

Voltimum Seminarie

Få koll på miljödeklARATIONER

– nu när kraven på hållbarhet ökar

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

Få koll på hållbarhet på produktnivå

INTRODUKTION

Schneider
Electric



Tomas
Gunnarsson
Teknisk produktchef

Nexans



Annika
Hedebark
HSSE Manager

AGENDA

- Trender och lagar
- Miljövarudeklarationer
- Hållbarhet på produktnivå
- Nexans
- Schneider Electric
- Key Takeaways

Bild 2

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå

TRENDER OCH LAGAR FÖRÄNDRAS

- Krav från boverket – klimatdeklarera nya byggnader
- NollCO₂ - byggnader (SGBC)
- Efterfrågan från slutkund / konsumenter



Boverket (2021). *Grafiskt material för klimatdeklarationer*.
<https://www.boverket.se/sv/byggande/hallbart-byggande-och-forvaltning/klimatdeklaration/grafik/> Hämtad 2021-08-25.

Bild 3

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå - klimatdeklARATIONER

Livscykelkedje	Detta ingår i deklARATIONen	Detta ingår inte i deklARATIONen
A1 råvaruförsörjning A2 transport A3 tillverkning	Klimatpåverkan till följd av användningen av byggprodukter i bärande konstruktionsdelar, klimatskärm och innerväggar.	Övriga byggprodukter inbyggda i byggnaden.

Boverkets krav på klimatdeklARATIONer (1 januari 2022) gäller enbart nya byggnader och framför allt byggnadens klimatskärm, dvs huvudsakligen tak och ytterväggar men även innerväggar.

Markarbeten, installationer, inredning, utrustning eller ytskikt omfattas i nuläget (2022) inte av Boverkets krav på klimatdeklARATION.

Få koll på hållbarhet på produktnivå - miljömärkningar

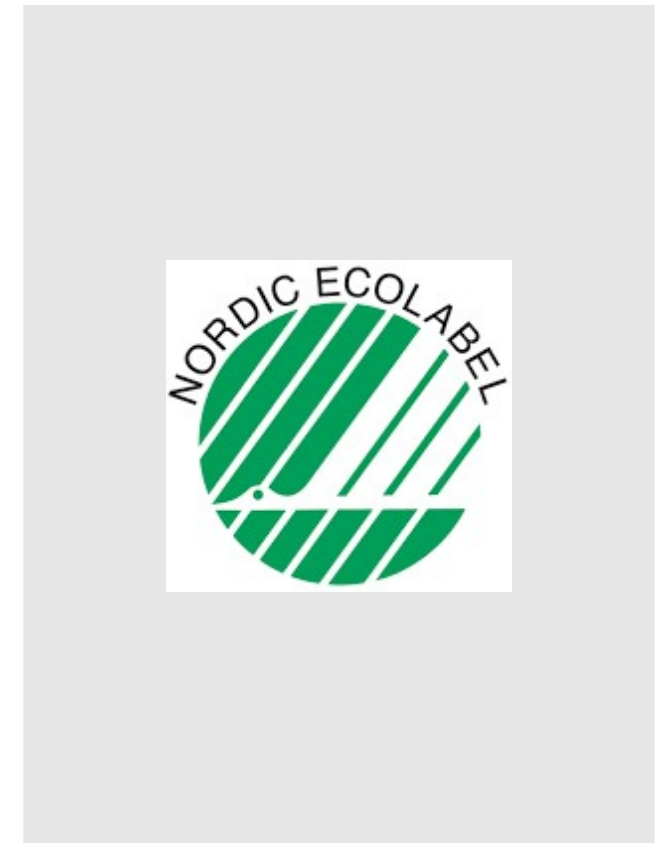


Bild 5

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå



Svanen / Nordic Ecolabel

HUSPRODUKTPORTALEN

Nordic Ecolabelling Portal

022 Exkluderade ämnen i byggprodukter, byggvaror och material

Kravet gäller följande produktkategorier (se vidare i bilaga 8):

