi – en effektiv måde at spare på jordens ressourcer, mindske mængden af affald og reducere udledningen af drivhusgasser.

Det kræver mindre energi at genanvende et materiale sammenlignet med at fremstille det fra bunden af nye råvarer. F.eks. sparer man 2 kg CO² for hvert kilo installationsspild fra vinylgulve, der genanvendes, ifølge det svenske miljøinstitut, IVL.*

TARKETTS RESTART®

Gennem Tarketts ReStart®, et program til indsamling og genanvendelse af vores produkter, driver vi genanvendelsessystemer over hele Europa, hvor spild fra installation af vinylgulve indsamles og sendes til vores genanvendelsescentre. I 2019 indsamlede vi 466 ton installationsspild i Norden, som blev genanvendt som råvarer til det, der svarer til 115.000 m² nye Tarkett-gulve, hvilket sparede 700 ton CO².

For effektivt at kunne genanvende monterede vinylgulve har Tarkett for nylig lanceret en unik industriel rensningsproces. Gennem denne kan afmonterede iQ Natural-gulve renses for lim og spartelmasse og derefter omdannes til granulat af samme kvalitet som nyproducerede råvarer.



* Kilde: IVL, det svenske miljøinstitut.





Crisp

En forfriskende grøn farveskala, der giver liv til interiøret og skaber et beroligende ophold i rummet.

Inspiration fra naturen

Naturens forskellige udtryk har været vores **inspiration til iQ Naturals farvesammensætninger**. Den nye kollektion består af 35 farver i fem farvegrupper – Dusk, Dawn, Crisp, Radiant og Relief. Sammen udgør de en fint afstemt blanding af tone-i-tone og neutrale nuancer, valgt til at skabe smukke og funktionelle indendørsmiljøer.

Det nye Natural Flakes-mønster med dets bløde kontraster komplementerer kollektionens ellers rolige mønsterbillede og kan anvendes til at fremhæve udvalgte overflader.



aqua blue



green



light green



dusty green



flakes warm grey



dark warm grey

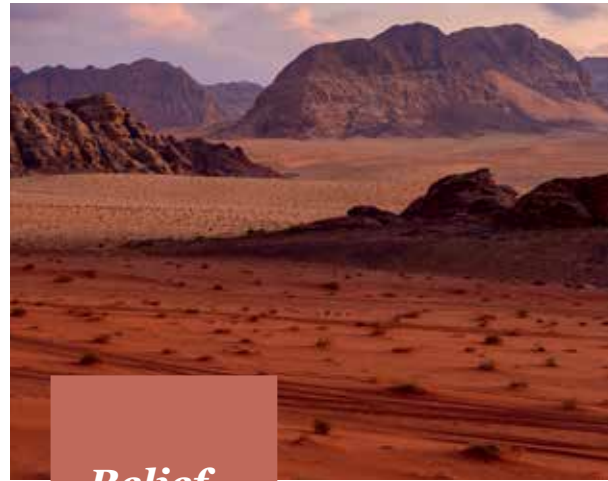


warm grey



Radiant

En lysende skala af safran, der giver varme til rummet og afslører subtile kontraster i lys og skygger.



Relief

En poetisk terrakotta-skala for at skabe en forfriskende fornemmelse af moderne fordybelse.



Dawn

En fint afstemt blå skala for at skabe rolige stemninger, der bidrager til en klar og tydelig opfattelse.



Dusk

En blid gråskala med subtile farver, der balancerer harmonisk med andre farver og materialer.



