



STARTAC COMBI

PRODUKTDATABLAD

Version: 2016-05-31

BESKRIVNING AV PRODUKT

StarTac Combi är ett lösningsmedelsfritt, lågemitterande golv- och vägglim med mycket goda våt- och häftlimningsegenskaper samt kraftigt monteringshugg och snabb hållfasthetstillväxt. Lättapplicerat med limspridare eller roller. Uppfyller kravnivå EC1 enligt EMICODE samt M1 enligt VTT.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Golvlim för limning av golv- och väggmaterial i både torra och våta utrymmen inomhus. Golvmaterial: PVC-mattor (plattor) med eller utan baksidesbeläggning, polyolefinmattor med primad baksida, textila mattor och linoleummattor med foambaksida på sugande och täta underlag. OBS! För linoleum med jutebaksida rekommenderas Bostik LinoTac Plus eller Bostik Linotac. Väggmaterial: Vinylmattor med minst 0,6 mm tjockt PVC-skikt.

ARBETSBESKRIVNING

Följ i första hand mattillverkarens anvisningar. Nedanstående utgör endast kompletterande upplysningar för själva limningen. Förberedelser Underlaget skall vara rent, plant, starkt, fritt från damm, smuts, limrester och gammal färg. För eventuell avjämning rekommenderas ett för ändamålet avpassat Bostik Golvspackel. Vid limning mot betongunderlag får fukthalten inte överstiga de angivna maxvärdena som anges i AMA Hus. Lim, beläggning och underlag bör ha en temperatur av minst +15°C. Relativ fuktighet i underlaget (RF) får inte överskrida 85% LIMNING PÅ GOLV Våtlimning: Limning på sugande underlag, betong, avjämningsmassa och spånskiva. 1. Rör om limmet väl. 2. Sprid limmet på golvet med en tandad spackel. Limsträngens höjd bör vara 2-3 mm. 3. Lägg ned mattan direkt i det våta limmet eller om kraftigare hugg önskas kan monteringstiden utsträckas till ca 20-30 minuter. 4. Gnid fast mattan noggrant i limmet och pressa ut alla luftfickor. För bästa resultat använd en mattvält. 5. Kontrollera att övervätningen mellan lim och matta är god. Häftlimning: Limning på icke sugande underlag med täta beläggningar. För bästa resultat rekommenderas en spackling av golvet med 2-3 mm avjämningsmassa, låt spacklet torka helt. Limningen kan därefter göras enligt rekommendationen för sugande underlag. 1. Rör om limmet väl. 2. Applicera lim på underlaget med tandad limspackel (om beläggningen är mycket känslig för ojämnheter i underlaget bör fintandad spackel användas). 3. Låt limmet torka tills det ej väter fingret vid lätt beröring. Väntetid ca 30-60 min. 4. Alternativt: Lägg ner mattan i vått lim och dra sedan upp den och lufta den i 20-30 minuter. 5. OBS! Vid häftlimning är det viktigt att beläggningen gnides fast mycket noggrant för att uppnå bästa vidhäftning. För bästa resultat använd en mattvält. 6. Kontrollera att övervätningen mellan lim och matta är god. LIMNING PÅ VÄGG Våtlimning: Se till att väggen är ren, stark, dammfri och sugande. OBS! Väggmattor ska alltid våtlimmas. 1. Rör om limmet väl. 2. Applicera limmet jämnt på väggen med perlonroller. Rolla inte större yta än vad som kan monteras inom ca 30 minuter beroende på underlagets sugande förmåga, temperatur och luftfuktighet. 3. Montera mattan i vått lim på sugande underlag. Vid starkt sugande underlag grunda med utspätt lim 1:4. 4. Montera mattan enligt horisontal- eller vertikalmotoden enligt mattfabrikantens anvisningar. 5. Gnid fast mattan mycket noggrant så att all luft pressas ut.

MILJÖ & HÄLSA

Produktens innehåll är enligt gällande lagstiftning ej klassat som hälso- eller brandfarligt. För ytterligare information, se säkerhetsdatablad.

KONTAKTA OSS

TLF 042-19 50 00
info.se@bostik.com



TEKNISK DATA

Egenskaper före applicering	
Materialtyp	Enkellim för våt- och häftlimning.
Bindemedel	Polymerdispersioner med tillsatsmedel.
Lösningsmedel	Vatten.
Färg	Vit.
Densitet	1,27 kg/liter
Lagringsbeständighet	1 år vid +10 till +20°C. Skyddas mot frost.
Appliceringshjälpmedel	Våtlimning: Tandad spackel eller roller.
.	Häftlimning: Fintandad spackel.
Arbetsförhållanden	Temperatur minst +15°C. Bästa resultat uppnås vid ca 20°C och ca 60 % RF
Rengöringsmedel	Vatten innan limmet torkat. För verktyg och torkat lim: Aceton
.	För fläckar: Bostik Lim- och Penseltvätt för att skona underlaget.
Torrsubstans	71 vikts%.
pH	ca 7
Limåtgång	Vanligen 3-6 m ² /liter, se tabell.
Monteringstid	Våtlimning ca 0-30 minuter
.	Häftlimning 30-60 minuter, beroende av underlaget, temperatur och luftfuktighet.
Brandfarlighet	Limmet är ej brandfarligt
Egenskaper efter applicering	
Mjukgörarbeständighet	Mycket god.
Färg	Opak
Hållfasthetstillväxt	Vid limning på sugande underlag uppnås god hållfasthet inom något dygn.
.	Vid limning på täta underlag, t ex PVC med polyesterfilt mot PVC-underlag, uppnås god hållfasthet efter ca 7 dygn.
Temperaturbeständighet	+75°C till +80°C i 14 dagar gammal limfog.
Fuktbeständighet	God, uttorkad limfog

KONTAKTA OSS

TLF 042-19 50 00
info.se@bostik.com



HOMOGENT
PLASTGOLV

iQ Optima



Beskrivning

Det koordinerade iQ Optima-sortimentet är avsett för de flesta utrymmen i offentlig miljö. Kombinationsmöjligheterna är i stort sett obegränsade och ger oöverträffade prestanda och låga livscykelkostnader för varje användningsområde.

Kollektionen innehåller följande:

iQ Optima: 2 mm homogen rullvara på 200 cm bredd. 64 färger.

iQ Optima Plattor: 2 mm tjocka plattor i formatet 61x61 cm. 64 färger

iQ Optima Acoustic: 2 mm homogen rullvara med 1,5 mm akustikbaksida. Bredd: 195 cm. 12 färger.

Optima Multisafe: 2,3 mm tjockt homogent halkhämmande golv. Bredd: 200 cm. 12 färger.

Mönstret Essence finns med eller utan präglad yta. Essence finns också som rektangulära moduler i formatet 71,16 x 10,16 cm och med fasade kanter. 13 färger.

