



## Milieuprestatieverklaring

# Nederlandse bijlage Sloten

### Behorend bij:

Owner of the Declaration	ARGE; European Federation of Associations of Lock and Builders Hardware Manufacturers
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-ARG-20160154-IBG1-EN
ECO EPD Ref. No.	ECO-00000403
Issue date	05.09.2016
Valid to	04.09.2021

### Locks

## ARGE; European Federation of Associations of Lock and Builders Hardware Manufacturers

*Deze bijlage is alleen geldig in combinatie met de bijbehorende ARGE EPD en voor producten geleverd door een licentienemer van de Algemene Branchevereniging VHS*

## Basis voor opname in de Nationale Milieudatabase (NMD)

### LCA resultaten

Basisprofielen	Productie	Transport->bouw	Emissies	Onderhoud	Transport->afval	Afvalverwerking	
Fase(n) EN 15804	A1 + A2 + A3 (+ A5)	A4	B1	B2	C2	C3 (+ C1, C4 en/of D)	
Naam basisprofiel	VHS Sloten	VHS Sloten	VHS Sloten	VHS Sloten	VHS Sloten	VHS Sloten	
Eenheid basisprofiel	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Commentaar (optioneel)							
Ook opnemen in Processendatabase?	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
Abiotic depletion, non fuel	kg antimoon eq.	5,550E-03	1,948E-06	0,000E+00	0,000E+00	1,669E-08	3,738E-09
Abiotic depletion, fuel	kg antimoon eq.	3,491E-02	4,316E-03	0,000E+00	0,000E+00	3,699E-05	3,863E-05
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq.	5,403E+00	5,889E-01	0,000E+00	0,000E+00	5,047E-03	3,497E-02
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFK-11 eq.	3,472E-07	1,081E-07	0,000E+00	0,000E+00	9,262E-10	6,500E-10
Photochemical oxidation	kg ethyleen eq.	6,261E-03	2,678E-04	0,000E+00	0,000E+00	2,295E-06	5,982E-06
Acidification	kg SO2 eq.	1,194E-01	2,391E-03	0,000E+00	0,000E+00	2,049E-05	2,775E-05
Eutrophication	kg PO4- eq.	1,722E-02	4,062E-04	0,000E+00	0,000E+00	3,481E-06	2,350E-05
Human toxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	7,224E+00	2,486E-01	0,000E+00	0,000E+00	2,131E-03	3,661E-03
Fresh water aquatic ecotox.	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	1,653E-01	7,939E-03	0,000E+00	0,000E+00	6,805E-05	8,933E-04
Marine aquatic ecotoxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	6,345E+03	1,008E+02	0,000E+00	0,000E+00	8,642E-01	1,761E+01
Terrestrial ecotoxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	1,294E-01	9,606E-04	0,000E+00	0,000E+00	8,233E-06	2,801E-05
Total renewable energy	MJ	10,73631949	0,112159765	0	0	0,000961369	0,008852036
Total non renewable energy	MJ	76,05421267	9,128021772	0	0	0,078240187	0,111413169
Total Energy	MJ	86,79053216	9,240181537	0	0	0,079201556	18,22184529
Water, fresh water use	m3	0,074834875	0,001721134	0	0	1,47526E-05	7,38447E-05
Waste, non hazardous	kg	7,511985438	0,468084807	0	0	0,004012155	0,034745032
Waste, hazardous	kg	0,90797449	0,00569704	0	0	4,88318E-05	0,007772568

#### Opmerkingen:

1. Bij opname in de NMD is rekening gehouden met een levensduur van 30 jaar
2. Er is een conversiefactor van 1,64 toegepast (gewicht/stuk)