- Tätningsprodukter för väggar, grund och tak.
- Termisk, akustisk och teknisk isolering¹⁾.
- Invändiga och utvändiga byggskivor och fasadskivor. Omfattar dock inte skivor av massivt trä, limträ, faner, OSB, plywood, MDF/HDF och spånskivor.
- Trä som impregnerats för skydd mot röta, blånad och mögel.
- Kompositträ på fasader, terrasser, balkonger, staket och skärmväggar.
- Invändiga ytbeklädnader i plast för golv, tak och väggar. Ytbeklädnader i driftutrymme²⁾ undantas kravet.
- Avloppsrör, starkströmskabel, (el)installationsrör samt plaströr för centraldammsugare. Produkter i driftutrymme²⁾ omfattas inte.

Ur bilaga 8

Produkt/material och kort beskrivning	Omfattas av krav 022	Omfattas inte av krav 022
Avloppsrör, starkströmskabel, installationsrör samt plaströr för centraldammsugare Produkterna har det gemensamt att materialet är plast-traditionellt klorerad plast (PVC).	Rör för avloppsvatten, rör för centraldammsugare och (el)installationsrör, dvs. tomrör för dragning av el. Starkströmskabel/elkabel för nominell spänning lika med eller mer än 50 V växelspänning eller 120 V likspänning. Det betyder att kravet omfattar elledningar /kablar till stickkontakter och till apparater som armaturer med 230 V, vitvaror, värmepumpar mm.	Produkter i driftutrymmen är undantagna från kraven helt och hållet. Kabelskyddsrör omfattas inte då dessa normalt ligger i mark och faller därmed utanför kravens omfattning. Kravet omfattar inte ledningar för internet, data, telefon och TV. Kravet omfattar heller inte värmekablar d.v.s kablar som avger värme när de spänningssätts. Plastprodukter som pallningsbrickor, plastdistanser, markdistanser, rörböjar, rörmuffar, apparatdosor, takdosor, in- och utloppsslangar till vitvaror och liknande.

Få koll på hållbarhet på produktnivå

MILJÖVARUDEKLARATIONER Typ I

- Miljöcertifiering
- Granskad av tredje part
 - Inomhusmiljö
 - Bullernivå
 - Användning av farliga kemikalier



Bild 7

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå

MILJÖVARUDEKLARATIONER Typ II

- Tillverkarens egendeklaration
- Ej granskad av tredje part
- Innehåller ex.
 - Energi
 - Materialanvändning
 - Utsläpp från produktion

MILJÖVARUDEKLARATIONER Byggbranschen



- Byggbranschens databaser
- Mest fokus produktens innehåll
- Vissa frågor om produktens livscykel

Bild 8

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå

MILJÖVARUDEKLARATIONER Typ III

- Tredjepartsvaliderad redovisning av produktens klimatpåverkan
- Environmental Product Declaration (EPD)
- Product Environmental Profile (PEP)

PCR + LCA = EPD/PEP

- Product Category Rules (PCR)
- Life Cycle Analysis (LCA)