GOLVTYP OCH BRUKSKLASS	STANDARD	iQ Optima	Optima Multisafe	iQ Optima Acoustic
Typ av golv	EN 649 EN 651	Homogent plastgolv	Homogent halkhämmande plastgolv	Homogent plastgolv med skumbaksida
CE Certifikat		Ja	Ja	Ja
Klass	EN 685	Offentlig miljö : 34 Industri : 43	Offentlig miljö : 31 -	Offentlig miljö : 34 Industri : 42
KONSTRUKTION	STANDARD	iQ Optima	Optima Multisafe	iQ Optima Acoustic
Tjocklek slitskikt	EN 429	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
iQ PUR		Ja	Nej	Ja
Tjocklek skum	EN 429	-	-	1,5 mm
Tjocklek bottenfolie	EN 429	-	-	0,2 mm
Total tjocklek	EN 428	2,0 mm	2,25 mm	3,7 mm
Vikt/m ²	EN 430	2 800 g/m ²	2 820 g/m ²	3 500 g/m ²
Leveransform	EN 426	Rullar	Ca. 25 lpm x 200 cm art. nr. 3242 --- 3-siffrigt färgnummer	Ca. 25 lpm x 195 cm art. nr. 3076 --- 3-siffrigt färgnummer
	EN 427	Plattor*	-	-
		Rullar	iQ Optima 61x61 cm - 14 plattor/förpackning = 5,21 m ² art. nr. 3217 --- 3-siffrigt färgnummer	-
		Rullar	iQ Optima Essence Ca. 25 lpm x 200 cm art. nr. 3077 --- 3-siffrigt färgnummer	-
		Rullar	Präglad yta Ca. 25 lpm x 200 cm art. nr. 3078 --- 3-siffrigt färgnummer	-
		Rullar	Plankliknande ytpräglning Ca. 25 lpm x 200 cm art. nr. 3079 --- 3-siffrigt färgnummer	-
		Plattor*	iQ Optima Essence 61x61 cm - 14 plattor/förpackning = 5,21 m ² art. nr. 3080 --- 3-siffrigt färgnummer	-
		Strips	Strips med präglad yta 71,16x10,16 cm - strips/förpackning = 2,02 m ² art. nr. 3082 --- 3-siffrigt färgnummer	-
PRESTANDA	STANDARD	iQ Optima	Optima Multisafe	iQ Optima Acoustic
Dimensionsstabilitet	EN 434	≤ 0,40 % för rullar ≤ 0,25 % för plattor	≤ 0,40 %	≤ 0,40 %
Avnötning	EN 660:Del 1 EN 660:Del 2	- Grupp T: ≤ 2,0 mm ³	Grupp P: ≤ 0,15 mm Grupp P: ≤ 4,0 mm ³	- Grupp T: ≤ 2,0 mm ³
Intrycks känslighet	EN 433	Ca. 0,03 mm	Ca. 0,03 mm	≤ 0,20 mm
Stolhjulbelastning	EN 425	Godkänd	-	Godkänd
Elektrisk uppladdning	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	-
Golvvarme		Godkänd - max. 27° C	Godkänd - max. 27° C	Godkänd - max. 27° C
Stegljud förbättrings värde	EN ISO 717/2	-	-	Ca. + 16 dB
Värme genomgång	EN 12667/DIN 52612	Ca. 0,01 m ² K/W	Ca. 0,01 m ² K/W	-
Spridning av brand	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	Klass B _{f1} s1 ≥ 8 kW/m ² Godkänd	Klass B _{f1} s1 ≥ 8 kW/m ² Godkänd	Klass B _{f1} s1 ≥ 8 kW/m ² Godkänd
Ljushårdighet	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Kemikaliebeständighet	EN 423	God resistens	God resistens	God resistens
Mögelresistens	DIN EN 846-A/C	God	God	God
Renrum	ASTM F51/00	Klass A	-	-
Bare foot test	DIN 51097	-	Klass B (18°)	-
Friktion med skor	DIN 51130 EN 13893	R9 ≥ 0,3	R10 ≥ 0,3	R9 ≥ 0,3
Färger		iQ Optima 51 iQ Optima Essence 13	12	12

* Alla färger i iQ Optima finns även tillgängliga som plattor, 61 x 61 cm. Vänligen kontakta Tarkett för leveransinformation.

Tarketts läggnings- och skötselansvisningar skall följas. Tänk på att anpassa städningen om ni väljer ljusa golv där hög nedsmutsning förekommer. Av trycktekniska skäl kan golvens färger på bilderna avvika något från de verkliga färgerna. Mindre variationer i färg och mönster från kollektionsprov kan förekomma.

Rätt till ändring förbehålles.

Lanseringsdatum: 2011-10-31

	• Våra homogena högkvalitetsgolv kallas för iQ, det smartaste valet du kan göra när det gäller golv. Både beträffande funktion och ekonomi.	• Betydligt lägre förbrukning av vatten och städmedel
	• Inget vax. Ingen polish. Endast torrpolering under hela golvet livslängd	• Städkostnadsbesparing upp till 30%
		• Unikt designkoncept ger ökad möjlighet för att skapa spännande interiörer

iQ Optima				Optima Multisafe				iQ Optima Acoustic			
		54 % Natural	100 % 25,5 % Recyclable recycled content		54 % Natural	100 % 25,5 % Recyclable recycled content		44 % Natural	100 % 29 % Recyclable recycled content		
	EN 14041:2004 Manufactured by: Tarkett AB SE-372 81 Ronneby SWEDEN	EN 649 iQ Optima		EN 14041:2004 Manufactured by: Tarkett AB SE-372 81 Ronneby SWEDEN	EN 649 Optima Multisafe		EN 14041:2004 Manufactured by: Tarkett AB SE-372 81 Ronneby SWEDEN	EN 651 iQ Optima Acoustic			

Sverige, Tarkett AB, Box 4538, 191 24 Sollentuna • Telefon 0771-25 19 00 • Telefax 08-96 62 83 • info.se@tarkett.com • www.tarkett.se



www.tarkett.com

**iQ Natural, iQ Megalit, iQ Eminent,
iQ Granit, iQ Granit Micro, iQ Optima,
iQ Optima Essence**

**Generic EPD developed by ERFMI based on
EN ISO 14025 and EN 15804 applicable for the
above Tarkett products**



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per EN ISO 14025 and EN 15804

Owner of the Declaration	ERFMI vzw, European Resilient Flooring Manufacturers' Institute
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-ERF-2013111-E
Issue date	01.04.2013
Valid to	31.12.2018

**Homogeneous polyvinyl chloride floor coverings according to
EN 649 and ISO 10581**

ERFMI

European Resilient Flooring Manufacturers' Institute

www.bau-umwelt.com / <https://epd-online.com>



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



General Information

ERFMI - European Resilient Flooring Manufacturers' Institute

Programme holder

IBU - Institut Bauen und Umwelt e.V.
Rheinufer 108
D-53639 Königswinter

Declaration number

EPD-ERF-2013111-E

This Declaration is based on the Product Category Rules:

Floor coverings, Version 1.1: 29.10.2012
(PCR tested and approved by the independent expert committee)

Issue date

01.04.2013

Valid to

31.12.2018



Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer
(President of Institut Bauen und Umwelt e.V.)



Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt
(Chairman of SVA)

Homogeneous polyvinyl chloride floor coverings

Owner of the Declaration

ERFMI vzw, European Resilient Flooring Manufacturers' Institute
71, Avenue de Cortenberg
B-1000 Brussels

Declared product / Declared unit

1m² homogeneous polyvinyl chloride floor covering, installed

Scope:

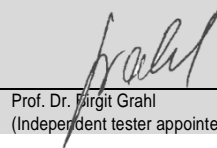
In this EPD homogeneous polyvinyl chloride floor coverings according to ISO 10581 floor coverings are declared. The application of this EPD is restricted to homogeneous polyvinyl chloride floor coverings produced by the members of the European Resilient Flooring Manufacturers' Institute (ERFMI). Data are based upon production during 2011 in Europe. Data have been provided by 6 companies of ERFMI which represents 100% of ERFMI members. The owner of the declaration shall be liable for the underlying information and evidence.

Verification

The CEN Norm EN 15804 serves as the core PCR

Independent verification of the declaration and data according to EN ISO 14025

internally externally



Prof. Dr. Birgit Grahl
(Independent tester appointed by SVA)

Product

Product description

Resilient floor coverings are an entire product family of flexible flooring solutions available in sheet, tiles and planks. It is classified in heterogeneous or homogeneous composition based on vinyl, linoleum, cork or rubber. Resilient floor coverings can provide different functionalities (acoustic, static control, slip resistance, easy maintenance etc.) to match a wide range of domestic, commercial and industrial applications. It is available in an enormous range of patterns and colours fitting with inspiration and decorative needs.

Homogeneous polyvinyl chloride floor coverings have one or more layers of the same composition and colour patterned throughout its thickness.

Application

According to EN ISO 10874 (EN 685) the area of application for resilient floor coverings is indicated by use classes. The declared product group covers the use classes 23, 34, 43.

Technical Data

Technical construction data for the product group:

Constructional data	Value	Unit	Test standard
Product thickness *	1.5-2.5 (av. 1.9)	mm	EN ISO 24346
Surface weight *	3.2	kg/m ²	EN ISO 23997
Product Form	sheet		

* weighted average

Base materials/ Ancillary materials

The product group has the following composition:

Component	Value	Unit
Additives	1.6	%
Filler	34.6	%
Flame Retardant (Aluminium hydroxide)	0.1	%
Plasticizer	12.6	%
Pigments	2.3	%
Polymers (PVC)	33.0	%
Lacquer	0.5	%
Flooring Recyclate (PVC)	15.4	%

The declared recipes were checked with the REACH candidate list from June 18th, 2012 and did not contain listed REACH substances.

Reference service life

This EPD does not indicate RSL. Only module B2 (maintenance) is declared and the use stage scenario is independent on the life time of the product. The declared modules in the table of results (chapter 5) refer to one life cycle of the floor covering with B2 (cleaning) being declared for a time period of one year. For the calculation of the impact of B2 for a

different time period the values for B2 have to be multiplied by the estimated service life in years. ERFMI provides an online tool for this calculation on the ERFMI home page (www.erfmi.com) for the end-user.

LCA: Calculation rules

Declared Unit

1m² of installed floor covering.

Name	Value	Unit
Declared unit	1	m ²
Conversion factor to 1 kg	1/3.2	-

The declaration refers to an average product from 8 production sites of ERFMI members. The data have been weighted according to the annual square meters produced by each site. The life cycle impact assessment is conducted based on the vertical average.

System boundary

Type of EPD: cradle to grave

Modules A1-A3 include processes that provide materials and energy input for the system, manufacturing and transport processes up to the factory gate, as well as waste processing.

Module A4 includes transport of the floor covering to the place of installation.

Module A5 includes the production of adhesive for the installation of the floor covering, and incineration of off-cuts and packaging material.

Module B2 is including provision of cleaning agent, energy and water consumption for the cleaning of the floor covering incl. waste water treatment. The LCA results in this EPD are declared for a one year usage.

Module C1 considers electricity supply for the de-construction of the flooring.

Module C2 includes transportation of the post-consumer waste to waste processing.

End of life scenarios are declared for:

- 100% incineration in a waste incineration plant (WIP)
- 100% landfilling
- 100% recycling according to information from AgPR, (Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling)

Module D includes benefits from all net flows given in module A5 and C3 that leave the product boundary system after having passed the end-of-waste state in the form of recovery and/or recycling potentials. Module D is declared for each scenario separately.

Comparability

Basically, a comparison or an evaluation of EPD data is only possible if all the data sets to be compared were created according to EN 15804 and the building context, respectively the product-specific characteristics of performance, are taken into account.

LCA: Scenarios and additional technical information

The following technical information is a basis for the declared modules

Transport to the construction site (A4)

Name	Value	Unit
Litres of fuel	0,0051	l/m ² *100km
Transport distance	2000	km
Capacity utilisation (including empty runs)	85	%

Installation in the building (A5)

Name	Value	Unit
Auxiliary (adhesive)	0.3	kg
Material loss (installation waste)	6.0	%

Maintenance (B2)

Name	Value	Unit
Maintenance cycle (vacuum cleaning & wet cleaning)	156	number/a
Water consumption	0.003	m ³
Auxiliary (detergent)	0.04	kg
Electricity consumption	0.55	kWh

End of Life (C1-C4)

Name	Value	Unit
Incineration	3.2	kg
Recycling	3.2	kg
Landfilling	3.2	kg

Reuse, recovery and/or recycling potentials (D), relevant scenario information

For module D the credits given in module A5 and C3 are declared.

For waste incineration combustion in a WIP (R1 < 0.6) with energy recuperation is considered.

LCA: Results

The results for module B2 refer to a period of one year.

For the calculation of the impact of B2 for a certain service life the values for B2 have to be multiplied by the estimated service life in years.

ERFMI provides an online tool for this calculation on the ERFMI home page (www.erfmi.com) for the end-user.

DESCRIPTION OF THE SYSTEM BOUNDARY (X = INCLUDED IN LCA; MND = MODULE NOT DECLARED)

PRODUCT STAGE			CONSTRUCTION PROCESS STAGE		USE STAGE								END OF LIFE STAGE				BENEFITS AND LOADS BEYOND THE SYSTEM BOUNDARIES
Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction-installation process	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery-Recycling-potential	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
X			X	X	MND	X	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X	X	X	

