**MUSTERLEISTUNGSVERZEICHNIS**

**INNENDÄMMUNG Mit Mineralschaum-Dämmplatten**

**Unternehmer:**

**Bauvorhaben:**

**Adresse:**

**Bauherr:**

## Vorbemerkungen

Allgemeingültige Hinweise & Anmerkungen zur Benutzung der Ausschreibungstexte

1. Die vorliegenden Ausschreibungstexte stellen ein Muster-LV dar und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit
2. Die Weiterverwendung der Textbausteine entbindet den Planer/Verwender nicht von einer Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort sowie sonstiger Bestimmungen, die durch Brandschutzvorgaben o.ä. bestehen.
3. Gültige technische und baurechtliche Vorschriften sind ebenfalls zu beachten.
4. Ohne entsprechende Produktbenennung gilt das ausgeschriebene System als angeboten.
5. Werden andere Materialien als im Leistungsverzeichnis aufgeführt verwendet, so ist deren Gleichwertigkeit zu den Ausgeschriebenen durch Analysewerte (Prüfberichte von amtlich anerkannten Prüfinstituten oder gleichwertige Nachweise) rechtsverbindlich nachzuweisen.
6. Vor Durchführung der beschriebenen Arbeiten müssen alle notwendigen Anschlüsse (wie Rohrdurchführungen, Fenster, Außentüren, Fensterbänke, Elektroinstallation, etc.) fertig gestellt sein.
7. Bei Wandkonstruktionen muss die vertikale bzw. horizontale Sperrschicht gegen eindringende oder aufsteigende Feuchtigkeit funktionstüchtig sein.
8. Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie fettfrei und eine Durchfeuchtung der Decke bzw. Wand, auch von außen (z.B. Schlagregen), muss ausgeschlossen sein.
9. Für die Innendämmung von Fachwerkwänden wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater
10. Die Temperatur der Luft und/oder des Bauteils darf während der Verarbeitung und Trocknung des Dämmsystems nicht unter 5 Grad Celsius absinken.
11. Es gelten für die Herstellerrichtlinien und die aktuellen Technischen Merkblätter

**Pos. 1.0 Untergrundprüfung**

Zulage für das Prüfen und Beurteilen des Untergrundes gemäß Verarbeitungsrichtlinien durch die ausführende Firma.

Beschaffenheit des Untergrundes:

Unebenheiten von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm bis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 1.1 Untergrundvorbehandlung**

Nichttragfähige Altputze sind abzutragen und Altputzreste fachgerecht zu entsorgen. Betongrate sind zu entfernen. Freigelegte Flächen mit Stahlbesen oder geeigneten Verfahren von Putzresten und haftungsmindernden Stoffen restlos säubern. Für den Verbleib von Gipsputz/gipshaltigen Putzen als tragfähiger Untergrund ist das Technisches Merkblatt: „Verarbeitung auf Gipsputzen/gipshaltigen Putzen“ zwingend zu beachten.

Unebenheiten von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm bis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm pro lfm

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 1.2 Untergrundvorbehandlung**

Um die RYGOL Mineralschaum-Dämmplatten vollflächig auf den zu dämmenden massiven Wandflächen (keine Trockenbaukonstruktionen) verkleben zu können, sind Putzfehlstellen und Unebenheiten mittels eines Kalk-Zementputzes auszugleichen. Putzkategorie CS II nach DIN EN 998‑1 (Ebenheitstoleranzen in der Fläche von 3 bis 5 mm pro lfm sind zulässig).

Bei aufgebrachten Putzausgleichsschichten sind die Trocknungszeiten nach DIN V 18550 einzuhalten.

Unebenheiten von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm bis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm pro

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 1.3 Untergrundvorbehandlung**

Trennschichten (z. B. Farben, Tapeten, Schalöl o. ä.) von behandelten Wand‑/Deckenflächen unter Verwendung von geeigneten Reinigungsmitteln/
Verfahren säubern. Abfälle fachgerecht auffangen und fachgerecht entsorgen.

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 1.3.1 Untergrundverfestigung**

Kreidende und sandende mineralische oder dispersionshaltige Untergründe mit einem lösemittelfreien Produkt auf Kunstharzbasis nach Herstellervorschrift festigen.