Bild 9

Få koll på hållbarhet på produktnivå

MILJÖVARUDEKLARATIONER Typ III

▪ PEP

- Granskat tillvägagångssätt
- Övergripande PCR för alla
- Vagga till grav



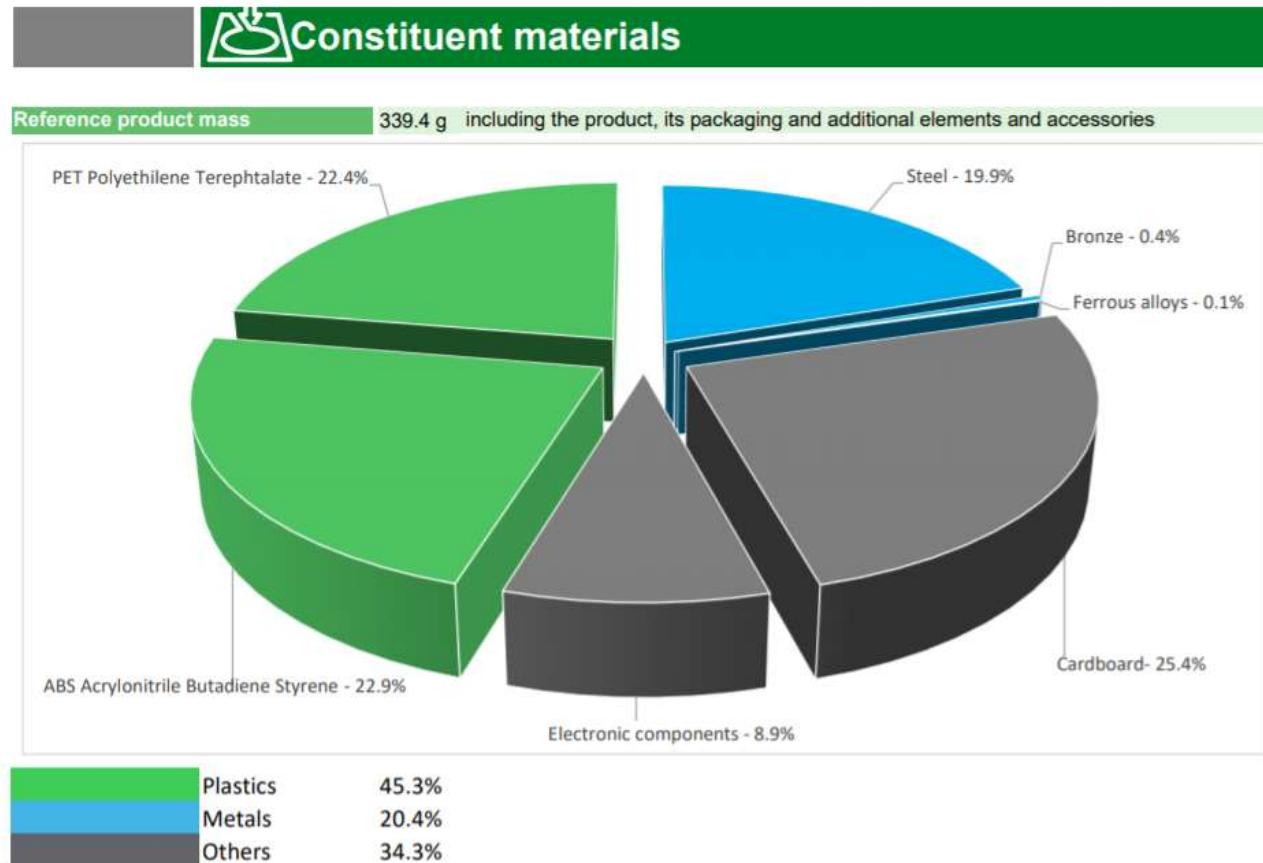
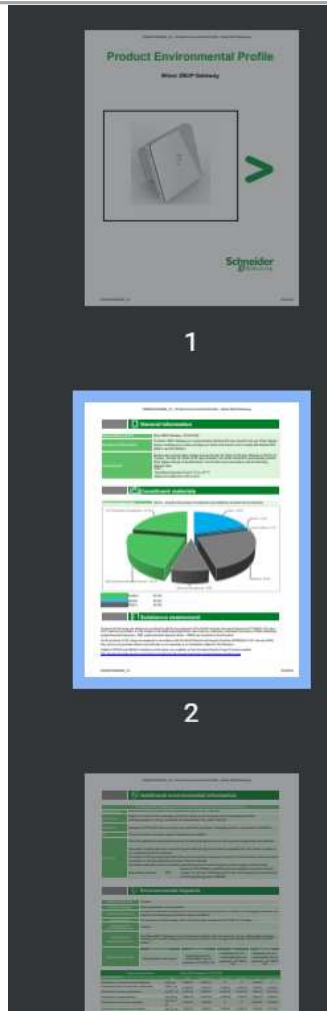
Bild 10

