

*Wichtiger Hinweis: Alle Positionen sind Gesamtpreisbildend. Kontrollieren Sie etwaige Bedarfs- und Wahlpositionen bzw. Wahlgliederungspunkte. Für die digitale Angebotspreiseinholung empfehlen wir die 'Digitale Angebotsanforderung' oder den Datenaustausch über GAEB bzw. ÖNORM.*

Henry Hoppe GmbH, Bergstr. 9, 30539 Hannover

## **Leistungsbeschreibung**

001 - Ausschreibungstext\_HOPPE\_SN\_18\_PUR

### **LV 01 Sportboden**

#### **Vertragliche Regelung**

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

Verlangt wird ein Sporthallenboden auf der Grundlage DIN V 18032-02:2001-04, entsprechend Tabelle 1. Der Nachweis über die Erfüllung der Anforderung muss durch ein Prüfzeugnis entsprechend DIN V 18032-02:2001-04 Abs. 5.2 erbracht werden.

Es werden nur Prüfzeugnisse von Prüfstellen akzeptiert, die zur Durchführung von Prüfungen von Sporthallenböden nach DIN 18032-2 anerkannt sind.

Die Sportbodenkonstruktion, bestehend aus elastischer Schicht, Lastverteilungsschicht **einschl.** Oberbelag, muss die Anforderungen des AgBB- Schemas (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) erfüllen. Der entsprechende Untersuchungsbericht ist mit Angebotsabgabe vorzulegen.

Dem Angebot sind die Prüfzeugnisse nach DIN 18032-02:2001-04 sowie die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Prüf- und Überwachungsurkunden nach RAL o.glw. des angebotenen Sportbodensystems beizulegen.

Die Sportbodenkonstruktion, bestehend aus elastischer Schicht, Lastverteilungsschicht **einschl.** Oberbelag, muss hinsichtlich des Brandverhaltens und der Rauchentwicklung der Klassifizierung Cfl-s1 entsprechen. Der entsprechende Klassifizierungsbericht ist mit Angebotsabgabe vorzulegen.

Werden nicht die ausgeschriebenen Materialien oder Richtqualitäten angeboten, so ist dies im Anschreiben ausdrücklich zu vermerken und die Gleichwertigkeit mit Angebotsabgabe nachzuweisen. Nebenangebote, Alternativen und Änderungsvorschläge sind nur bei Abgabe des Hauptangebotes zulässig. Eine Wertung der Nebenangebote, Alternativen und Änderungsvorschläge erfolgt nur, wenn die durch den Bauherrn im Hauptangebot gestellten Anforderungen erfüllt werden.

Entsprechend VOB, Teil A ist der niedrigste Angebotspreis allein nicht entscheidend. Für die Beurteilung des Angebotes ist das günstigste Preis-/ Leistungsverhältnis ausschlaggebend.

Der Bauherr behält sich vor, während der Montage die Qualität und Konstruktion auf Übereinstimmung mit dem Prüfzeugnis und dem Angebot durch einen Gutachter feststellen zu lassen. Im Falle der Nichterfüllung gehen die Kosten zu Lasten des Auftragnehmers.

Für Eigenschaften wie Wärmeleitgruppe (WLG) oder dergleichen, die nicht aus dem Prüfzeugnis hervorgehen, sind entsprechende Datenblätter zum Nachweis der angebotenen Eigenschaften dem Angebot beizufügen.

Nach Fertigstellung hat auf Verlangen innerhalb von 3 Monaten eine Kontrollprüfung durch ein anerkanntes Prüfinstitut zu erfolgen.

Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages sind dem Bauherrn bei Rechnungslegung verbindliche Anleitungen auszuhändigen.

Als Bestandteile des Vertrages gelten außerdem:

DIN 18336 Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser  
DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten  
DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau

Nachstehend aufgeführte Anlagen sind mit dem Angebot vorzulegen:

1. Prüfzeugnis Sportboden entsprechend  
DIN V 18032-2:2001-04

Nr.:\_\_\_\_\_ Datum:\_\_\_\_\_ Institut:\_\_\_\_\_

2. Prüf- und Überwachungsurkunde nach RAL o.glw. für den Sportboden

Nr.:\_\_\_\_\_ Datum:\_\_\_\_\_ Institut:\_\_\_\_\_

3. Untersuchungsbericht (Sportbodenkonstruktion mit Oberbelag) entspr. AgBB- Schema

Nr.:\_\_\_\_\_ Datum:\_\_\_\_\_ Institut:\_\_\_\_\_

4. Klassifizierungsbericht über das Brandverhalten des Sportbodens mit Oberbelag nach DIN  
EN 13 501-1

Nr.:\_\_\_\_\_ Datum:\_\_\_\_\_ Institut:\_\_\_\_\_

---

Datum, Stempel + Unterschrift

### 01.1 Nivellierplan

Nivellierplan im Raster 3 x 3 m auf 0,1 cm genau mittels Nivelliergerät und Meßlatte erstellen.

