



Hinweis:

Da der Firma Knauf AMF ein detaillierter Einblick in die objektbezogene Planung und Bauausführung nicht möglich ist und diese von externe Stellen erarbeitet, beaufsichtigt und durchgeführt wird, kann dieser Muster-Ausschreibungstext weder weitergehende Anforderungen insbesondere bauphysikalischer oder brandschutz-technischer Art berücksichtigen, noch Festsetzungen aus mitgeltenden Normen, Richtlinien, Verordnungen, länderspezifischen Gesetzen oder internationalen Regelwerken Beachtung finden.
Solche weitergehenden Anforderungen liegen im Verantwortungsbereich der ausschreibenden Stelle. Bei Brandschutzanforderungen sind die Vorgaben der jeweils gültigen Prüfzeugnisse zu beachten. Für Einbauteile sind generell Brandschutzkoffer vorzusehen.
Änderungen vorbehalten. Es sind lediglich die aktuellsten Muster-Ausschreibungstexte zu verwenden (zu finden unter www.knaufamf.com)

Bauvorhaben: ...

Position/Beschreibung

0.1. Technische Vorbemerkung:

Für die vom Bieter anzubietenden Materialien, Ausführungen und Leistungen gelten die nachfolgend genannten Normen verbindlich:

DIN-EN 13964 „Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren“.

EN 13168 „Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werksmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) – Spezifikation“

Die Montagerichtlinien der Herstellerfirmen der verwendeten Materialien sind zu beachten.

Nachweis der Gleichwertigkeit von Produkten

Sollte von Seite des Anbieters ein alternatives, bzw. gleichwertiges Produkt angeboten werden, so sind die Produktkennwerte durch ein aktuelles Prüfzeugnis zu belegen, bzw. die Gleichwertigkeit über die im EC-Konformitätszertifikat deklarierten Werte nachzuweisen, insbesondere die Produkttoleranzen und Brennbarkeitsklasse.

Als Nachweis dafür, dass das Produkt baubiologisch gleichwertig und einwandfrei ist, gilt das Zertifikat „Der Blaue Engel“. Alle erforderlichen Nachweise für die Gleichwertigkeit bzw. Eignung der Produkte sind durch den Auftragnehmer (AN) zu erbringen.

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss auf die am Einbauort herrschenden Bedingungen abgestimmt werden.

Sichtbare Kanten, nachträglich hergestellte Fasen und Plattenschnittkanten, sowie Schraubenköpfe, Faserausbrüche etc. müssen farbig mit der vom Hersteller auf Anfrage mitgelieferten oder einer gleichwertigen Farbe nachbehandelt werden.

Doppeleinfärbungen im Bereich der Schraubenköpfe sind zu vermeiden.

Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden.

0.2. Vertragsgrundlagen:

Als Vertragsgrundlage wird die VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen) vereinbart.

In den Einheitspreisen sind zu berücksichtigen:

- alle Lohn- und Lohnnebenkosten,
- alle Materialkosten einschließlich Zu- und Verschnitt sowie aller Hilfsmaterialien, Strom, Wasser etc.
- alle Kosten für die fachgerechte Entsorgung der Restmaterialien sowie Verpackungen,
- alle erforderlichen Montagegerüste, soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- Kosten für Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht gesondert vergütet werden.



1. Liefern und Montieren einer akustisch wirksamen Holzwolle-Leichtbauplatte als Decklage für Unterdecken, bestehend aus:

1.0 Magnesitgebundenen, akustisch wirksamen Holzwolle-Leichtbauplatten als Decklage für Unterdecke

nach EN 13964 und nach WW EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3.

Plattentyp: **HERADESIGN® superfine mit 1 mm Faserbreite** oder gleichwertig,

Baustoffklasse: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501-1

Format:/..... mm

Plattendicke: mm (15, 25 oder 35 mm)

Kantenausführung: (nach Wahl)

Farbe:, RAL. Nr..... (nach Wahl)

Schallabsorption: $\alpha_w = \dots\dots\dots$ nach EN ISO 11654

Chloridgehalt: Klasse CI3 < 0,06%

Formaldehydklasse: E1 nach EN 13964

Asbestfrei nach EN 13964

Dickentoleranz: T2 (± 1 mm) nach EN 13168

Gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit durch Produktion im Endlosstrangverfahren in einer Doppelbandformanlage.

