

## Nachhaltigkeitsvergleich Wandbekleidungen

Parameter	Rauhfaser	Papiertape- ten (VdT)	Vliesrauhfa- ser	Vliestapeten (VdT)	Vinyltapeten auf Papier- träger (VdT)	Vinyltapeten auf Vliesträ- ger (VdT)	Glasfaserta- peten Adfors No- velio	Wandfarbe (Disp./In- nen/KI.1)	Putz (mineralisch, 10 mm)	Putz (Gips, 10 mm)
Deklarierte Einheit	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 kg	1 kg	1 kg
Umrechnungsfaktor zu 1 kg	6,798	5,21	5,890	6,71	4,24	4,95	6,25	1	1	1
GWP [kg CO <sub>2</sub> -Äq./kg]	2,719	2,944	3,416	3,288	4,126	4,81	7,13	1,89	0,471	0,140
Bedarf pro 1 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> Rau- hfaser	1 m <sup>2</sup> Pa- piertapete	1 m <sup>2</sup> Vliesrau- hfaser	1 m <sup>2</sup> Vliestapete	1 m <sup>2</sup> Vinylta- pete auf Pa- pierträger	1 m <sup>2</sup> Vinylta- pete auf Vlies- träger	1 m <sup>2</sup> Glasfa- sertapete	100 – 500 g/m <sup>2</sup> Angabe aus der EPD.	14,29 kg/m <sup>2</sup> Berechnet aus der Ergie- bigkeit (0,7 l/kg) und dem Bedarf für 1 m <sup>2</sup> bei 10 mm Beschichtung (10 l)	8 – 11 kg/m <sup>2</sup> Angabe aus der EPD.
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen [kg/m<sup>2</sup>]</b>	<b>0,40</b>	<b>0,565</b>	<b>0,58</b>	<b>0,49</b>	<b>0,973</b>	<b>0,97</b>	<b>1,14</b>	<b>0,189 – 0,945</b>	<b>6,731</b>	<b>1,12 – 1,54</b>
Inhaltsstoffe	Altpapier Wasser Bindemittel	nicht näher beschrieben, wahrschein- lich Zellstoff Wasser Bindemittel Druckfarbe(n)	Altpapier Wasser Bindemittel Textilfasern	Zellstoff Wasser Bindemittel Textilfasern	nicht näher beschrieben, wahrschein- lich Zellstoff Wasser Bindemittel Vinylchlorid	Zellstoff Wasser Bindemittel Textilfasern Vinylchlorid	Glas organische Beschichtung	Kunststoffdis- persion Wasserglas Hydrophobie- rung Pigmente Mineralische Füllstoffe Wasser Verdickungs- mittel Dispergiert- mittel Emulgatoren Netzmittel Biozid	Natursande Kalkstein- mehle Zement Kalkhydrat Kunststoffdis- persion Wasserrück- haltungsmittel Luftporenbild- ner Verdickungs- mittel Anorganische Pigmente Hydrophobie- rungsmittel	Gips Kalksteinmehl Sand / Perlite Abbindever- zögerer Cellulosederi- vate
Lebensdauer	≥ 35 Jahre	ca. 25 Jahre	≥ 35 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	k.A.	3 – 5 Jahre	≥ 50 Jahre	≥ 50 Jahre