RESULTS OF THE LCA - ENVIRONMENTAL IMPACT: 1m² installed

Parameter	Unit	A1 - A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3/I	C3/L ²	C3/R ³	C4/I	C4/L	C4/R	D/I	D/L	D/R
GWP	[kg CO ₂ -Eq.]	6,7E+00	3,3E-01	8,3E-01	4,3E-01	1,4E-02	3,0E-02	5,7E+00	0	0	0	2,3E-01	0	-1,5E+00	-1,6E-01	-1,6E-01
ODP	[kg CFC11-Aq.]	7,9E-09	5,8E-12	2,9E-10	2,6E-10	1,3E-11	5,3E-13	8,0E-10	0	0	0	1,2E-10	0	-5,7E-10	-5,9E-11	-5,9E-11
AP	[kg SO ₂ -Eq.]	1,6E-02	1,5E-03	1,3E-03	1,6E-03	6,8E-05	1,4E-04	5,9E-03	0	0	0	7,0E-04	0	-3,6E-03	-3,8E-04	-3,8E-04
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -Eq.]	2,0E-03	3,4E-04	1,7E-04	1,3E-04	3,6E-06	3,2E-05	3,5E-04	0	0	0	8,5E-04	0	-2,5E-04	-2,6E-05	-2,6E-05
POCP	[kg Ethen-Aq.]	4,9E-03	-4,9E-04	1,7E-04	1,7E-04	4,0E-06	-4,5E-05	6,0E-04	0	0	0	1,1E-04	0	-3,0E-04	-3,1E-05	-3,1E-05
ADPE	[kg Sb-Aq.]	1,7E-05	1,2E-08	2,8E-07	2,0E-07	2,0E-09	1,1E-09	1,5E-06	0	0	0	4,5E-08	0	-1,2E-07	-1,2E-08	-1,2E-08
ADPF	[MJ]	1,6E+02	4,6E+00	1,2E+01	8,3E+00	2,5E-01	4,2E-01	2,6E+01	0	0	0	3,5E+00	0	-2,5E+01	-2,7E+00	-2,7E+00

GWP = Global warming potential; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential of land and water; EP = Eutrophication potential; POCP = Formation potential of tropospheric ozone photochemical oxidants; ADPE = Abiotic depletion potential for non fossil resources; ADPF = Abiotic depletion potential for fossil resources

RESULTS OF THE LCA - RESOURCE USE: 1m² installed

Parameter	Unit	A1 - A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3/I	C3/L	C3/R	C4/I	C4/L	C4/R	D/I	D/L	D/R
PERE	[MJ]	1,4E+01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERM	[MJ]	1,0E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERT	[MJ]	1,5E+01	1,8E-01	1,7E+00	8,3E-01	4,2E-02	1,7E-02	1,2E+00	0	0	0	1,6E-01	0	-1,9E+00	-1,9E-01	-1,9E-01
PENRE	[MJ]	1,2E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PENRM	[MJ]	4,1E+01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PENRT	[MJ]	1,6E+02	4,6E+00	1,2E+01	8,3E+00	2,5E-01	4,2E-01	2,6E+01	0	0	0	3,5E+00	0	-2,5E+01	-2,7E+00	-2,7E+00
SM	[kg]	6,6E-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSF	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NRSF	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FW	[kg]	5,2E+01	2,0E-01	3,0E+00	3,2E+00	1,1E-01	1,8E-02	1,6E+01	0	0	0	-1,9E+00	0	-5,2E+00	-5,4E-01	-5,4E-01

PERE = Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials; PERM = Use of non renewable primary energy resources used as raw materials; PERT = Total use of renewable primary energy resources; PENRE = Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy resources used as raw materials; PENRM = Use of non renewable primary energy resources used as raw materials; PENRT = Total use of non renewable primary energy resources; SM = Use of secondary material; RSF = Use of renewable secondary fuels; NRSF = Use of non renewable secondary fuels; FW = Use of net fresh water

RESULTS OF THE LCA – OUTPUT FLOWS AND WASTE CATEGORIES: 1m² installed

Parameter	Unit	A1 - A3	A4	A5	B2	C1	C2	C3/I	C3/L	C3/R	C4/I	C4/L	C4/R	D/I	D/L	D/R
HWD	[kg]	8,6E-03	0	7,0E-04	1,9E-03	0	0	1,6E-03	0	0	0	9,1E-04	0	0	0	0
NHWD	[kg]	4,2E-01	5,9E-04	1,5E-01	5,8E-03	1,1E-04	5,5E-05	2,4E+00	0	0	0	3,2E+00	0	-6,6E-03	-6,9E-04	-6,9E-04
RWD	[kg]	6,7E-03	6,4E-06	2,1E-04	7,3E-04	3,7E-05	5,9E-07	7,3E-04	0	0	0	6,4E-05	0	-1,6E-03	-1,7E-04	-1,7E-04
CRU	[kg]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MFR	[kg]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7E-01	7,7E-01	3,98E+00
MER	[kg]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EEE	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5E+00	4,7E-01	4,7E-01
EET	[MJ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3E+01	1,4E+00	1,4E+00

HWD = Hazardous waste disposed; NHWD = Non hazardous waste disposed; RWD = Radioactive waste disposed; CRU = Components for re-use; MFR = Materials for recycling; MER = Materials for energy recovery; EEE = Exported electrical energy; EET = Exported thermal energy

Not all of the life cycle inventories applied in this study support the methodological approach for the waste and water indicators. The data are based on publications of industry. The indicators for waste and water of the system are evaluated, but contain a higher degree of uncertainty.

¹ Scenario "I" = 100% Incineration

² Scenario "L" = 100% Landfilling

³ Scenario "R" = 100% Recycling

The evaluation of best EoL-scenario requires the consideration of further aspects like avoidance of combustion of fossil fuels when incinerated and demand for landfilling when recycled.

References

Institut Bauen und Umwelt 2011

Institut Bauen und Umwelt e.V., Königswinter (pub.):
Generation of Environmental Product Declarations
(EPDs);

General principles

for the EPD range of Institut Bauen und Umwelt e.V.
(IBU), 2011-09
www.bau-umwelt.de

PCR 2011, Part A

Institut Bauen und Umwelt e.V., Königswinter (pub.):
Product Category Rules for Construction Products
from the range of Environmental Product Declarations
of Institut Bauen und Umwelt (IBU), Part A: Calculation
Rules for the Life Cycle Assessment and
Requirements on the Background Report. September
2012
www.bau-umwelt.de

PCR 2012, Part B

Institut Bauen und Umwelt e.V., Königswinter (pub.):
Product Category Rules for Construction Products
from the range of Environmental Product Declarations
of Institut Bauen und Umwelt (IBU), Part B:
Requirements on the EPD for floorcoverings, Version
1.1 Institut Bauen und Umwelt e.V., www.bau-
umwelt.com, 10/2012

EN 649

EN 649:2011-05 Resilient floor coverings -
Homogeneous and heterogeneous polyvinyl chloride
floor coverings. Specification

ISO 10581

ISO 10581: 2011-09 Resilient floor coverings –
Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering –
Specification

EN ISO 10874 (previously EN 685)

EN ISO 10874:2012 Resilient, textile and laminate
floor coverings - Classification (ISO 10874:2009)

EN ISO 14025

EN ISO 14025:2011-10: Environmental labels and
declarations – Type III environmental declarations –
Principles and procedures

EN ISO 23997

EN ISO 23997:2012: Resilient floor coverings -
Determination of mass per unit area (ISO 23997:2008)

EN ISO 24346

EN ISO 24346:2012: Resilient floor coverings -
Determination of overall thickness (ISO 24346:2006)

EN 15804

EN 15804:2012-04: Sustainability of construction
works — Environmental Product Declarations — Core
rules for the product category of construction products



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Publisher

Institut Bauen und Umwelt e.V.
Rheinufer 108
53639 Königswinter
Germany

Tel +49 (0)2223 29 66 79- 0
Fax +49 (0)2223 29 66 79- 0
Mail info@bau-umwelt.com
Web www.bau-umwelt.com