sand

yellow

orange



red

dark brown

dark cold beige



blue

light blue

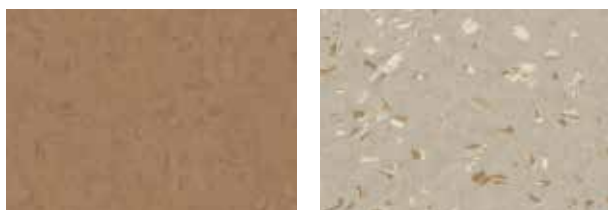
warm white



white

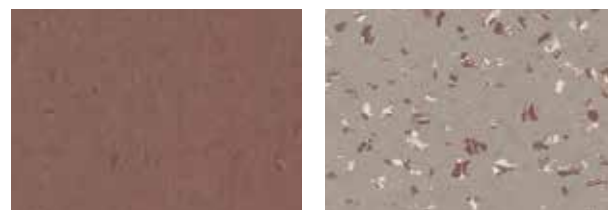
light cold grey

dark cold grey



dusty yellow

flakes light warm beige



dusty brick

flakes cold beige



warm beige

light warm beige



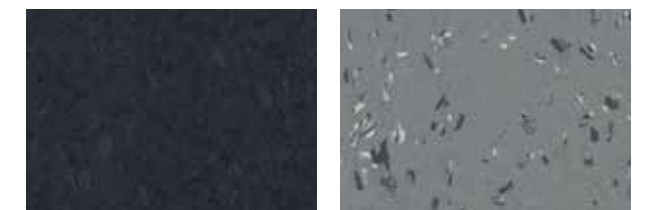
pink clay

cold beige



dusty blue

flakes grey



black

flakes cold grey



light grey

grey



white grey

cold grey

Næste generation af iQ Natural

KLASSE	STANDARDS	iQ Natural	iQ Natural Acoustic
Klasse	EN 10581	Homogen vinyl i et enkelt lag med vedvarende blødgørere	–
	EN ISO 11638	–	Homogen vinyl med skum-mellelag
	EN ISO 10874	Kommerciel: 34 / Industriel: 43	Kommerciel: 34 / Industriel: 42
Wear layer binder content	EN ISO 10581	Type I	–
	EN ISO 11638	–	Type II
TEKNISKE EGENSKABER			
Total tykkelse	EN ISO 24346	2.0 mm	3.5 mm
Total vægt	EN ISO 23997	2800 g/m ²	4000 g/m ²
Slidlag tykkelse	EN ISO 24340	2.0 mm	2.0 mm
Overfladebehandling		Ny iQ PUR	Ny iQ PUR
Leveringsform	EN ISO 24341 (Banevare)	Cirka 23 løbende meter x 200 cm Art. nr. 21103 ___ 3-cifret farve nr.	Cirka 23 løbende meter x 195 cm Art. nr. 21121 ___ 3-cifret farve nr.
	EN ISO 24342 Fliser (box)	61 x 61 cm - 14 fliser/box = 5.21 m ² Art. nr. 21104 ___ 3-cifret farve nr.	–
TEKNISKE EGENSKABER I HENHOLD TIL CE - MÆRKNING (EN 14041)			
Erklæring teknisk ydeevne	EN 14041	0019-0007-DoP-2013-07	0019-0071-DoP-2020-02
Brandklassificering - reaktion på brand	EN ISO 13501-1	Klasse B ₁ -s1	Klasse B ₁ -s1
	EN ISO 9239-1	≥ 8 kW/m ²	≥ 8 kW/m ²
	EN ISO 11925-2	Godkendt	Godkendt
Antistatiske egenskaber	EN 1815	< 2.0 kV	< 2.0 kV
Termisk modstand	EN 12667	Cirka 0.01 m ² K/W	–
Skridsikkerhed	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
	BS 7976-2	Lav riskiko for glidning	Lav riskiko for glidning
TEKNISK YDEEVNE			
Indtryksmærker	EN ISO 24343-1	Krav: ≤ 0.10 mm Gennemsnitlig værdi*: 0.02 mm	Krav: ≤ 0.20 mm –
Trinlydsdæmpning	EN ISO 717 / 2	–	ΔLw = 15 dB
Skridsikkerhed	DIN 51130	R9	R9
Renrum	ISO 14644-1	ISO klasse 3	–
Kontorstol med hjul	ISO 4918	Egnet	Egnet
Lysbestandighed	EN ISO 105-B02	≥ 7	≥ 7
Dimensionsstabilitet	EN ISO 23999	≤ 0.40% for ruller	≤ 0.40% for ruller
		≤ 0.25% for fliser	–
Kemisk modstand	EN ISO 26987	Fremragende	Fremragende
Rengøringsvenlighed	ISO 8690	Fremragende	Fremragende
Bakterieresistens	ISO 846 Part C	Fremmer ikke vækst	Fremmer ikke vækst
Gulvvarme		Egnet til max 27 °C	Egnet til max 27 °C
Trækstyrke af svejsesuger	EN 684	Gennemsnitlig værdi: ≥ 240 N/50mm	Gennemsnitlig værdi: ≥ 240 N/50mm
		Individuelle værdier: ≥ 180 N/50mm	Individuelle værdier: ≥ 180 N/50mm
MILJØMÆSSIGE			
VOC emissioner	ISO 16000-9	≤ 10 µg/m ³ (efter 28 dage)	≤ 10 µg/m ³ (efter 28 dage)
FARVER			
		35	10

Ovenstående information kan ændres til fordel for yderligere forbedringer. (04/20). *For information - ikke bindende.
I henhold til den europæiske forordning nr. 305/2011 for CE-mærkning er ydeevnedeklarationen tilgængelige på vores hjemmeside www.tarkett.dk
Tarketts instruktioner vedrørende installation, rengøring og vedligeholdelse skal overholdes.
Kontakt Tarkett på den viste adresse for disse instruktioner.



iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Svejsetråd nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Svejsetråd nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Svejsetråd nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Svejsetråd nr.	iQ Natural	iQ Natural Acoustic	Svejsetråd nr.
042	–	1296 040	159	–	1296 045	210	–	1296 051	480	480	1296 056	840	840	1296 060
057	057	1296 041	182	–	1296 046	235	–	1296 052	481	481	1296 056	842	–	1296 008
071	071	1296 041	183	–	1296 047	241	241	1296 053	486	–	1296 012	844	–	1296 061
075	–	1296 004	184	–	1296 048	381	381	1296 053	489	–	1296 057	846	–	1296 062
081	–	1296 042	185	185	1296 049	385	–	1296 034	490	–	1296 058	858	–	1296 063
096	–	1296 043	186	186	1296 049	402	–	1296 054	491	–	1296 059	859	–	1296 064
108	–	1296 044	187	–	1296 050	403	–	1296 055	832	832	1296 060	868	–	1296 065