0,000 Psch EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.2 Bodenabdichtung gegen Bodenfeuchte

Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit gemäß DIN 18195, Teil 4 liefern und einbauen.  
Bestehend aus einer Bitumenschweißbahn mit Glasvlieseinlage, überlappt verlegen und verschweißen und an den Wänden bis OK-FFB hochziehen. Dicke ca. 4 mm  
Richtqualität: V 60 S 4 o.glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.3 Hülsenabdichtung

Zulage für die einwandfreie Abdichtung von Bodenhülsen für Turngeräte und Ballspielpfosten mit Bitumenmasse und Bitumenschweißbahn.

0,000 Stk EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.4 Ausgleich von Unebenheiten

Liefen von bituminiertem Trockenschüttmaterial mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, mit Spezial-Geräten einbauen und plan abziehen um die erforderliche Ebenheit zu erreichen.  
Der Bitumenfilm muss das Material verkleben zur gebundenen Form nach DIN 18560-2.

#### **Schütthöhe bis 20 mm.**

Die Schüttung muss sowohl für eine statische Belastung der Nutzungskategorie C4 gemäß EN 1991-1-1 (5KN/qm und Einzellasten 7 KN) als auch für eine dynamische Belastung, wie sie bei Einsatz unter flächenelastischen Sportböden auftritt, geeignet sein.

Ein Datenblatt, aus dem die Freigabe für die Belastung C4 hervorgeht, ist dem Angebot beizulegen.

Richtfabrikat: MEHA - SPORT o.glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_

Zulassungsnummer: \_\_\_\_\_

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.5 Mehrhöhe Ausgleichsschüttung

Mehrhöhe je 5 mm Ausgleichsschüttung sonst wie Position zuvor.

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.6 Wärmedämmung

Liefern und einbauen von anorganischen Dämmplatten entsprechend EN 13 163 nach DIN 4108-10, Anwendungstyp DEO. Dicke: \_\_\_\_ mm, Druckfestigkeit 150 kPa. Verlegung zweilagig mit versetzten Stößen.

Richtqualität: EPS 035 DEO, 150 kPa

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

Druckfestigkeit: \_\_\_\_\_ kPa

WLG: \_\_\_\_\_

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.7 Wärmedämmung Minder-/Mehrdicke

Wärmedämmung wie vor beschrieben je 10 mm Minder-/Mehrdicke.

0,000 m<sup>2</sup> EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

### 01.8 Sportbodenkonstruktion mit punktelastischer Komponente

Flächenelastischen Sportboden, bestehend aus elastischer Schicht, biegesteifer Lastverteilungsschicht und punktelastischem Oberbelag, komplett liefern und fachgerecht verlegen.

#### **- elastische Schicht (mind. 20 mm)**

Spezial- PUR - Formschaum in noppenförmiger Ausführung (belüftet), lose ausgelegt.

#### **Anforderungen / Bieterangaben (elastische Schicht):**

1. Raumgewicht mind. 130 kg/m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>
2. Noppenhöhe mind. 10 mm \_\_\_\_\_ mm

#### **- Lastverteilungsschicht (mind. 18 mm)**

Birken-Sperrholz, zweilagig, vollflächig verklebt nach DIN 68705-3 (DIN EN 636:2003)

**Holzfasernplatten wie Span-, OSB-, MDF-Platten o.ä. sind nicht zugelassen.**

#### **Anforderungen / Bieterangaben (Lastverteilungsschicht):**

1. Materialdicke: mind. 18 mm \_\_\_\_\_ mm
2. Abmessung der Sperrholzplatten mind. 1220x2440 mm \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm
3. Furniere: BIRKE \_\_\_\_\_

#### **- Punktelastischer Oberbelag (mind. 6 mm)**

Elastikschicht aus 4 mm PUR - gebundener Matte aus Holz-, Kork- und Latexanteilen mit der Berechtigung zum Führen des "Blauen Engels" nach RAL-UZ 76.

Fugenlose PUR-Beschichtung in einer Dicke von mind. 2 mm und PUR-Verschleißschicht mit einem Lösemittelgehalt kleiner 5% auf wässriger Dispersionsbasis.