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Programme holder

Institut Bauen und Umwelt e.V.
Rheinufer 108
53639 Königswinter
Germany

Tel +49 (0)2223 29 66 79- 0
Fax +49 (0)2223 29 66 79- 0
Mail info@bau-umwelt.com
Web www.bau-umwelt.com

ERFMI

EUROPEAN RESILIENT FLOORING MANUFACTURERS' INSTITUTE

Owner of the Declaration

ERFMI vzw, European Resilient Flooring
Manufacturers' Institute
71, Avenue de Cortenberg
B-1000 Brussels
Belgium

Tel +32 (0) 2 7 39 63 87
Fax +32 (0) 2 7 34 08 75
Mail info@erfmi.com
Web www.erfmi.com



PE INTERNATIONAL
SUSTAINABILITY PERFORMANCE

Author of the Life Cycle Assessment

PE INTERNATIONAL
Hauptstraße 111-113
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Tel +49 (0)711 341817-0
Fax +49 (0)711 341817-25
Mail info@pe-international.com
Web www.pe-international.com

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Combi

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-02-22

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Bostik Startac Combi

Gruppenamn:

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Vattenbaserat Golv och Vägglim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Bostik AB
Adress: Strandbadsvägen 22
Postnr: 251 09 Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: Info.se@bostik.com
Telefon: +46 42 19 50 00
Hemsida: www.bostik.se
Kontaktperson: Namn: Bostik AB Miljöavdelningen, Telefon: +46 42 19 50 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

020- 99 60 00 (Kemiakuten (Öppet dygnet runt 7 dagar i veckan) Eller SOS alarm 112.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.
CLP-klassificering - annan information: Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 CLP/GHS: inte klassificerad.
Allvarligaste skadliga effekterna: Ytterligare information om eventuella hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

2.3 Andra faror

Inga särskilda faror kända, om föreskrifterna/hänvisningarna för lagring och hantering beaktas.

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Combi

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-02-22

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kalcium-magnesium-karbonat	16389-88-1	240-440-2	-	-		
Vatten	7732-18-5	231-791-2	-	-		
glykolester av kolofonium	8050-25-7	2324783	01-2119487966-14	-		
polyvinylacetat-eten copolymer	24937-78-8	607-457-0	-	-		
modifierat naturharts	91081-53-7	293-659-0	01-2119486886-15	-		

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Frisk luft och vila. Håll andningsvägarna fria.
Förtäring:	Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.
Hudkontakt:	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Använd ej lösningsmedel. Tag av förorenade kläder.
Ögonkontakt:	Avlägsna eventuella kontaktlinser och skölj med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Brännskador:	Ej aktuellt.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen särskild information utöver den som ges i övrigt i detta säkerhetsdatablad anses nödvändig för behandlande läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckes med pulver, koldioxid, skum eller fin vattendusch.

Olämpliga släckmedel: Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ångor kan bildas vid nedbrytningstemperaturer.

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Combi

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-02-22

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Andningsapparat skall användas vid brandbekämpning.

Övrig information: Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning. OBS! Halkrisk vid spill. Undvik direktkontakt.

För räddningspersonal: Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och mark.
Genom kemisk flockulering kan produkten elimineras från vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i slutna behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning samt avsnitt 13 för avfallshantering.

Övrig information: Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttas. OBS! Halkrisk vid spill. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Lagras frostfritt > 0 °C. Förvaras i kärl som tål vatten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk rekommenderas att skyddsglasögon används.

Personlig skyddsutrustning: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Combi

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-02-22

hudskydd:

Personskyddsutrustning, handskar: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd god allmänventilation.

Begränsning av miljöexponeringen: Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

Övrig information: Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttagas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Flytande.
Färg	Vit.
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.
Löslighet	Blandbar med vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1.27 g/cm ³	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

10.2 Kemisk stabilitet

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Combi

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-02-22

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot frost.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning eller brand bildas koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

Akut dermal toxicitet: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Akut inhalationstoxicitet: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Frätskada/irritation på huden: Kan verka uttorkande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge sveda och besvär på grund av limningseffekten hos produkten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Utsläpp av mindre mängder till anpassade biologiska reningsanläggningar påverkar inte bioslammet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Combi

Ersätter datum: 2015-05-20

Omarbetad: 2017-02-22

Inga kända.

Övrig information

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlas som industriavfall. Vid hantering av större mängder rådgör med lokala myndigheter och det lokala avfallsbolaget. Väl tömda förpackningar skall lämnas till återvinning av FTI (REPA) utsedda materialbolag.

Avfallskategori: EWC-kod: 080410.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Ej utfört

AVSNITT 16: Annan information

Återförsäljarens anteckningar: Version 2.
Informationen på detta säkerhetsdatabladet är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Datum: 2017-02-22

Dokumentets språk: SE

Skötsel &
underhåll

iQ Natural, iQ Granit, iQ Optima, iQ Eminent, iQ Megalit

December 2012



iQ Natural, iQ Granit, iQ Optima, iQ Eminent och iQ Megalit

iQ Natural, iQ Granit, iQ Optima, iQ Eminent och iQ Megalit är homogena polyuretanförstärkta plastgolv för offentlig miljö. För att utnyttja golvens egenskaper maximalt, bör våta städmetoder minimeras och ersättas med torra eller fuktiga metoder samt högt maskinutnyttjande. Detta sparar lokalvårdarna, golv-materialet och miljön samtidigt som det ger en bättre städskvalitet.

Byggstädning

En byggstädning görs alltid innan ett nytt golv tas i bruk. Under byggtiden skall golven alltid skyddas med hård papp eller liknande.

Lätt smutsade golv: Dammsug, sopa eller fuktmoppa ytan för att avlägsna lös smuts och byggdamm. På större, fria ytor är en kombiskurmaskin med gul/röd rondell det effektivaste alternativet. Använd ett neutralt allrent pH 7-9. Vid behov, torrpola med gul/röd rondell. Alternativt kan en diamantrondell typ "grön twister" användas.

Hårt smutsade golv: Avlägsna lös smuts och byggdamm. Skura därefter golven med singelskurmaskin och röd rondell (alternativt "grön twister"). Vid förekomst av mycket byggdamm, använd ett rengöringsmedel med pH 3-5. Skölj med rent vatten. Torrpola med high-speed och röd rondell alternativt "grön twister".

Smutsförebyggande åtgärder

Stoppa smutsen vid entrén, 85 % kommer in den vägen. Det finns effektiva avtorkningssystem.

Daglig städning

Daglig rengöring: Dammsugning. Torr- eller fuktmoppning.

Städkemikalier: I de fall våtstädning måste utföras, använd ett neutralt allrent pH 7-9. I våtutrymmen erfordras någon gång ett surt medel med pH 3-5 för att lösa bl.a. kalk/tvålbeläggningar. **Viktigt!** Följ doseringsanvisningen.

Maskinell rengöring: På större, fria ytor rekommenderas kombiskurmaskin med borste eller röd rondell alternativt "grön twister" för bästa resultat. För iQ Optima Essence används kombimaskin med mellanhård borste.