Varenumre

Farve	NCS-kode	NCS-Tone	LRV	NCS-lysstyrke	Ruller 2 x 23 m	Fliser 61 x 61 cm	Acoustic	Ensfarvet svejsetråd
Light Cold Grey	NCS S 2502-B	B	49 %	0,73	21103042	21004042		1296040
Flakes Cold Grey	NCS S 4502-B	B	30 %	0,53	21103057	21004057	21121 057	1296041
Cold Grey	NCS S 4502-B	B	29 %	0,53	21103071	21004071	21121 071	1296041
Dark Cold Grey	NCS S 6502-B	B	15 %	0,33	21103075	21004075		1296004
Black	NCS S 8502-B	B	6 %	0,16	21103081	21004081		1296042
Aqua Blue	NCS S 3020-B30G	B30G	35 %	0,6	21103096	21004096		1296043
Green	NCS S 4020-G10Y	G10Y	27 %	0,5	21103108	21004108		1296044
Dusty Green	NCS S 5010-G30Y	G30Y	23 %	0,45	21103159	21004159		1296045
Light Green	NCS S 2020-G60Y	G60Y	50 %	0,74	21103182	21004182		1296046
White Grey	NCS S 1500-N	N	65 %	0,84	21103183	21004183		1296047
Light Grey	NCS S 2500-N	N	50 %	0,74	21103184	21004184		1296048
Flakes Grey	NCS S 3500-N	N	40 %	0,64	21103185	21004185	21121 185	1296049
Grey	NCS S 3500-N	N	39 %	0,64	21103186	21004186	21121 186	1296049
Light Blue	NCS S 2020-R90B	R90B	44 %	0,69	21103187	21004187		1296050
Blue	NCS S 4020-R90B	R90B	24 %	0,47	21103210	21004210		1296051
Dusty Blue	NCS S 5010-R90B	R90B	21 %	0,43	21103235	21004235		1296052
Flakes Warm Grey	NCS S 3502-Y	Y	39 %	0,64	21103241	21004241	21121 241	1296053
Warm Grey	NCS S 3502-Y	Y	38 %	0,63	21103381	21004381	21121 381	1296053
Dark Warm Grey	NCS S 5502-Y	Y	22 %	0,43	21103385	21004385		1296034
Yellow	NCS S 2040-Y20R	Y20R	45 %	0,7	21103402	21004402		1296054
Warm White	NCS S 1005-Y30R	Y30R	70 %	0,87	21103403	21004403		1296055
Flakes Light Warm Beige	NCS S 2005-Y30R	Y30R	55 %	0,77	21103480	21004480	21121 480	1296056
Light Warm Beige	NCS S 2005-Y30R	Y30R	56 %	0,78	21103481	21004481	21121 481	1296056
Sand	NCS S 2010-Y30R	Y30R	56 %	0,78	21103486	21004486		1296012
Warm Beige	NCS S 3010-Y30R	Y30R	41 %	0,66	21103489	21004489		1296057
Dusty Yellow	NCS S 4020-Y30R	Y30R	29 %	0,53	21103490	21004490		1296058
White	NCS S 1002-Y50R	Y50R	74 %	0,89	21103491	21004491		1296059
Flakes Cold Beige	NCS S 3005-Y50R	Y50R	41 %	0,65	21103832	21004832	21121 832	1296060
Cold Beige	NCS S 3005-Y50R	Y50R	40 %	0,65	21103840	21004840	21121 840	1296060
Dark Cold Beige	NCS S 5005-Y50R	Y50R	24 %	0,47	21103842	21004842		1296008
Dark Brown	NCS S 7005-Y50R	Y50R	13 %	0,29	21103844	21004844		1296061
Orange	NCS S 2040-Y70R	Y70R	34 %	0,59	21103846	21004846		1296062
Pink Clay	NCS S 4010-Y70R	Y70R	30 %	0,54	21103858	21004858		1296063
Dusty Brick	NCS S 5020-Y70R	Y70R	18 %	0,38	21103859	21004859		1296064
Red	NCS S 3050-Y80R	Y80R	15 %	0,32	21103868	21004868		1296065



Tarkett A/S

Kongelysvej 2
2640 Hedehusene
Tlf.: 43 90 60 11

info.dk@tarkett.com
www.tarkett.dk
[@tarkett_danmark](https://www.instagram.com/tarkett_danmark)

Design og fotos i denne brochure er kun til illustrativ brug. De er ikke kontraktlige eller udtryk for produktanbefalinger.
Design: Linkup Factory / Photo: Aude Monier / Print: Lamazières

tarkett.dk

