

Im Detail: Nachhaltigkeitsvergleich Wandbekleidungen

Parameter	Rauhfaser	Vliesrauhfaser	Variovlies Eco	Variovlies	Papiertapeten
Deklarierte Einheit	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
Flächengewicht	Ø 0,134 kg/m ²	Ø 0,143 kg/m ²	Ø 0,150 kg/m ²	Ø 0,155 kg/m ²	Ø 0,191 kg/m ²
Umrechnungsfaktor zu 1 kg	7,462	6,993	6,667	6,452	5,21
GWP [kg CO ₂ -Äq./kg]	1,679	3,03	5,160	5,740	2,944
Bedarf pro 1 m ²	1 m ² Rauhfaser	1 m ² Vliesrauhfaser	1 m ² Variovlies ECO	1 m ² Variovlies	1 m ² Papiertapete
CO₂-Emissionen [kg/m²]	0.225	0.434	0.774	0.890	0.565
Inhaltsstoffe	Altpapier Wasser Holzfasern Bindemittel	Altpapier Wasser Holzfasern Bindemittel Textilfasern	Altpapier Wasser Bindemittel Textilfasern	Zellstoff Wasser Bindemittel Textilfasern	Zellstoff Wasser Bindemittel Druckfarben
Lebensdauer	≥ 35 Jahre	≥ 35 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre
Verarbeitung	Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen erforderlich.	Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen erforderlich.	Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen erforderlich.	Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen erforderlich.	Auf die verputzte Wand aufkleben.

Vinyltapeten auf Papierträger	Vinyltapeten auf Vliesträger	Glasfasertapeten	Putz (Gips, 10 mm)	Putz (mineralisch, 10 mm)
1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 kg	1 kg
Ø 0,236 kg/m ²	Ø 0,202 kg/m ²	Ø 0,160 kg/m ²	Ø 8 – 11 kg/m ²	Ø 14,29 kg/m ²
4,24	4,95	6,25	1	1
4,126	4,81	7,13	0,140	0,471
1 m ² Vinyltapete auf Papierträger	1 m ² Vinyltapete auf Vliesträger	1 m ² Glasfasertapete	8 - 11 kg/m ² Angabe aus der EPD	14,29 kg/m ² Berechnet aus der Ergiebigkeit (0,7 l/kg) und dem Bedarf für 1 m ² bei 10 mm Beschichtung (10 l)
0,973	0,971	1,143	1,12 – 1,54	6,731
Zellstoff Wasser Bindemittel Druckfarben Vinylchlorid	Zellstoff Wasser Bindemittel Textilfasern Druckfarben Vinylchlorid	Glas organische Beschichtung	Gips Kalksteinmehl Sand / Perlite Abbindeverzögerer Cellulosederivate	Natursande Kalksteinmehl Zement Kalkhydrat Kunststoffdispersion Wasserrückhaltemittel Luftporenbildner Verdickungsmittel Anorganische Pigmente Hydrophobierungsmittel
ca. 25 Jahre	ca. 25 Jahre	k.A.	≥ 50 Jahre	≥ 50 Jahre
Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen ggf. erforderlich.	Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen ggf. erforderlich.	Auf die verputzte Wand aufkleben, anstreichen ggf. erforderlich.	Auf die rohe Wand aufbringen.	Auf die rohe Wand aufbringen.