**Produkt: SAKRET Tiefgrund TGW**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 2.0 Innendämmung von Außenwänden**

Innendämmung von Außenwänden mit RYGOL Mineralschaum-Dämmplatten Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1, λ = 0,042 [W/(m\*K)]

RYGOL Mineralschaum-Dämmplatten vollflächig auf dem trag- und klebefähigen Untergrund im Verband (Überbindemaß ≥ 150 mm), planeben und press gestoßen im Kammbettverfahren anbringen. Stoß- und Lagerfugen werden nicht verklebt. Der Kleber wird mit einer Traufel (12er Zahnung bis Dämmstoffdicke 140 mm; ab 160 mm Dämmstoffdicke 25er Zahnung) auf die Dämmplattenoberfläche aufgekämmt. Platten werden mit leichtem Druck an der Wand eingeschwommen.

Verarbeitung der Dämmplatten entsprechend den Herstellervorschriften liefern und montieren. Als Kleber- und Armierungsmörtel ist nur SAKRET Leichtspachtel weiß CS II Wc0 DIN EN 998-1 zu verwenden

Das Aufbringen einer Aufbrennsperre oder Grundierung ist nicht erforderlich!

**Produkt: SAKRET Leichtspachtel weiß**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 3.0 Armierungsputz**

Leichtspachtel weiß nach Herstellerangaben vollflächig in einer Mindestdicke von 5 mm und einer Maximaldicke von 10 mm mittels 10er Zahntraufel auftragen. Armierungsgewebe (Flächengewicht 160g/m²) eindrücken und in das obere Drittel der Armierungsschicht einarbeiten. Die Überarbeitung mit Leichtspachtel am Folgetag, nachfolgende Beschichtungen mit mineralischen Edelputzen nach mind. 7 Tage Standzeit.

**Produkt: SAKRET Leichtspachtel weiß
SAKRET Armierungsgewebe**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 4.0 Oberputz**

Die Leichtspachtel in Kornstärke überarbeiten und sauber filzen.

**Produkt: SAKRET Leichtspachtel weiß**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Alternativ**

**Pos. 4.1 Oberputz – mineralischer Edelputz**

Aufziehen und Strukturieren eines mineralischen Edelputzes CS II Wc2 nach DIN EN 998-1 Oberflächengestaltung nach Wahl des Auftraggebers.

Farbton nach Wahl des Auftraggebers nach SAKRET Farbtonblock.

**Mineralische Edelputze, z. B: RYGOL Bayerischer Edelfilzputz EFP**

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 5.0 Hilfskonstruktionen über lichten Öffnungen**

Zur Verklebung von den Mineralschaum-Dämmplatten über lichten Öffnungen (Fenster-/Türöffnungen o. ä.) ist eine Hilfskonstruktion/Abrutschsicherung vorzusehen und für den Zeitraum des Abbindevorganges der Dämmplatten am Untergrund vorzuhalten.

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 6.0 Angrenzende nicht massive Bauteile:**

Elastischen Randdämm-/Entkopplungsstreifen aus z. B. Hanf nach Herstellerangaben als Bewegungsdämmfuge zwischen Dämmplatte und angrenzenden Bauteilen, z. B. Wand, Decke oder Boden einbauen. Die Breite des Randdämmstreifens ist entsprechend der vorgesehenen Dämmstoffdicke auszuwählen einschließlich aller Materialien bzw. Zulagen für das dauerelastische Versiegeln getrennter Wand- und Deckenanschlüsse für die Dämmplatten-Konstruktion an Massivwand/-decke. Es sind elastoplastische Fugenmaterialien einzusetzen, die eine Dauerbewegungsaufnahme von mindestens 20 % haben müssen.

Die Versiegelung und Untergrundvorbereitung ist gemäß den Richtlinien des Dichtstoffherstellers auszuführen.

Die Fuge ist in der Putzebene dauerelastisch zu versiegeln.

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 7.0 Dämmung von Laibungen**

Vorhandene Laibungen mit der Mineralschaum- Laibungsplatte dämmen. Vollflächig auf dem trag- und klebefähigen Untergrund, planeben und press gestoßen im Kammbettverfahren anbringen. Stoß- und Lagerfugen sind nicht zu verkleben. Der Kleber wird mit einer Traufel (10er Zahnung) auf die Dämmplattenoberfläche aufgekämmt. Platten werden mit leichtem Druck im Laibungsbereich eingeschwommen.