#### **Anforderungsprofil Sportboden:**

Prüfung nach DIN V 18032-2:2001-04 Tabelle 1 Spalte 2 mit Gütesicherung nach RAL o.glw.

#### **Zusatzanforderungen / Bieterangaben für die in dieser Position beschriebene**

#### **Gesamtkonstruktion:**

Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1: mind. C<sub>fl</sub> s1 \_\_\_\_\_

Die Eignung der Gesamtkonstruktion, bestehend aus elastischer Schicht, Lastverteilerplatte und punktelastischem Oberbelag einschl. der verwendeten Klebstoffe für die Verwendung in

Aufenthaltsräumen ist durch einen neutralen Prüfbericht eines vom DIBT zugelassenen Prüfinstitutes bei Angebotsabgabe nachzuweisen. Der Nachweis ist zwingend bei Angebotsabgabe beizufügen. Angebote ohne entsprechenden Nachweis werden aus der Wertung genommen.

Grundlage der Beurteilung sind die Zulassungsgrundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen nach dem AgBB-Bewertungsschema.

AgBB-Prüfbericht-Nr.: \_\_\_\_\_

AgBB-Prüfinstitut: \_\_\_\_\_

AgBB-Berichtsdatum: \_\_\_\_\_

Richtqualität Sportboden: **HOPPE SN 18 - PUR 4+2** oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_

**0,000 m<sup>2</sup>** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

#### 01.9 Geräteraumkonstruktion

Sportboden wie vor beschrieben, jedoch in starrer Ausführung für die Geräteräume. Die Lastverteilungsschicht muss an den Übergangsbereichen zur Sporthalle ohne Unterbrechung verlegt werden.

**0,000 m<sup>2</sup>** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

#### 01.10 Spielfeldmarkierungen

Aufbringen von Spielfeldmarkierungen auf vorgenannten Oberbelägen mittels hochabriebfester PUR-Farbe. Linien: 2-5 cm breit, nach Vorschriften der Sportfachverbände.

**0,000 m** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

#### 01.11 Übergänge Edelstahl

Übergänge zu Nebenräumen mit Belagswechsel mittels einer Edelstahl-Abdeckschiene versehen. Material: V2 A glatt, Dicke: 2 mm, Breite: 60 mm.

**0,000 m** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

#### 01.12 Doppelkammerprofil

Übergänge zu Nebenräumen mit Belagswechsel mittels doppelseitiger Alu-Winkelschiene mit Gummikammerprofil versehen.

Fabrikat: HOPPE-Doppelkammerprofil o.glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**0,000 m** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

#### 01.13 Wandanschlüsse

Wandanschlüsse am Sportboden mittels flachliegender Buche-Sockelleiste, farblos lackiert, mit 1 cm Wandabstand herstellen. Abmessung: ca. 60/20 mm

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**0,000 m** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.14 Gerätehülsenabdeckungen**

Aussparungen im Sportboden herstellen. Aluminium-Rahmen, Z-Profil mit Deckel, liefern und einbauen. Die Deckel müssen mit entsprechenden Kugelschnäppern ausgestattet sein. Rahmen und Deckel mit Sportboden-Oberbelag bekleben. Durchmesser: 130 - 220 mm.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.15 Gerätehülsenabdeckungen 3-teilig**

Aussparungen im Sportboden herstellen. Aluminium-Rahmen, Z-Profil mit Deckel, und Einschubteil liefern und einbauen. Die Deckel müssen mit entsprechenden Kugelschnäppern ausgestattet sein. Rahmen und Deckel mit Sportboden-Oberbelag bekleben. Durchmesser: bis 370 mm, 3-teilig

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.16 Bodenankerplatten**

Bodenankerplatten zur Befestigung der Sportgeräte liefern und fachgerecht in den Oberbelag einarbeiten.

**0,000 Stk** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.17 Erstpflege**

Erstpflege des Bodens nach Abschluss der Verlegearbeiten mittels geeignetem Pflegemittel entsprechend V-DIN 18 032-2.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_

**0,000 m<sup>2</sup>** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**01.18 Kontrollprüfung**

Die Abnahme des fertigen Sportbodens hat von einem anerkannten Prüfinstitut entsprechend V-DIN 18032-2 bezüglich der sport- und schutzfunktionellen Eigenschaften zu erfolgen. Für die Beurteilung sind die Werte der Prüfzeugnisse des entsprechenden Bodens anzuwenden.

Gewähltes Institut: \_\_\_\_\_

**0,000 Psch** EP \_\_\_\_\_ GP \_\_\_\_\_

**Zusammenfassung**

**LV 01 Sportboden**

**GP** \_\_\_\_\_