

**GEMEINDE BRIXEN  
COMUNE DI BRESSANONE**

**ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN IN TILS – BAU DES KINDERGARTENS UND DES  
MUSIKPROBELOKALS**  
**INFRASTRUTTURE PUBBLICHE A TILES – SCUOLA MATERNA E LOCALE PROVA BANDA  
MUSICALE**

**2.12.1 UNTERLAGE „QUALITÄTSMBEWERTUNG“  
2.12.1 FASCICOLO VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ**

---

Der Projektant - Il Progettista

**Dr. Arch. Claudio Rappo**

## Vorbemerkung

Die wesentlichen Voraussetzungen, welche in diesem Faszikel zur Qualitätsbewertung angegeben sind, **sind verbindlich**.

Die numerischen Werte, welche als Minima, Maxima oder mit einer Toleranz angegeben sind, müssen, **bei sonstigem Ausschluss**, eingehalten werden.

Bei den restlichen numerischen Wertvorgaben handelt es sich hingegen um funktionale Richtwerte für die Bewertung des Angebotes.

Das Unternehmen muss für jede einzelne Position des gegenständlichen Faszikels die von Ihm angebotenen technischen Eigenschaften durch Ausfüllen aller mit "  " gekennzeichneten Felder angeben. Diese technischen Eigenschaften müssen, **bei sonstigem Ausschluss des gesamten Angebotes**, den wesentlichen Voraussetzungen, welche in diesem Faszikel zur Qualitätsbewertung für jede Position angegeben sind, entsprechen, und mit der technischen beigelegten Dokumentation übereinstimmen.

Es ist, **bei sonstigem Ausschluss**, erforderlich Marke, Modell und Typ des angebotenen Produkts, falls vorhanden, für jede Position anzugeben.

Außerdem darf der Bieter den vorgegeben Text der wesentlichen Voraussetzungen, **bei sonstigem Ausschluss**, nicht abändern.

Jede Seite des Faszikels muss vom gesetzlichen Vertreter unterschrieben werden sein.

L'offerente/Der Bieter:

---

**Pos. n. 2.12.1.1**

Pos. der Ausschreibung: 09.07.01.01x  
Pos. der Ausschreibung: 09.07.01.01y

**Lieferung von Schiebe-Mobilwand**  
**Aufpreis für Echtholz furnier: Buche oder nach Wahl der Bauleitung**

Wesentliche Voraussetzungen, welche bei sonstigem Ausschluss einzuhalten sind

	<b>Wesentliche Voraussetzungen</b>	<b>Von der Firma angebotene Eigenschaften</b>
<b>1) Bau-System</b>	Mobilwand bestehend aus 6 schalldämmenden, unabhängig voneinander bedien- und verfahrbaren Einzelementen. Gesamtlänge 760 cm ca. Elementhöhe (Unterkante Laufschiene) 300 cm, gesamte Raumhöhe 315 cm.	<input type="checkbox"/>
<b>2) Art der Elementen und der Türen</b>	Elemente: Normalelemente Teleskopelement Deppelflügeliges Türelement: mindestens 183x212 cm mit 2 integriertem Sicherheitsglaseinsatz mindesten 62 x 90 cm. Eventuelle Lieferung mit Holz furnieren: Buche oder nach Wahl der Bauleitung	<input type="checkbox"/>
<b>3) Schalldämmung der Wände und der Türen</b>	Schalldämmwert: dB $\geq$ Rw 50 gemäß DIN 52210-03-M-L-P-W	<input type="checkbox"/>

**BEILIEGENDE AUSARBEITUNGEN : um eine zuverlässige Qualitätsbewertung zu bekommen werden mindestens 2 Details in Maßstab 1:5 mit hauptsächlicher Beachtung des Verankerungssystems verlangt.**

**Marke:**

**Modell:**

**Typ:**

**Die Datenblätter der verlangten Erzeugnisse beilegen**

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

**Pos. n. 2.12.1.2**

Pos. der Ausschreibung : 09.03.01.x1

Pos. der Ausschreibung: 09.03.01.x2

Liefen und Mont.v. kunststoffbesch. Innentüren mit Verglasung und kunststoffbesch.Blende (Siehe Fensterkatalog Pos. K)

Liefen und Mont.v. Holz-Innentüren mit Verglasung und kunststoffbesch.Blende (Siehe Fensterkatalog Pos. W)