Verarbeitung der Calciumsilikat-Laibungsplatten entsprechend den Herstellervorschriften einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren.

**Produkt: SAKRET Leichtspachtel
RYGOL Mineralschaum-Laibungsplatte d = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 8.0 Dämmkeil für einbindende Wand- und Deckenflächen**

Bauliche oder geometrische Wärmebrücken mit Mineralschaum-Dämmkeilen dämmen. Vollflächig auf dem trag- und klebefähigen Untergrund, planeben und press gestoßen im Kammbettverfahren anbringen. Fugen sind nicht zu verkleben. Der Kleber wird mit einer Traufel (10er Zahnung) auf die Dämmkeiloberfläche aufgekämmt und mit leichtem Druck im Wand/Deckenbereich eingeschwommen.

Verarbeitung der Dämmkeile entsprechend den Herstellervorschriften einschl. aller Materialien und Befestigungsmittel liefern und montieren.

Maße der Dämmkeile: (l x b x d): 390 x 500 x 60/20 mm

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: λ =0,042 [W/(m\*K)]

**Produkt: RYGOL Mineralschaum - Dämmkeil
SAKRET Leichtspachtel weiß**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 9.0 Anschlüsse an Fensterrahmen/Türen**

Elastische Entkopplung und zugleich luftdichter Abschluss zwischen der Dämmung und Fensterrahmen/Türen und Durchdringungen mittels geeigneter Putzleistenprofile (z. B. APU IDEAL)

**Produkt: SAKRET APU IDEAL**

Einheit lfm

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 10.0 Konstruktive Anschlüsse**

Anschlüsse von Mineralschaum-Dämmplatten an

[ ]  Stahlkonstruktionen

[ ]  Stahlbeton

[ ]  Holzbalken

Elastische Entkoppelung der Dämmstoffebene mittels Fugendichtband. Die Armierungsschicht ist oberflächenbündig dauerelastisch anzudichten. Die Entkopplung zu Holzbalken erfolgt mittels Hanfband oder gleichwertigem Material.

Produkt:

Einheit lfm

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 11.0 Ausbildung von Dehn- und Trennfugen**

Bauliche und konstruktive Dehn- und Trennfugen im Untergrund sind in die Dämmebene mit zu übernehmen und bis an die Oberfläche fachgerecht mittels Dehn- bzw. Trennfugenprofil (z. B. APU oder Protektor) auszuführen.

**Produkt: APU DUO-TEX W50**

Einheit lfm

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 12.0 Kantenschutz**

Kantenschutz an Außenecke aus geeignetem Gewebewinkel (für z. B. Wärmedämm-Verbundsystem) fachgerecht einbauen. Gewebewinkel mit SAKRET Leichtmörtel auf die Mineralschaum-Dämmplatten aufsetzen. Armierungsgewebe über den Gewebewinkel legen und einbetten.

**Produkt: SAKRET Gewebeeckschutzwinkel GEV**

Einheit lfm

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 13.0 Stoßbelastete Innenwandbereiche**

Einbau eines alkalibeständigen Panzerarmierungsgewebes als Zusatzarmierung, Stoß an Stoß (nicht überlappen!) Die Panzerarmierung wird als zusätzliche Gewebespachtelung unterhalb der normalen Armierungsschicht in SAKRET Leichtmörtel eingebettet. Der Armierungsmörtel ist anzurauen. Vor dem Auftragen der vollflächigen Systemarmierung muss die Panzerarmierung durchgetrocknet sein.

Hinweis: Panzerarmierungen werden stets vor dem Setzen des Kantenschutzes und den Dehnfugenprofilen ausgeführt.

**Produkt: SAKRET Panzergewebe**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 13.1 Hoch stoßbelastete Innenwandbereiche – Verkleidung mit Gipsfaserplatten**

Wandbekleidung auf Mineralschaum-Dämmplatten aufbringen und in rückwärtige, tragende Wand mechanisch befestigen.