Information

DANMARK
Tarkett A/S
Industrivej 2
2640 Hedehusene
Tel : 43 90 60 11 - Fax : 43 90 37 00
info.dk@tarkett.com
www.tarkett.dk

NORGE
Tarkett AS
Postboks 500, Brakerøya
3002 Drammen
Tel : 32 20 92 00 - Fax : 32 20 92 01
info.norway@tarkett.com
www.tarkett.no

SUOMI/FINLAND
Tarkett Oy
Lars Sonckin kaari 16
02600 Espoo
Puh. : (09) 4257 9000 - Fax : (09) 4257 9090
info.fi@tarkett.com
www.tarkett.fi

SVERIGE
Tarkett AB
Box 4538
191 24 Sollentuna
Tel : 0771-25 19 00 - Fax : 08-96 62 83
info.se@tarkett.com
www.tarkett.se

Periodiskt underhåll

Torppolering är en effektiv metod att återställa slitageytor, gångstråk, avlägsna klack- och friktionsmärken. Utförs alltid direkt efter maskinell rengöring. Torppolering minskar återsmutsning. Ca 1000 varv och röd rondell alternativt "grön twister" rekommenderas (gäller även iQ Optima Essence). Vid lättare nedsmutsning och fläckar är sprayrengöring med high speed, röd rondell alternativt "grön twister" och vatten/allrent ett bra alternativ. För iQ Optima Essence används kombimaskin med mellanhård borste. Anpassa frekvensen efter slitage och nedsmutsning.

I svåra fall av slitage och nedsmutsning måste maskinell uppskurning göras: Blötlägg golvytan. Låt rengöringslösningen (vatten och grovrent) få verka några minuter. Skura med singelskurmaskin och röd alt. blå rondell eller "grön twister" (mediumhård borste för iQ Optima Essence). Sug sedan omedelbart upp smutsvattnet. Skölj med rent vatten. När golvet är torrt sker torrpolering. Vid hårt slitage kan man med fördel torrpola med lågvarvsmaskin (högre rondelltryck) och röd rondell alternativt "grön twister".

Golven ska inte polish - eller vaxbehandlas.

Fläckborttagning

Åtgärda när fläckarna är färska. Använd vit/röd nylonduk i kombination med allrent, T-röd eller tvättnafta. Eftertorka med rent vatten.

Allmänna råd

- Plastgolv skadas av lösningsmedel
- Vid spill av olja, torka upp omedelbart då ytan kan bli missfärgad.
- Svarta gummihjul och gummitassar kan missfärga golven.
- Golvskydd skall finnas på alla stolsben.
- Tänk på att ljusa färger ökar städinsatsen.



www.tarkett.com

1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556003996701-3

Version:

1

Upprättad:

2016-02-15 08:40:42

Senast sparad:

2016-09-14 15:50:51

Ändringen avser:

13 mm. Lackad - Pure, Play, Shade

Varunamn:

13 mm. Lackad - Pure, Play, Shade

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556003996701-Play_(13_mm_Lackad), SE556003996701-Pure_(13_mm_Lackad), SE556003996701-Shade_(13_mm_Lackad)

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	MDB.33

Varubeskrivning:

Trägolv. 13 mm Lamellparkett. 2,5 mm slitskikt. Lackad.

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

0020-0104-DoP-2015-12 / 0190-0103-DoP-2015-12

Övriga upplysningar:

0020-0104-DoP-2015-12 - Hanaskog, Sweden

0190-0103-DoP-2015-12 - Orzechowo, Poland

Tarkett

Företagsnamn:

Tarkett

Organisationsnummer:

556003-9967

Adress:

Ronneby Hamn

Kontaktperson:

Viktor Risendal

E-post:

viktor.risendal@tarkett.com

Telefon:

0771251900

Momsnummer:

SE556003996701

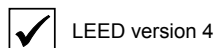
Webbplats:

www.tarkett.se

GLN:

DUNS:

Miljöcertifieringssystem



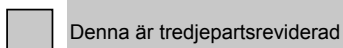
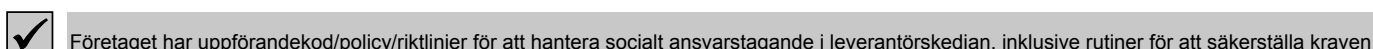
2. HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

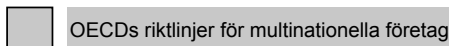
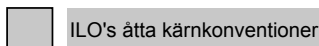
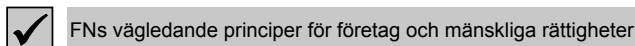


Annat:

Polycys och riktlinjer



Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



Andra policys/riktlinjer

Interna etiska riktlinjer, antikorrupsionspolicy, "TRACE" (Riskvärdering av affärskontakter utifrån ekonomi och CSR-aspekter), GRI (från 2016).

Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

3. INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

	hela byggvaran
Varan omfattas av RoHS-direktivet:	Ange varans vikt:
Nej	7.3 kg/m2
Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:	
100	
Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:	
Innehåller inget nanomaterial enligt ovan.	
Är varan registrerad i Basta?	Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:
Ja	
Övriga upplysningar:	

Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Trägolv	Lack	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
1<x<2			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			
<hr/>			
Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Trägolv	Lim	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
3<x<4			
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas Leverans/inbyggd	Komponent Trägol	Material Trä	Ämne
Koncentrationsintervall 95<x<96	EG	CAS	Alternativ beteckning
Kommentar Slitskikt av Ädelträ och underliggande skikt av Furu/Gran.	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

4. RÅVAROR

Råvaror

Komponent Trägol	Material Slitskikt	Transporttyp Lastbil
Land för råvaruutvinning Ukraine		Stad för råvaruutvinning Diverse
Land för tillverkning/produktion Sweden		Stad för tillverkning/produktion Hanaskog
Kommentar Majoriteten av träet i slitskiktet kommer från Ukraina. För en mindre del av sortimentet (Plankprodukter) så sker sluttillverkningen i Orzechowo, Poland.		
Komponent Trägol	Material Underskikt	Transporttyp Lastbil
Land för råvaruutvinning Sweden		Stad för råvaruutvinning Diverse
Land för tillverkning/produktion Sweden		Stad för tillverkning/produktion Hanaskog
Kommentar Majoriteten av träet i underskikten kommer från Sverige. För en mindre del av sortimentet (Plankprodukter) så sker sluttillverkningen i Orzechowo, Pola		

Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

96

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

60

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

FSC, PEFC

Referensnummer:

FSC Multisite CoC: NC-COC-012343 och PEFC Multisite CoC: NC-PEFC/COC-000063

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Sverige, Ukraina

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

5. MILJÖPÅVERKAN

Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO4)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

Produktionsskedet

Råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan:

Trä: 96 %

Urea formaldehydbaserat lim: 3 %

Akryllack, UV-härdad: 1 %

Energi som används vid tillverkning (medelvärden för Hanaskog (SE) och Orzechovo (PL):

Värmeenergi: 3,7 kWh/m²

EI: 4,4 kWh/m²

Transporter som använts vid tillverkning av varan:

Truckar: 95 %

Tåg: 5 %

Restprodukter från tillverkningen av varan:

Trä - 100 % energiåtervinns

6. DISTRIBUTION

Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Plastemballage, REPA

Övriga upplysningar:

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

7. BYGGSKEDET

Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Se läggningsanvisning.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Ja

Specificera

Se läggningsanvisning.