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå



Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå

PEP RESULTAT

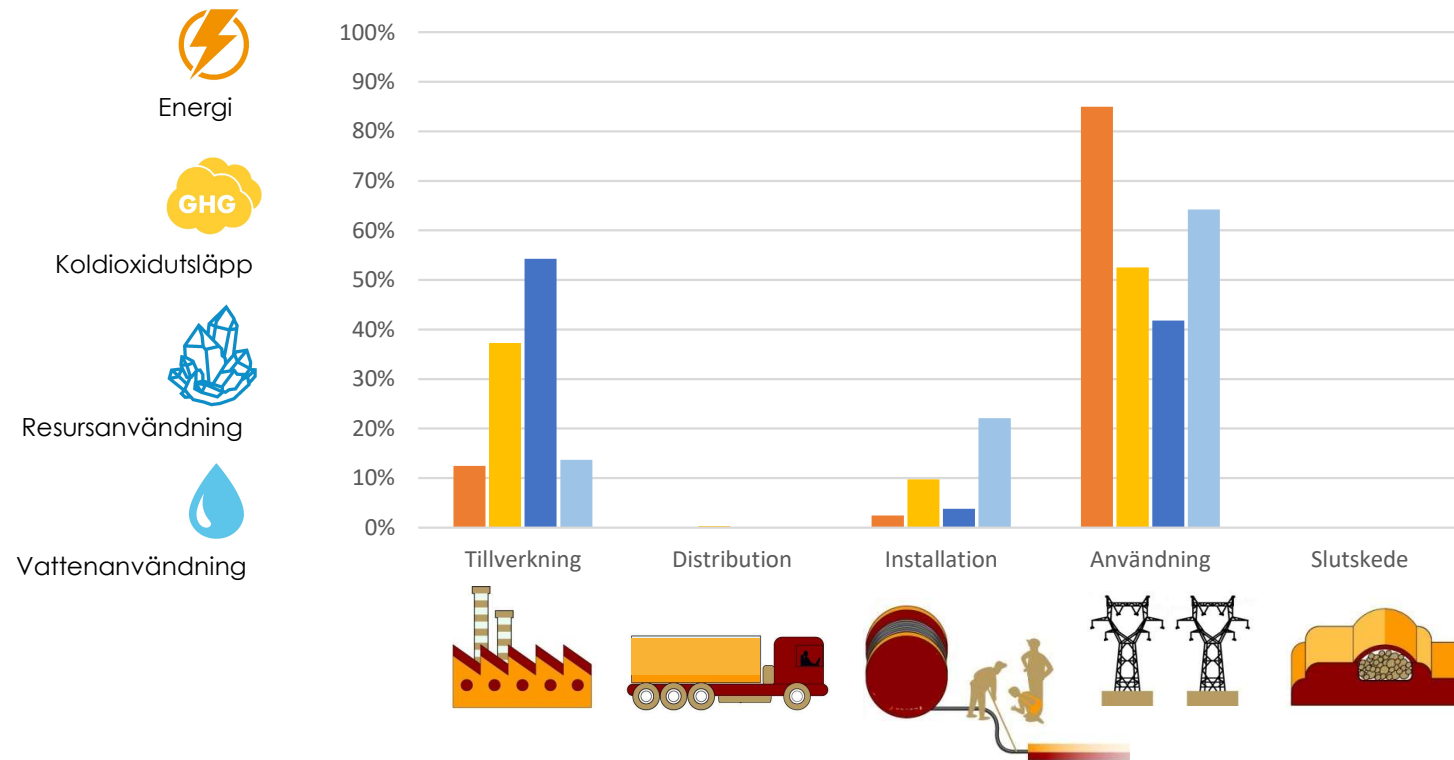


Bild 12

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå

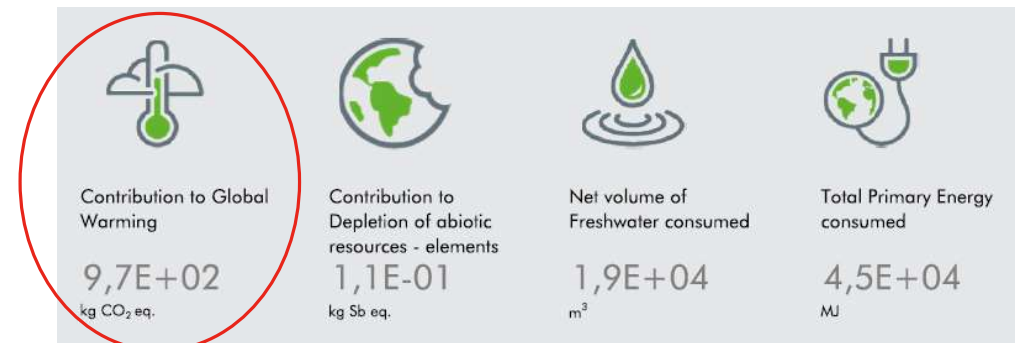
PEP RESULTAT EXEMPEL 1

Produkt 1



$$5,8E+02 = 580,0$$

Produkt 2



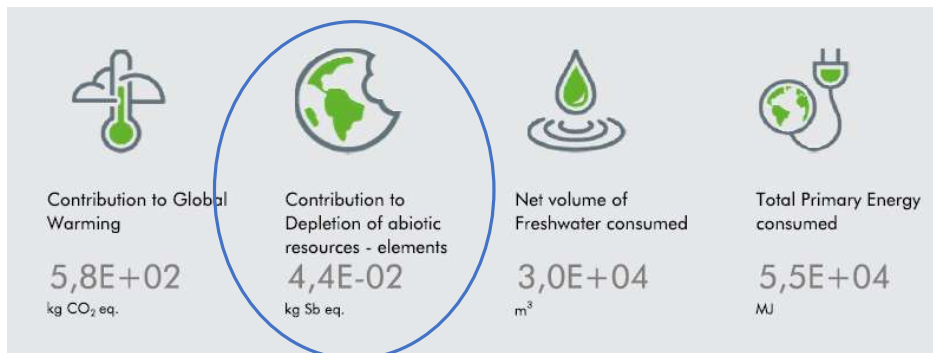
$$9,7E+02 = 970,0$$

- +Flyttar decimalen höger
- Flyttar decimalen vänster

Få koll på hållbarhet på produktnivå

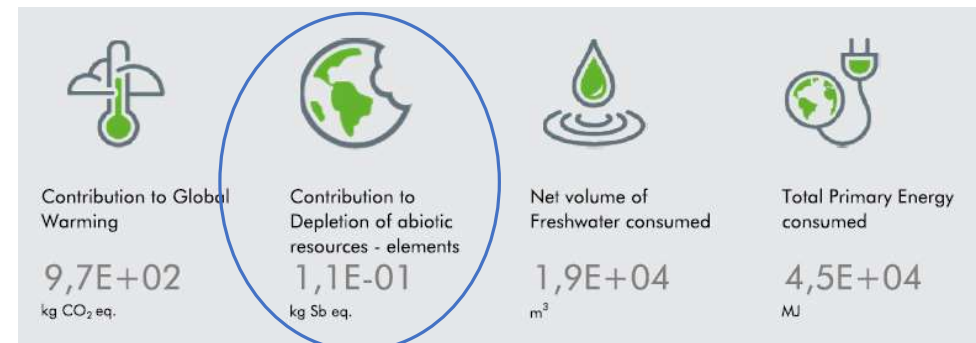
PEP RESULTAT EXEMPEL 1

Produkt 1



$$4,4E-02 = 0,044$$

Produkt 2



$$1,1E-01 = 0,11$$

- +Flyttar decimalen höger
- Flyttar decimalen vänster

Få koll på hållbarhet på produktnivå

PEP RESULTAT EXEMPEL 2

Compulsory indicators		Wiser ZB/IP Gateway - CCT501400					
Impact indicators	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of Life
Contribution to mineral resources depletion	kg Sb eq	3.08E-03	3.08E-03	0*	0*	1.06E-06	0*