Bauart:
Einseitig raumseitig einlagig beplankte Holzunterkonstruktion aus Nadelholz: S 10 (GK II) 30/50 mm.

Dicke: 42,5 mm

Einbauhöhe: [ ]  800 cm (Einbaubereich I)
[ ]  ≥ 800 cm (Einbaubereich II)

Beplankung raumseitig: 12,5 mm Gipsfaserplatten. Befestigung mit verzinkten und geharzten Klammern 1,5 x 10 x 38 mm oder Schnellbauschrauben 3,9 x 30 mm an der Unterkonstruktion.

Plattenstöße als Klebe- oder Spachtelfuge ausbilden. Gipsfaserplatten Wandbekleidung entsprechend den Herstellervorschriften einschl. aller Materialien, Anschlussdichtungen und Befestigungsmittel liefern und montieren, sowie Verspachtelung der Fugen der äußeren Plattenlage und der sichtbaren Befestigungsmittel.

**Produkt: FERMACELL Wandbekleidung 3 WH 01 oder gleichwertig**

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 14.0 Fliesen auf Mineralschaum-Dämmplatten**

Die Grundlage bildet ein klebegeeigneter Untergrund, bestehend aus SAKRET Leichtmörtel und SAKRET Armierungsgewebe sowie eine zusätzliche Verdübelung mittels Schraubdübel, Tellerdurchmesser ≥ 60 mm (nass in nass) durch das Gewebe hindurch mit ca. 4 Stück/m² im tragfähigen Untergrund.

Das Fliesengewicht ist auf max. 15 kg/m² begrenzt.

Verbrauch Dübel:

ca. 4 Stück/m² nass in nass, Dämmstoffdübel mit Tellerdurch-messer ≥ 60 mm

* SAKRET STR U 115, bis 60 mm Dämmstärke
* SAKRET STR U 135, bis 80 mm Dämmstärke
* SAKRET STR U 155, bis 100 mm Dämmstärke

weitere Längen auf Anfrage

oder gleichwertig

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 15 Befestigung von leichten Lasten**

Leichte, ruhende Lasten (bis 6,0 kg Einzelgewicht) können in den Mineralschaum-Dämmplatten befestigt werden. Der Achsabstand ist dabei so zu wählen, dass nur ein Dübel je Dämmstoffplatte gesetzt wird.

Befestigungsmittel für leichte/ruhende Lasten, z. B.:

* Flachdübel (bis 3 kg)
* Spiraldübel 50 (bis 4 kg)/85 (bis 5 kg)/120 (bis 6 kg) mm
* Fischer Spiraldübel FID 50 (bis 5 kg)

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**Pos. 16 Befestigung von schweren Lasten**

Schwere Lasten (über 6 kg Einzelgewicht), Konsol- oder statisch tragende Lasten sind durch den Dämmstoff hindurch im tragfähigen Untergrund zu verankern. Ggf. ist bei Konsollasten ein statischer Nachweis mit beizufügen.

Befestigungsmittel für Konsol- bzw. statisch tragende Lasten, z. B.:

* Fischer Therm**a**x, Lastklasse:
*

Angebotenes Erzeugnis/System:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR

**17.0 Elektroinstallationen**

Neu zu verlegende Kabel sind auf bzw. in der Bestandswand fachgerecht zu verlegen und/oder einzuputzen bzw. mechanisch zu befestigen. Dämmplatte ist an die Elektroinstallation zwangsfrei anzuarbeiten. Die Dämmplatten können hierfür auch rückseitig ausgefräst werden. Fehlstellen werden mit SAKRET Füllmörtel verschlossen.

Der Einsatz von gipshaltigen Produkten zur Befestigung/zum Ausbessern von Fehlstellen ist nicht zulässig.

Elektrozubehör, z. B.:

* Steckdosenset 50 - 70 mm Dämmstärke
* Verlängerungsring f. zusätzliche 35 – 50 mm Dämmstärke
* Teleskop-Gerätedose für 80 – 170 mm Dämmstärke
* Lampenbefestigung: (bis 3kg Einzelgewicht , Befestigungsfläche 110 x 110 mm)
* Teleskop-Geräteträger 80 -160 mm Dämmstärke

Produkt:

Einheit m²

Einheitspreis: EUR Gesamtpreis: EUR