Övriga upplysningar:

8. BRUKSSKEDET

Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Ja

Specificera:

Golvvårdsprodukter enligt leverantörens anvisningar.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Drift av underhållsmaskiner.

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

25 år

Kommentar:

Användning och underhåll har stor påverkan på livslängden.

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

9. RIVNING

Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Limfri fog som underlättar demontering.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

10. AVFALLSHANTERING

Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Produkten består till > 95 % av trä vilket kan användas till tex spånprodukter.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Förbränning med energiåtervinning.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ej relevant

Specificera:

Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

170201 - 01 Trä.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

Övriga upplysningar

11. INNEMILJÖ

Innemiljö

Varan avger inga emissioner

Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Ja

Om ja, ange vilket:

Se monteringsanvisningar.

Buller

Elektriskt fält

Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till eget buller?

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Ej relevant

Ej relevant

Värde:

Värde:

Värde:

Enhet:

Enhet:

Enhet:

Mätmetod:

Mätmetod:

Mätmetod:

Färger och lacker

Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Typ av emission:

tvoc

Mätpunkt 1:**Mätmetod/standard:**

ISO 16000

Resultat:<100 µg/m³**Mätintervall:**

4 veckor

Mätpunkt 2:**Mätmetod/standard:**

ISO 16000-3

Resultat:<100 µg/m³**Mätintervall:**

26 veckor

Typ av emission:

Formaldehyd

Mätpunkt 1:**Mätmetod/standard:**

EN 717-1

Resultat:<124 µg/m³**Mätintervall:**

4 veckor

Mätpunkt 2:**Mätmetod/standard:**

EN 717-1

Resultat:<124 µg/m³**Mätintervall:**

26 veckor

Övriga upplysningar

Skötsel &
underhåll

iQ Natural, iQ Granit, iQ Optima, iQ Eminent, iQ Megalit

December 2012



iQ Natural, iQ Granit, iQ Optima, iQ Eminent och iQ Megalit

iQ Natural, iQ Granit, iQ Optima, iQ Eminent och iQ Megalit är homogena polyuretanförstärkta plastgolv för offentlig miljö. För att utnyttja golvens egenskaper maximalt, bör våta städmetoder minimeras och ersättas med torra eller fuktiga metoder samt högt maskinutnyttjande. Detta sparar lokalvårdarna, golv-materialet och miljön samtidigt som det ger en bättre städskvalitet.

Byggstädning

En byggstädning görs alltid innan ett nytt golv tas i bruk. Under byggtiden skall golven alltid skyddas med hård papp eller liknande.

Lätt smutsade golv: Dammsug, sopa eller fuktmoppa ytan för att avlägsna lös smuts och byggdamm. På större, fria ytor är en kombiskurmaskin med gul/röd rondell det effektivaste alternativet. Använd ett neutralt allrent pH 7-9. Vid behov, torrpolera med gul/röd rondell. Alternativt kan en diamantrondell typ "grön twister" användas.

Hårt smutsade golv: Avlägsna lös smuts och byggdamm. Skura därefter golven med singelskurmaskin och röd rondell (alternativt "grön twister"). Vid förekomst av mycket byggdamm, använd ett rengöringsmedel med pH 3-5. Skölj med rent vatten. Torrpolera med high-speed och röd rondell alternativt "grön twister".

Smutsförebyggande åtgärder

Stoppa smutsen vid entrén, 85 % kommer in den vägen. Det finns effektiva avtorkningssystem.

Daglig städning

Daglig rengöring: Dammsugning. Torr- eller fuktmoppning.

Städkemikalier: I de fall våtstädning måste utföras, använd ett neutralt allrent pH 7-9. I våtutrymmen erfordras någon gång ett surt medel med pH 3-5 för att lösa bl.a. kalk/tvålbeläggningar. **Viktigt!** Följ doseringsanvisningen.

Maskinell rengöring: På större, fria ytor rekommenderas kombiskurmaskin med borste eller röd rondell alternativt "grön twister" för bästa resultat. För iQ Optima Essence används kombimaskin med mellanhård borste.



Information

DANMARK
Tarkett A/S
Industrivej 2
2640 Hedehusene
Tel : 43 90 60 11 - Fax : 43 90 37 00
info.dk@tarkett.com
www.tarkett.dk

NORGE
Tarkett AS
Postboks 500, Brakerøya
3002 Drammen
Tel : 32 20 92 00 - Fax : 32 20 92 01
info.norway@tarkett.com
www.tarkett.no

SUOMI/FINLAND
Tarkett Oy
Lars Sonckin kaari 16
02600 Espoo
Puh. : (09) 4257 9000 - Fax : (09) 4257 9090
info.fi@tarkett.com
www.tarkett.fi

SVERIGE
Tarkett AB
Box 4538
191 24 Sollentuna
Tel : 0771-25 19 00 - Fax : 08-96 62 83
info.se@tarkett.com
www.tarkett.se

Periodiskt underhåll

Torppolering är en effektiv metod att återställa slitageytor, gångstråk, avlägsna klack- och friktionsmärken. Utförs alltid direkt efter maskinell rengöring. Torppolering minskar återsmutsning. Ca 1000 varv och röd rondell alternativt "grön twister" rekommenderas (gäller även iQ Optima Essence). Vid lättare nedsmutsning och fläckar är sprayrengöring med high speed, röd rondell alternativt "grön twister" och vatten/allrent ett bra alternativ. För iQ Optima Essence används kombimaskin med mellanhård borste. Anpassa frekvensen efter slitage och nedsmutsning.

I svåra fall av slitage och nedsmutsning måste maskinell uppskurning göras: Blötlägg golvytan. Låt rengöringslösningen (vatten och grovrent) få verka några minuter. Skura med singelskurmaskin och röd alt. blå rondell eller "grön twister" (mediumhård borste för iQ Optima Essence). Sug sedan omedelbart upp smutsvattnet. Skölj med rent vatten. När golvet är torrt sker torrpolering. Vid hårt slitage kan man med fördel torrpolera med lågvarvsmaskin (högre rondelltryck) och röd rondell alternativt "grön twister".

Golven ska inte polish - eller vaxbehandlas.

Fläckborttagning

Åtgärda när fläckarna är färska. Använd vit/röd nylonduk i kombination med allrent, T-röd eller tvättnafta. Eftertorka med rent vatten.

Allmänna råd

- Plastgolv skadas av lösningsmedel
- Vid spill av olja, torka upp omedelbart då ytan kan bli missfärgad.
- Svarta gummihjul och gummitassar kan missfärga golven.
- Golvskydd skall finnas på alla stolsben.
- Tänk på att ljusa färger ökar städinsatsen.



www.tarkett.com

1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556003996701-21

Version:

1

Upprättad:

2016-03-23 15:10:38

Senast sparad:

2016-09-21 06:33:19

Ändringen avser:

iQ Optima

Varunamn:

iQ Optima

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556003996701-iQ_Optima, SE556003996701-iQ_Optima_Essence

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	MFK

Varubeskrivning:

iQ Optima är ett ftalatfritt och slitstarkt homogent plastgolv för offentlig miljö.