Contribution to the soil and water acidification	kg SO ₂ eq	8.78E-02	1.25E-02	2.00E-04	4.91E-05	7.50E-02	6.34E-05
Contribution to water eutrophication	kg PO ₄ ³⁻ eq	2.22E-02	2.30E-03	4.61E-05	3.41E-05	1.98E-02	2.22E-05
Contribution to global warming	kg CO ₂ eq	1.06E+02	5.55E+00	4.38E-02	1.23E-02	1.00E+02	5.50E-02
Contribution to ozone layer depletion	kg CFC11 eq	5.43E-06	1.48E-06	0*	0*	3.95E-06	2.30E-09
Contribution to photochemical oxidation	kg C ₂ H ₄ eq	1.93E-02	1.05E-03	1.43E-05	3.74E-06	1.82E-02	6.17E-06
Resources use	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	End of Life
Net use of freshwater	m3	1.40E-01	7.34E-02	0*	0*	6.66E-02	3.66E-05
Total Primary Energy	MJ	1.10E+03	8.12E+01	6.19E-01	1.47E-01	1.02E+03	3.00E-01

Få koll på miljödeklARATIONER nu när kraven på hållbarhet ökar



KONTAKTA OSS NYHETER VI ÄR NEXANS PERSONLIG SERVICE OCH KUNDSUPPORT

Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

