

Ausschreibungstext: Fachgerechte Verarbeitung und Montage von Slate-Lite auf einer WDVS-Fassade unter Berücksichtigung relevanter DIN-Normen

Projektbeschreibung: Ziel dieses Bauvorhabens ist es, eine Gebäudefassade mit Slate-Lite, einem innovativen Echtsteindünnfurnier, zu verkleiden. Die Montage soll auf einer Wärmedämm-Verbundsystemfassade (WDVS) erfolgen. Es wird besonderer Wert auf die Einhaltung der relevanten DIN-Normen gelegt, um höchste Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz zu gewährleisten.

Produktspezifikation:

- **Material:** Slate-Lite (Echtsteindünnfurnier)
- **Eigenschaften:** Flexibilität bis min 5cm Radius, Gewicht ca. 1,5 – 3 kg/m², Stärke 1-3 mm, Naturmaterial Stein mit GFK-Trägerschicht
- **Farbe, Muster, Format:** Nach Katalog, Standardformate sind 240 x120 cm, 122 x61 cm oder Sondergrößen projektbezogen

Anwendungsbereich:

- **Untergrund:** Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)
- **Einsatzort:** Gebäudefassade
- **Zweck:** Ästhetische Gestaltung

Relevante DIN-Normen:

- **DIN 18516-1:** Außenwandbekleidungen, hinterlüftet, Anforderungen, Prüfgrundsätze
- **DIN 4108-3:** Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Klimabedingter Feuchteschutz - Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung
- **DIN EN 13499:** Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Außendämmung von Gebäuden - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation

Leistungsverzeichnis:

- 1. Vorbereitung des Untergrunds:**
 - Überprüfung der WDVS-Oberfläche gemäß DIN EN 13499
 - Sicherstellung einer sauberen, ebenen und tragfähigen Oberfläche
 - Armierungsgewebe muss im oberen Drittel der Putzschicht liegen (DIN 13914 und DIN 18550)
- 2. Zuschnitt und Anpassung von Slate-Lite:**
 - Präziser Zuschnitt unter Berücksichtigung der DIN 18516-1 für Außenwandbekleidungen
 - Anpassung an architektonische Details gemäß bautechnischen Normen
 - Zuschnitt mit Kreissäge, Sägeblatt Z 30 - 60
- 3. Anbringung von Slate-Lite:**
 - Auswahl eines Klebstoffsystems, das den Anforderungen der DIN 4108-3 entspricht zB. *Slate Lite Extreme Adhesive*
 - Montage unter Beachtung der DIN-Normen für eine dauerhafte und sichere Befestigung
- 4. Verfugung und Dichtung:**

- Anwendung von Verfügungsmaterialien, die den Anforderungen der DIN 18516-1 entsprechen
- Dichtungsmaßnahmen gemäß DIN 4108-3, um Wärmebrücken zu vermeiden
- Dichtmittel muss für Naturstein freigegeben sein

Angebotsaufforderung: Interessierte Unternehmen werden gebeten, ein Angebot einzureichen, das die Berücksichtigung der genannten DIN-Normen ausführlich darlegt. Das Angebot sollte einen detaillierten Plan für die Umsetzung des Projekts sowie einen Kosten- und Zeitplan enthalten.

Einsendeschluss für Angebote: [Anzugebender Termin]