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

0019-0003-DoP-2013-07

Övriga upplysningar:

Tarkett

Företagsnamn:

Tarkett

Organisationsnummer:

556003-9967

Adress:

Ronneby Hamn

Kontaktperson:

Viktor Risendal

E-post:

viktor.risendal@tarkett.com

Telefon:

0771251900

Momsnummer:

SE556003996701

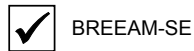
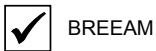
Webbplats:

www.tarkett.se

GLN:

DUNS:

Miljöcertifieringssystem



2. HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

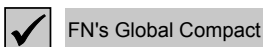
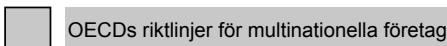
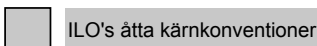
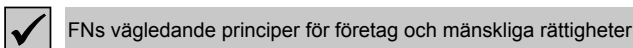


Annat:

Polycys och riktlinjer

- Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven
- Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



Andra policys/riktlinjer

Interneta etiska riktlinjer, antikorrupsionspolicy, "TRACE" (Riskvärdering av affärskontakter utifrån ekonomi och CSR-aspekter), GRI (från 2016).

Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

3. INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

	hela byggvaran
Varan omfattas av RoHS-direktivet:	Ange varans vikt:
Nej	2.8 kg/m2
Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:	
100	
Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:	
Innehåller inget nanomaterial enligt ovan.	
Är varan registrerad i Basta?	Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:
Ja	
Övriga upplysningar:	

Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Bindemedel	Polyvinylklorid
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=53		9002-86-2	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
1480 g/m2			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Leverans/inbyggd	Plastgolv	Fyllmedel	Mineraliska fyllmedel
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=24			Beredning: CAS-nr saknas
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
670 g/m2			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Mjukgörare	DINCH, 1,2 Cyklohexandikarboxylsyra d
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=18		166412-78-8	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
500 g/m2			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Pigment	Titandioxid
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2		13463-67-7	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Pigment	Övriga pigment
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2			Beredning: CAS-nr saknas
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
60 g (inkluderat TiO2)/m2 Den exakta sammansättningen är av konkurrensskäl ej kända för oss. Vi förmedlar kontakt med tillverkare om någon vill ha ytterligare upplysningar.			
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Produktionsspill	Eget produktionsspill
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
0<x<25			Produktionsspill
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Eget produktionsspill samt installationsspill. Mängden beror på tillgång till spill, produktens färg etc.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Stabilisator	Ca-Zn Tvålar
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<1			Beredning: CAS-nr saknas
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Den exakta sammansättningen är av konkurrensskäl ej kända för oss. Vi förmedlar kontakt med tillverkare om någon vill ha ytterligare upplysningar.			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Plastgolv	Stabilisator	Epoxiderad sojabönsolja
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
<2		8013-07-8	
Kommentar	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
60 g/m ²			

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas Leverans/inbyggd	Komponent Plastgolv	Material Övriga komponenter	Ämne Polyuretan, iQ PUR
Koncentrationsintervall <1	EG	CAS	Alternativ beteckning Beredning: CAS-nr saknas
Kommentar 20 g/m2 Den exakta sammansättningen är av konkurrensskäl ej kända för oss. Vi förmedlar kontakt med tillverkare om någon vill ha ytterligare upplysningar.	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
H-fraser			
Exponeringsvägar/organ			

4. RÅVAROR

Råvaror

Komponent Plastgolv	Material Bindemedel	Transporttyp Lastbil
Land för råvaruutvinning Norway		Stad för råvaruutvinning -
Land för tillverkning/produktion Sweden		Stad för tillverkning/produktion Ronneby
Kommentar PVC		
Komponent Plastgolv	Material Mjukgörare	Transporttyp Lastbil
Land för råvaruutvinning Germany		Stad för råvaruutvinning -
Land för tillverkning/produktion Sweden		Stad för tillverkning/produktion Ronneby
Kommentar DINCH		

Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Stabilisator	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		
Ca-Zn Tvålar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Pigment	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Poland		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		
Titandioxid		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Övriga komponenter	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Denmark		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		
Polyuretan, iQ PUR		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Fyllmedel	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		

Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Stabilisator	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		
Epoxiderad sojabönsolja		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Pigment	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		
Övriga pigment		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Fyllmedel	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		
<hr/>		
Komponent	Material	Transporttyp
Plastgolv	Fyllmedel	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland		-
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Ronneby
Kommentar		

Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?

Material

Installationspill från plastgolv

Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
0	0	0 %

Kommentar

Tarkett Ronneby samlar årligen in 400 ton installationspill via GBR Golvåtervinning i Sverige samt via egen insamling i övriga Norden. Den övervägan

Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

2

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

5. MILJÖPÅVERKAN

Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO₂-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Försurning (AP) [kg SO₂-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO₄)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

Råvaror och insatsvaror:

Koksalt, NaCl (57 % i PVC, oändlig resurs)

Petroleum baserad (43 % i PVC, ändlig resurs)

Petroleum baserad (100 % bas för DINCH, ändlig resurs)

Återvunna material:

Produktionspill, icke godkända produkter, installationspill, kantrensor, slipdamm etc. återvinns (vårt eget material återvinns till 100 %).

Energi:

Total energi: 4,56 kWh/m² (Där 52 % är förnyelsebar energi)

Emissioner till luft, vatten eller mark från produktionen:

SO₂ 0,06 g/m²

NO_x 0,38 g/m²

VOC 0,19 g/m²

Ovan är ett genomsnitt per m² producerat golv från vår homogena plastgolvproduktion i Ronneby.

6. DISTRIBUTION

Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Återtar leverantören emballage för varan?

Ja

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Plastemballage, REPA

Övriga upplysningar:

Viss mängd emballage medföljer installationsspillet tillbaka till Ronneby.

7. BYGGSKEDET

Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Se läggningsanvisning

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Ja

Specificera

Se läggningsanvisning

Övriga upplysningar:

8. BRUKSSKEDET

Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Ja

Specificera:

Golvvårdsprodukter enligt leverantörens anvisningar.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Drift av underhållsmaskiner.

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

25 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

9. RIVNING

Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Nej

Specificera:

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

10. AVFALLSHANTERING

Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Nej

Specificera:

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Innehållet i produkten möjliggör framtida återvinning. Idag finns en anläggning för återvinning av gamla utrivna plastgolv i Tyskland. I England samarbeta

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Ja, förbränning med energiåtervinning.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ej relevant

Specificera:

Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

170203 - 03 Plast.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

Övriga upplysningar

11. INNEMILJÖ

Innemiljö

Varan avger inga emissioner

Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Färger och lacker



Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Typ av emission:

TVOC

Mätpunkt 1:**Mätmetod/standard:**

ISO 16000

Resultat:<10 µg/m³**Mätintervall:**

4 veckor

Mätpunkt 2:**Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:****Övriga upplysningar**

Emissionsmätning utförd av Eurofins, Danmark.