Produktkatalog Segment Tjänster och support Hållbarhet

EQLQ Easy

Koldioxidneutral produktion 2030

Läs mer om hur uttjanta trummor blir värme →

MILJÖDOKUMENT 2021-JAN-01 **EQLQ Easy** Ladda ned ↓

MILJÖDOKUMENT 2021-SEP-01 **Product Environmental Profile EQLQ Easy** Ladda ned ↓

EQLQ Easy® 450/750 V 3G1,5

Artikelnr. 14070130 - E-nr. 0461501

Förpackning: Ring (50m)
Antal ledare: 3
Ledare, area: 1,5 mm²
Ytterdiameter, nom: 8,5 mm
Vikt: 15,0 kg/100m
Längd: 50 m

EQLQ Easy® 450/750 V 3G1,5

Artikelnr. 14070151 - E-nr. 0461504

SundaHus Miljödata - Arbete - Microsoft Edge

https://www.sundahus.se/md5/EnviroLink/Show/SHMA00000001D3LP...

EQLQ B U R P1 P2 H1 H2

Varumärke: Nexans
Artikel: EQLQ EASY 3G1,5 450/750V R50

B Artikeln har fått bedömning B. Artikelns sammanvägda bedömning beräknas och presenteras med någon av bokstäverna A, B, C+, C- eller D där A är bäst.

SundaHus
© SundaHus i Linköping AB (publ)