Baubiologisch geprüftes und empfohlenes Produkt (IBR)

Emissionsarmes Produkt, nachgewiesen nach AgBB/DIBt-Methode (Blauer Engel)

PEFC™ zertifizierte Holzwolle

Angebotenes Fabrikat:

Im Einheitspreis inbegriffen sind:

- das gesamte erforderliche Material und die fix und fertige Montage an der Decke oder Wand ohne Unterschied der Lage der Geschoße und der Raumhöhe,
- eventuelle Mehrkosten für eine Deckenneigung bis 5 °,
- eventuelle Mehrkosten für Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion plus die Anarbeitung der Platten an Belüftungsschlitze, Dehnfugen, Lichtkuppeln, Öffnungen, Leuchten etc., soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- die farbliche Nachbehandlung nachträglich hergestellter Schnittkanten, bzw. Faserausbrüchen etc.



1.1. Montage: System B 2.2 – Schraubmontage

Verschrauben mit 2 Stück korrosionsgeschützten Schnellbauschrauben mit Teilgewinde pro Plattenbreite im Modulabstand, (Plattendicke 25 und 35 mm: 6 Stk. pro Platte 1200x600; Plattendicke 15 mm: 10 Stk. pro Platte 1200x600) an der Unterkonstruktion.

Schrauben: **HERADESIGN® Schraube** oder gleichwertig,

Schraubenlänge:mm (35 oder 50 mm)

Schraubendurchmesser: 4,5 mm

Kopfdurchmesser: 9,0 mm

Platten planeben, ausgefluchtet und dicht gestoßen im Verband verlegt.

Randanschluss: Press gestoßen / mit Schattenfuge.

Angebotenes Fabrikat:

1.2. Unterkonstruktion: System B 2.2 – CD-Profil 60/27/0,6 mm

Unterkonstruktion bestehend aus Grund- und Tragprofilen mit CD-Profilen 60/27/0,6 mm, nach DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und Befestigungsmittel.

Tragprofilabstand:mm (nach Rastermaß)

(Plattendicke 25 und 35 mm: max. 625 mm; Plattendicke 15: max. 417 mm)

Grundprofilabstand:mm (max. 900 mm; nach stat. Erfordernis)

Abhängehöhe (TKH): ca.mm

Abhängerabstand:mm (max. 1150 mm; nach stat. Erfordernis)

Lastklasse der Abhänger nach stat. Erfordernis

Raumhöhe bis:m

In flucht- und waagrechter bzw. senkrechter Montage normgerecht und nach Angaben des Hersteller verlegen und mittels entsprechend korrosionsgeschützter, bauaufsichtlich zugelassener Dübel und Schrauben befestigen.

Ebenheit der Oberfläche nach EN-DIN 13964 Anhang A.5.2.

..... m² €/m² €



1.3. Wahlpositionen Systemteile

1.3.1. Deckenwinkel

Liefern und Montieren von seitlichen, vertikalen Aufkantungen an den Deckenrändern, mittels vorgefertigten Deckenwinkeln, bestehend aus Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle wie unter Punkt 1.0. spezifiziert (nur 25 und 35 mm dicke Platten geeignet). Eckausbildung der Aufkantung: Plattenkanten auf Gehrung geschnitten und verleimt.

Inklusive eventuell erforderlicher, zusätzlicher Unterkonstruktion für die Deckenwinkel.

Deckenwinkel: **HERADESIGN® Deckenwinkel** oder gleichwertig,

Plattenabmessungen:/.....mm (Breite max. 625 mm)

Aufkantungshöhe:mm (min. 75 mm; max. 625 mm)

Angebotenes Fabrikat:

..... lfm €/lfm €

1.3.2. Akustikauflage

Liefern und einlegen einer Akustikauflage mit der Rohdichte $\geq 22 \text{ kg/m}^3$ zur Erhöhung der Schallabsorption. Verlegen und einpassen, Zug um Zug mit den unter Pkt. 1.0. spezifizierten Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle und falls erforderlich fixieren, inklusive Lohn und Material.

Akustikauflage: **ISOLENAWOLLE® OPP** 22kg/m³,

Dicke: 30mm

Angebotenes Fabrikat:

..... m² €/m² €

Für das Produkt ist nachzuweisen: GÜLTIGES NATURE PLUS ZERTIFIKAT, ETA, ,
LANGZEITTEST für Wollschutz IONIC PROTECT®



1.3.3. Revisionsklappe

Liefern und Montieren von Revisionsklappen, Format 400 x 400 x 25 oder 35 mm, mit Drehverschluss, bekleidet mit Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle, wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert. Montage nach Richtlinien des Herstellers.

