

### LCA-Ergebnisse der TERRART Platte für 1kg

Die Umweltergebnisse der TERRART-Platte werden nachfolgend je 1 kg ausgewiesen und ermöglichen die Berechnung von spezifischen Konstruktionen.

ANGABE DER SYSTEMGRENZEN (X = IN ÖKOBILANZ ENTHALTEN; MND = MODUL NICHT DEKLARIERT)

Produktionsstadium			Stadium der Errichtung des Bauwerks		Nutzungsstadium							Entsorgungsstadium				Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze	
Rohstoffversorgung	Transport	Herstellung	Transport vom Hersteller zum Verwendungsort	Montage	Nutzung / Anwendung	Instandhaltung	Reparatur	Ersatz	Erneuerung	Energieeinsatz für das Betreiben des Gebäudes	Wassereinsatz für das Betreiben des Gebäudes	Rückbau / Abriss	Transport	Abfallbehandlung	Beseitigung	Wiederverwendungs-, Rückgewinnungs- oder Recyclingpotenzial	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X

### 1 kg TERRART Keramische Fassadenplatte

#### ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Parameter	Einheit	A1 - A3	C3	C4	D
Globales Erwärmungspotenzial GWP	[kg CO <sub>2</sub> -Äq.]	1,1	0	0,02	0,00
Abbau Potential der stratosph. Ozonschicht ODP	[kg CFC11-Äq.]	2,40E-11	0	2,58E-13	0,00E+00
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser AP	[kg SO <sub>2</sub> -Äq.]	1,90E-03	0	9,79E-05	0,00E+00
Eutrophierungspotenzial EP	[kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> -Äq.]	1,84E-04	0	1,34E-05	0,00E+00
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon POCP	[kg Ethen-Äq.]	1,54E-04	0	9,18E-06	0,00E+00
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen ADPE	[kg Sb-Äq.]	2,65E-06	0	5,99E-09	0,00E+00
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe ADPF	[MJ]	16,20	0	0,21	0,00

Legende: GWP = Globales Erwärmungspotenzial; ODP = Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht; AP = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP = Eutrophierungspotenzial; POCP = Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon; ADPE = Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen; ADPF = Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe

#### ERGEBNISSE DER ÖKOBILANZ RESSOURCENEINSATZ:

Parameter	Einheit	A1 - A3	C3	C4	D
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger PERE	[MJ]	0,86	0	0	0
Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PERM	[MJ]	0,04	0	0	0
Total erneuerbare Primärenergie PERT	[MJ]	0,89	0	0,02	0
Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger PENRE	[MJ]	16,88	0	0	0
Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung PENRM	[MJ]	0,02	0	0	0
Total nicht erneuerbare Primärenergie PENRT	[MJ]	16,90	0	0,22	0
Einsatz von Sekundärstoffen SM	[kg]	0,30	0	0	0
Erneuerbare Sekundärbrennstoffe RSF	[MJ]	0	0	0	0
Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe NRSF	[MJ]	0	0	0	0
Einsatz von Süßwasserressourcen FW	[m <sup>3</sup> ]	1,03E-03	0	4,15E-05	0

Legende: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PERM = Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PERT = Total erneuerbare Primärenergie; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRM = Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung; PENRT = Total nicht erneuerbare Primärenergie; SM = Einsatz von Sekundärstoffen; RSF = Erneuerbare Sekundärbrennstoffe; NRSF = Nicht erneuerbare Sekundärbrennstoffe; FW = Einsatz von Süßwasserressourcen