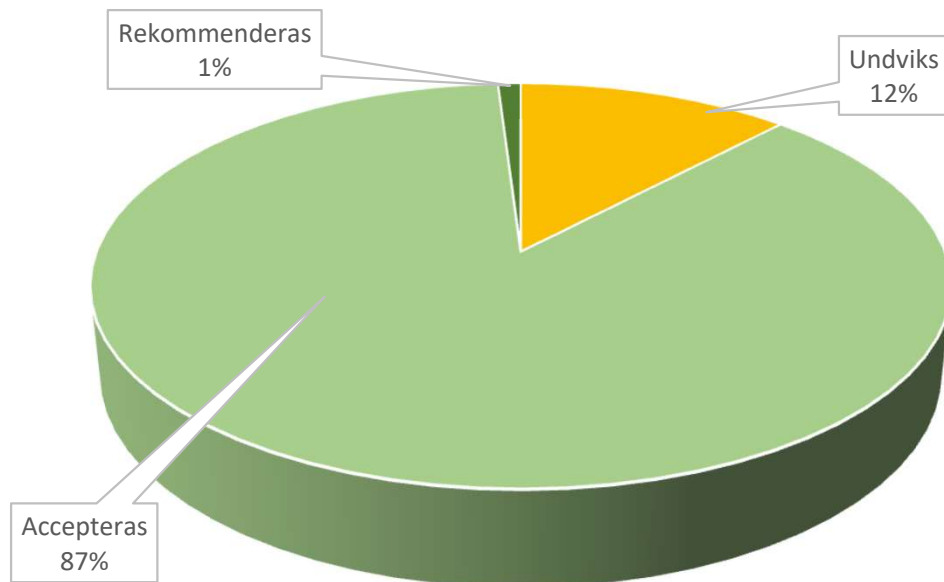
Bild 16

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå



NEXANS HOS BVB 2022-03-08

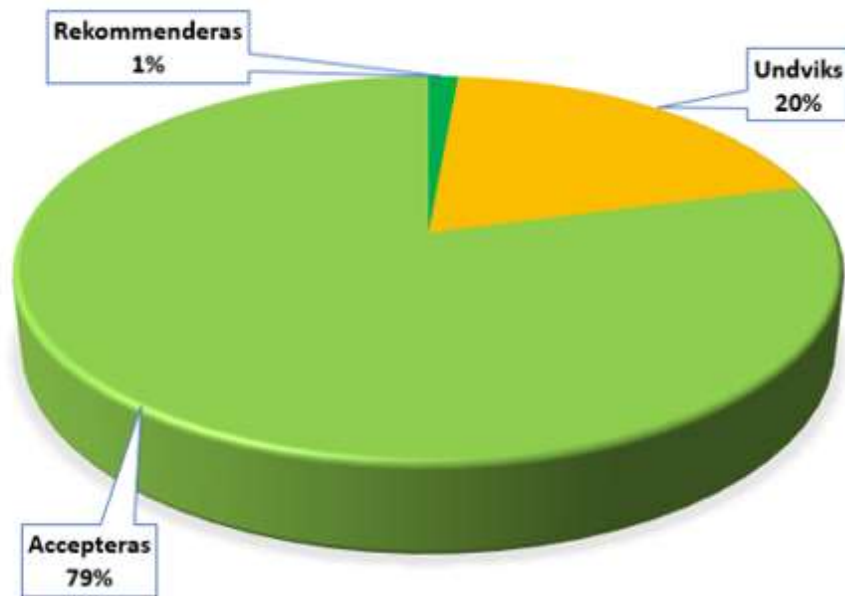
- ✓ Nexans har **1820** aktiva artiklar hos SundaHus.
- ✓ Nexans har **199** publicerade bedömningar (totalt 3292 artikelnummer) hos BVB.

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå



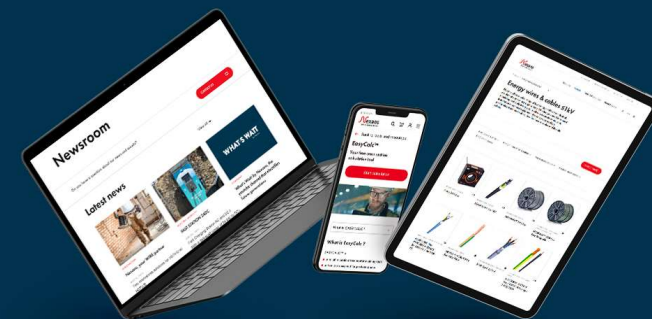
80% på bedömningsnivå "Accepteras" eller "Rekommenderas"
[Ungefär motsvarande höga bedömningsnivåer hos Sunda Hus]

- ✓ Schneider Electric har 13.300 registrerade artiklar hos BVB och 2.800 hos Sunda Hus
- ✓ Godkännande hos BVB ger godkännande hos Miljöbyggnad 3.0 och BREEAM-SE "på köpet"
- ✓ Aktuell bedömningsstatus/E-nr hos BVB finns i publik Excelfil på Schneider Electrics hemsida

Life Is On



Alla våra online tjänster när som helst, från vilken enhet som helst.