Revisionsklappe: Beanspruchungsklasse B nach DIN EN 13964, Tab. 7

Inklusive erforderlicher Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion, inklusive Lohn und Material.

Revisionsklappe: **HERADESIGN® Revisionsklappe 400/400** oder gleichwertig,

Angebotenes Fabrikat:

..... Stk. €/Stk. €

1.3.4. Revisionsklappe

Liefern und Montieren von Revisionsklappen, Format 600 x 400 x 25 oder 35 mm, mit Drehverschluss, bekleidet mit Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle, wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert. Montage nach Richtlinien des Herstellers.

Revisionsklappe: Beanspruchungsklasse B nach DIN EN 13964, Tab. 7

Inklusive erforderlicher Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion, inklusive Lohn und Material.

Revisionsklappe: **HERADESIGN® Revisionsklappe 600/400** oder gleichwertig,

Angebotenes Fabrikat:

..... Stk. €/Stk. €

1.3.5. Öffnungen

Herstellen von Öffnungen in der Akustikdecke für den Einbau von Raster- oder Langfeldleuchten etc., inklusive der erforderlichen Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion, das Anarbeiten der Platten und Einfärben der Plattenkanten, wo diese nicht durch Blenden abgedeckt werden, sowie Lohn und Material.

Im Bereich der Leuchtauflagepunkte sind zusätzliche Abhänger vorzusehen.

Größe (L/B): bis/.....mm

..... Stk. €/Stk. €



1.3.6. Öffnungen

Herstellen von Öffnungen in der Akustikdecke für Lichtkuppeln, Belüftungseinrichtungen etc., inklusive der erforderlichen Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion, das Anarbeiten der Platten und Einfärben der Plattenkanten, wo diese nicht durch Blenden abgedeckt werden, sowie Lohn und Material.

Die Einbauteile werden direkt an der Rohdecke befestigt oder separat abgehängt.

Größe (L/B): bis/.....mm

..... Stk. €/Stk. €

1.3.7. Ausschnitte

Herstellen von runden oder rechteckigen Ausschnitten in den unter Pkt. 1.0. spezifizierten Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle zur Aufnahme von Spot- oder Downlights und Sprinkler etc. Lage der Ausschnitte nach Angabe des Architekten. Inklusive farblicher Nachbehandlung der Schnittränder und erforderlicher Randaussteifungen der Platten, sowie Lohn und Material.

Maximales Gewicht der Einbauten nach Angaben des Herstellers.

Größe(L/B): bis/.....mm (max. 300/300 mm bzw. Durchmesser: 300mm)

..... Stk. €/Stk. €

1.3.8. Dehnfugen

Herstellen einer Dehnfuge durch den gesamten Deckenaufbau nach Angaben des Architekten (nur bei Gebäudetrennfugen notwendig)

..... lfm €/lfm €

1.3.9. Deckensegel

Liefen und Herstellen eines Akustik-Deckensegel mit rechteckigem Grundriss und umlaufenden, seitlichem Hochzug.

Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle wie unter Punkt 1.0. spezifiziert. Eckausbildung der Aufkantung: Plattenkanten auf Gehrung geschnitten und verklebt.

Inklusive Lohn und Material, sowie eventuell erforderlicher, zusätzlicher Unterkonstruktion für die Aufkantung.

Deckensegel: **HERADESIGN® sonic** oder gleichwertig,

Plattenabmessungen:/..... mm (max. Breite: 625 mm)

Aufkantungshöhe: mm (standard = 125 mm; min. 75 mm; max. 625 mm)

Kantenausführung: AK-01

Deckensegel: Größe / mm (L/B) mit seitlichem Hochzug bestehend aus:

Stk. Standardplatten: Standardformat 600/600 und 625/625 mm oder Sonderformate

Stk. Standardplatten: Standardformat 1200/600 und 1250/625 mm oder Sonderformate

Stk. Eckteile: Format/..... mm, seitlicher Hochzug an zwei Seiten

Stk. Seitenteile: Format/..... mm, seitlicher Hochzug an der langen Seite

Stk. Seitenteile: Format/..... mm, seitlicher Hochzug an der kurzen Seite

Angebotenes Fabrikat:

..... Stk Deckensegel €/Stk €



1.4. Zulagen zu Pos 1.0

- 1.4.1.** Zulage für Plattensonderformat (L/B):/..... mm.
 (max. L=2500 mm; max. B=625mm)
- m² €/m² €
- 1.4.2.** Zulage für die Verwendung von FSC-zertifiziertem Holz.
- m² €/m² €
- 1.4.3.** Zulage für die Verlegung der unter Pkt. 1.0. spezifizierten Akustikplatten aus
 magnesitgebundener Holzwole mit Kreuzfuge.
- m² €/m² €
- 1.4.4.** Zulage für Diagonal-/Schrägverlegung der Deckenplatten und Unterkonstruktion.
- m² €/m² €
- 1.4.5.** Zulage für die zusätzliche Unterkonstruktion bei der Verwendung von 15mm dicken
 Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwole, wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert.
 Inklusiv der zusätzlich benötigten Befestigungsmittel.
- m² €/m² €
- 1.4.6.** Zulage für Platteneinfärbung in Preisgruppe 1 gemäß Übersichtskarte (RAL-840 HR)
 Farbton: RAL-Nr.:
- m² €/m² €
- 1.4.7.** Zulage für Platteneinfärbung in Preisgruppe 2 gemäß Übersichtskarte (RAL-840 HR)
 Farbton: RAL-Nr.:
- m² €/m² €
- 1.4.8.** Zulage für Platteneinfärbung in Metallicfarbton gemäß StoColor Metallic - Kollektion
 Farbton: Farb-Nr.:
- m² €/m² €



1.4.9. Zulage für die Platteneinfärbung mittels Innenfarbe mit BFA Zusatz (zusätzliche Filmkonservierung der Farbe zur Verhinderung des Algen- und Pilzwachstums bei hoher Luftfeuchtigkeit im Raum).

..... m² €/m² €

1.4.10. Zulage für Seitenkanteneinfärbung im gewählten Farbton

..... m² €/m² €

1.4.11. Zulage für die Herstellung des Wandanschlusses mit einer hinterlegten Schattenfuge nach Angabe des Architekten. Einfärben der sichtbaren Ränder der unter Pkt. 1.0. spezifizierten Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle in Plattenfarbe.

Farbton: RAL-Nr.:

..... lfm €/lfm €

1.4.12. Zulage für Deckenneigung > 5°.

..... m² €/m² €



1.5. Zulagen für die ballwurfsichere Deckenausführung

1.5.1. Zulage für zusätzliche Verschraubung zu Pkt. 1.1. der Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwole wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert (nur 25 und 35 mm dicke Platten geeignet) nach statischen Erfordernissen für die ballwurfsichere Ausführung. 3 Stück korrosionsgeschützter Schnellbauschrauben mit Teilgewinde pro Plattenbreite im Modulabstand (9 Stk. pro Platte 1200x600x25 mm)

..... m² €/m² €

1.5.2. Zulage für Verringerung der Unterkonstruktionsabstände wie unter Pkt. 1.2. spezifiziert nach statischen Erfordernissen für die ballwurfsichere Ausführung.

..... m² €/m² €

1.5.3. Zulage für Ausführung der Abhänger mit drucksteifen Noniusabhänger nach statischen Erfordernissen für die ballwurfsichere Ausführung.

..... m² €/m² €

1.5.4. Zulage für die ballwurfsicher geprüfte Ausführung der unter Pkt. 1.3.6. spezifizierten Revisionsklappen, Format 400 x 400 x 25 oder 35 mm nach statischen Erfordernissen.

Angebotenes Fabrikat:

..... Stk. €/Stk €

1.5.5. Zulage für die ballwurfsicher geprüfte Ausführung der unter Pkt. 1.3.7. spezifizierten Revisionsklappen, Format 600 x 400 x 25 oder 35 mm nach statischen Erfordernissen.

