



Fassadenaufbau

PEKATEX®-Unterbauelemente werden am Untergrund mit Klebemörtel vollflächig angeklebt und ggf. zusätzlich mit mechanischen Befestigungselementen wärme- und schallbrückenfrei angedübelt. Auf die Unterbauelemente wird ein bewehrter mineralischer Unterputz aufgebracht. Als Endbeschichtung kommen entweder mineralische Oberputze mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen oder Bekleidungen aus angemörtelten Fliesen oder Platten - diese immer **hinterlüftet** - zum Einsatz.
Das höchstzulässige Beschichtungsgewicht aus Unterputz und Endbeschichtung beträgt 88 kg/m².

Bauaufsichtliche Zulassungen und Normen

System PEKATEX® 49 -1 mineralische Putzfassade, nicht hinterlüftet	Zulassung DIBt Z - 33.45 - 238 Güteüberwacht und zertifiziert durch das Staatliche Materialprüfungsamt Nordrhein Westfalen
System PEKATEX® 50 -1 mineralische Putzfassade, hinterlüftet	
System PEKATEX® 50 -2 Fassaden aus Fliesen- oder Platten, hinterlüftet	

Bauprodukte		Anforderungen	Erläuterungen	
PEKATEX® (vergl. Datenblatt 1)	Unterbauelemente mit Dämmung mit Dämmung und Luftschicht	DIBt Z - 23.11 - 1049 DIBt Z - 23.11 - 1050	nur bei Putzfassaden für Putz- und Plattenfassaden	
Klebemörtel	hydraulisch erhärtender Dünnbettmörtel	DIN 18156 - 2 (DIN 18156 - M)	ganzflächige Verklebung	
bewehrter Unterputz	Putzmörtel	Werk trockenmörtel • Mörtelgruppe P II bei Putzfassaden • Mörtelgruppe P III bei Plattenfassaden	DIN 18557; DIN 18550 - 1, - 2 DIBt Z - 33.45 - 238	Gesamtschichtdicke der mineralischen Putzfassade ≥ 20 mm; beachte max. zul. Beschichtungsgewicht
	Bewehrung	Textilglasgittergewebe	DIBt Z - 33.45 - 238	
Endbeschichtung	1. Oberputz	Werk trockenmörtel • Mörtelgruppe P Ic	DIN 18557; DIN 18550 - 1, - 2 DIBt Z - 33.45 - 238	
	2. Plattenbelag	keramische Fliesen keramische Spaltplatten Naturwerksteinplatten	DIN 18515 - 1	Plattendicke ≤ 2,0 cm Plattenformat ≤ 30 cm x 40 cm
Zubehör	Schrauben und Dübel PKT-Klemmelemente Profile	bauaufsichtliche Zulassung DIBt Z - 33.45 - 238 mind. DIN 4102 - B2	projektabhängig	

Wärme- und schallbrückenfreie Befestigung

Beschichtungsgewicht g [kg / m ²]	Höhenbereich H [m]	Befestigung	Dübeldichte	Beachte
g ≤ 0,68	H ≤ 20	kleben	/	immer kleben und verdübeln • im Höhenbereich H > 20 m • bei nicht ausreichend tragfähigen Untergründen
0,68 < g ≤ 0,88	H ≤ 100	kleben + verdübeln	siehe DIBt - Zulassung Z - 33.45 - 238	

Merkmale

Fassaden mit **PEKATEX®**

- sind nichtbrennbar nach DIN 4102 - 1 (Baustoffklasse A2)
- weisen eine Scherfestigkeit > 30.000 N / m² auf (> 3,0 t / m²)
- weisen eine Abreißfestigkeit > 35.000 N / m² auf (> 3,5 t / m²)
- sind unempfindlich gegen Schlag und Stoß
- wirken wärmedämmend, Dämmstoffdicken bis 120 mm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040 und 035
- wirken schalldämmend, das Schalldämmmaß R'w,R gemäß DIN 4109 kann um 3 dB erhöht angesetzt werden
- sind wasserdampfdiffusionsfähig und sorgen aufgrund mineralischer Baustoffe und **Hinterlüftung** für trockene Bausubstanz
- sind detailfreundlich, frei gestaltbar und zum Einsatz bis 100 m Höhe über Grund zugelassen