Tjänster och support

Dokumentation

Välj ämne

Kataloger

Broschyrer och produktblad

Installationsanvisningar

Certifikat

Leveransvillkor och returhantering av trummor

Miljödokumentation



Miljödokumentation

Samtliga publikationer Kopparkablar LAN kabelsystem Fiberoptiska kablar
Fiberoptiska komponenter Brandsäkra kablar Installationskablar Lågspanningskablar
Medelspanningskablar Tillbehör och hjälpmedel Värmekablar Högspanningskablar

Typ

Ar

MILJÖDOKUMENT 2021-SEP-01 Product Environmental Profile FXQJ EMC 1KV PDF - 4.5 MB Ladda ned

MILJÖDOKUMENT 2021-SEP-01 Product Environmental Profile EQLQ Easy PDF - 910.1 KB Ladda ned

MILJÖDOKUMENT 2021-SEP-01 Product Environmental Profile EXQ Easy PDF - 4.4 MB Ladda ned

MILJÖDOKUMENT 2021-MAR-10 PTS HF PDF - 105.9 KB Ladda ned

MILJÖDOKUMENT 2021-MAR-10 PT HF PDF - 170.0 KB Ladda ned

Efterlevnad och transparens genom Schneider Electric's miljömärkning



Efterlever de mest ambitiösa globala standarderna
REACH, EU RoHS, China RoHS, PEP, WEEE och EoLi

... och fullständiga miljöupplysningar med
~300 EPDs (Environmental Product Declarations)
publicerade på PEP ecopassport databas



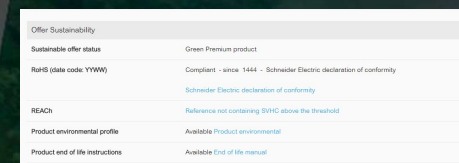
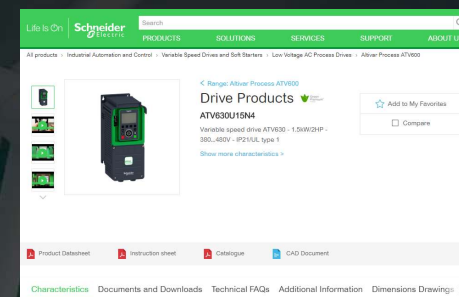
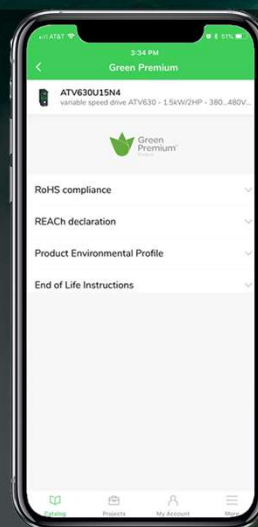
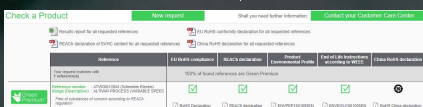
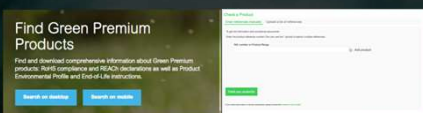
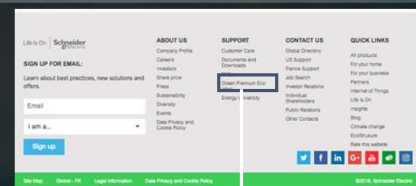
All miljö information med några få klick



Kolla en Produkt

mySchneider app

Online katalog



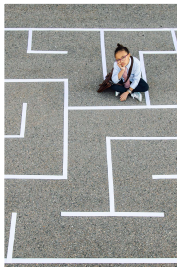
www.se.com/se

Få koll på hållbarhet på produktnivå

Key Takeaways



1. Kraven ökar
Medvetenhet
Lagar



2. Miljödeklarationerna skiljer sig åt
Typ I-III
EPD / PEP



3. Du hittar informationen
Nexans
Schneider
PEP

Bild 22

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans

Få koll på hållbarhet på produktnivå

Schneider
Electric



Tomas
Gunnarsson
Teknisk produktchef
tomas.gunnarsson@se.com

Nexans



Annika
Hedebark
HSSE Manager
Annika.hedebark@nexans.com

Perfect match

– Exxact™ möter Easy™

Schneider Electric och Nexans
installationslösningar i samma vita
färg för snyggt resultat.



Läs mer

Schneider
Electric

Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

Perfect match

– Renova möter Easy

Svarta detaljer som tål
att synas och tillsammans
lyfter designen.



Schneider
Electric

Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

Bild 23

Frågor?

Life Is On

Schneider
Electric

Nexans