Angebotenes Fabrikat:

..... Stk. €/Stk €



1.6. Zulagen für die ballwurfsichere Wandbekleidung

1.6.1. Zulage für zusätzliche Verschraubung zu Pkt. 1.1. der Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwole wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert (nur 25 mm und 35 mm dicke Platten geeignet) nach statischen Erfordernissen für die ballwurfsichere Ausführung. 3 Stück korrosionsgeschützten Schnellbauschrauben mit Teilgewinde pro Plattenbreite im Modulabstand, (9 Stk. pro Platte 1200x600x25 mm)

..... m² €/m² €

1.6.2. Zulage für Verringerung der Unterkonstruktionsabstände wie unter Pkt. 1.2. spezifiziert nach statischen Erfordernissen für die ballwurfsichere Ausführung.
 Bei 25 mm dicken Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwole beträgt der Traglattungsabstand max. 312,5 mm.
 Bei 35 mm dicken Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwole beträgt der Traglattungsabstand max. 625 mm.
 Traglattungsabstand:mm
 Grundlattungsabstand:mm

..... m² €/m² €

1.6.3. Zulage für drucksteife Ausführung der Abstandhalter nach statischen Erfordernissen für die ballwurfsichere Ausführung.

..... m² €/m² €



1.7. Zulagen für die überdachte Außenanwendung

1.7.1. Zulage für die Platteneinfärbung mit Außen-Silikatfarbe für die überdachte Außenanwendung (eingeschränkte Farbtonmachbarkeit)
 Farbton: Farb-Nr.:

..... m² €/m² €

1.7.2. Zulage für die Verwendung von für den überdachten Außenbereich geeigneten Schrauben. Die dementsprechende Korrosionsschutzklasse ist an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

..... m² €/m² €

1.7.3. Zulage für zusätzliche Verschraubung zu Pkt. 1.1. der Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert (nur 25 und 35 mm dicke Platten geeignet) nach statischen Erfordernissen für die überdachte Außenanwendung.

..... m² €/m² €

1.7.4. Zulage für eine für die überdachte Außenanwendung geeignete Unterkonstruktion. Die dementsprechende Korrosionsschutzklasse ist an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

..... m² €/m² €

1.7.5. Zulage für Verringerung der Unterkonstruktionsabstände nach statischen Erfordernissen für die überdachte Außenanwendung.

..... m² €/m² €

1.7.6. Zulage für erhöhte Drucksteifigkeit der Abhänger nach statischen Erfordernissen für die überdachte Außenanwendung.

..... m² €/m² €

1.7.7. Zulage für die Ausführung der Unterdecke für eine Gebäudehöhe bis 18 m.

Pauschal €

1.7.8. Zulage für die Ausführung der Unterdecke für eine Gebäudehöhe bis 25 m.

Pauschal €



1.8. Zulagen für die Hallenbadanwendung

- 1.8.1.** Zulage für die Platteneinfärbung mittels Innenfarben mit BFA Zusatz (zusätzliche Filmkonservierung der Farbe zur Verhinderung des Algen- und Pilzwachstums bei hoher Luftfeuchtigkeit in Hallenbädern).
 Maximale relative Luftfeuchtigkeit von 90%.
 Keine direkte Wasserbeaufschlagung auf der Holzwolleplatte.
 Farbton: RAL-Nr.:

..... m² €/m² €

- 1.8.2.** Zulage für hallenbadgeeignete Schrauben. Die dementsprechende Korrosionsschutzklasse ist an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

Angebotenes Fabrikat:

..... m² €/m² €

- 1.8.3.** Zulage für zusätzliche Verschraubung zu Pkt. 1.1. der Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle wie unter Pkt. 1.0. spezifiziert (nur 25 und 35 mm dicke Platten geeignet). 3 Stück hallenbadgeeignete Schrauben wie unter Pkt. 1.9.2. spezifiziert, pro Plattenbreite im Modulabstand, (9 Stk. pro Platte 1200x600x25 mm) an der korrosionsgeschützte Unterkonstruktion wie unter Pkt. 1.9.4. spezifiziert.

..... m² €/m² €

- 1.8.4.** Zulage für eine hallenbadgeeignete Unterkonstruktion. Die dementsprechende Korrosionsschutzklasse ist an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

..... m² €/m² €

- 1.8.5.** Zulage für eine hallenbadgeeignete Abhängung mit drucksteifen Nonius Abhänger nach DIN EN 13964, Tab. 8, Lastklasse 400 N. Die dementsprechende Korrosionsschutzklasse ist an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen.

..... m² €/m² €

- 1.8.6.** Alternativ: Kontrolle der Unterdecke (Platten, Unterkonstruktion und Hohlräume) nach 6 Monaten, danach einmal jährlich, in Absprache mit dem Bauherrn, auf Schäden wie: Korrosion, Schimmelbildung, lose Plattenecken, Kondensatbildung etc.
 Mehrpreis pauschal für die ersten zwei Kontrollen.

Pauschal €