Wesentliche Voraussetzungen, die bei sonstigem Ausschluss einzuhalten sind

	Wesentliche Voraussetzungen	Von der Firma angebotene Eigenschaften
1) Holzfurnier	Ausführung in Kunststoffbeschichtung oder mit Holzfurnieren I aus Buche, Tanganikanuß oder aus Esche	<input type="checkbox"/>
2) Eigenschaften der Türen	Schallsolierung der Türen: => 42 dB Rw	<input type="checkbox"/>
	Starke tragende Beschläge bestehend aus mindestens 4 stabilen Bändern mit entsprechender Ausführung und Verkleidung derselben. Inbegriffen die Schließvorrichtung, das Schloss, die Beschläge, das durchsichtige, matte oder mattgeschliffene Sicherheitsglas mindestens 4-5 + 4-5 mm mit dazwischenliegender PVB Folie 0,38 mm, alles laut die aktuelle Gesetze inbegriffen die Mauerbeihilfe.	<input type="checkbox"/>

Marke:

Modell:

Typ:

**Pos. n. 2.12.1.3**

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

<b>Pos. der Ausschreibung 07.01.02.x1</b> <b>Zimmermannsarbeiten – Gesamte Dachstuhlkonstruktion</b> <u>Wesentliche Voraussetzungen, die bei sonstigem Ausschuss einzuhalten sind</u>		
	<b>Wesentliche Voraussetzungen</b>	<b>Von der Firma angebotene Eigenschaften</b>
<b>1) Bauteile</b>	Dampfsperrschicht aus Polyäthylenfolie; liefern und unterseitig an den Sparren befestigen. Bahnenstöße und An- und Abschlüsse an angrenzende Bauteile sind mit Klebebändern luft- und dampfdicht zu verkleben. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Liefern und Verlegen einer luftdurchlässigen Dampfbremse mindestens $s_d=3,00m$ , 0,2 mm stark über der Verschalung.	<input type="checkbox"/>
	Einsetzen einer durchgehenden zwei- oder dreischichtigen ärmeisolierung mit mindestens 20 cm starken Holzfaserplatten zwischen den Sparren und unterhalb der ersten Verschalung. Die Wärmedämmung muß an der tragende Holzkonstruktion verankert werden und darf nicht die darunterliegenden Gipskartonverkleidung belasten. Dämmung aus Holzfaserdämmplatten, als Platten, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit $< 0,040 \text{ W/mK}$ , Rohdichte $> 110 \text{ kg/m}^3$ , Dampfdiffusionswiderstand ca. 3-5, Brandverhalten Euroklasse E, druckbelastbar $> 40kN/m^2$ ; liefern und zweilagig mit versetzten Stößen auf der vorhandenen Dampfsperrschicht der Dachfläche fugendicht gestossen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:	<input type="checkbox"/>

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

	<p>Verlegen einer zwei- oder dreischichtigen durchgehende Wärmeisolierung mit mindestens 16 cm starken druckfesten Holzfaserplatten als Dämmkeile, dampfdurchlässig, Wärmeleitfähigkeit =&gt; 0,040 W/mK, Rohdichte =&gt; 140 kg/m<sup>3</sup>; Dampfdiffusionswiderstand ca. 5; liefern und mit versetzten Stößen verlegen. Inbegriffen sind die Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung.</p>	<input type="text"/>
	<p>Einsetzen und Befestigen einer starken luftdurchlässigen Dampfbremse mindestens <math>s_d=0,03</math> oberhalb der Wärmeisolierung. Die Folie muss fachmännisch auf die Kamine, Entlüftungsröhre und Gauben aufgezogen werden.</p>	<input type="text"/>
	<p>Liefer und Verlegen von Rohverschalung aus Fichtenholz mindestens 2,5-3 cm stark auf der Kontralattung befestigt.</p>	<input type="text"/>
	<p>Vordeckung aus Bitumenpappe zu &gt; 1500 g/m<sup>2</sup>; liefern und auf Schalung aus Brettern ganzflächig lose verlegen mit 10 cm übergreifenden Stößen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die korrosionsgeschützten Befestigungsstoffe, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung:</p>	<input type="text"/>

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

<p>2)  <b>Feuerhämmende  Eigenschaften der unteren  Seite der Dachkonstruktion  R 60</b></p>	<p>Verkleidung von Dachschrägen mit <math>\geq</math> RE 60 Brandschutzelemente für tragende Holzkonstruktion mit der geforderten Feuerwiderstandsklassifizierung R; liefern und verlegen. Bekleidung mit Brandschutz-platten aus Calciumsilikat und Calciumsulfat, Brandverhalten Euroklasse A1, die Stärke richtet sich nach dem erforderlichem R - Wert. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus Stahl-Blechprofilen, die Schnellbauschrauben, die Papierdeckstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt, das Gerüst, die Arbeitsbühnen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; die gesamte Ausführung muss gemäß den Anweisungen der Herstellerfirmen sowie der Homologierung sind einzuhalten.</p>	<input data-bbox="1339 219 1417 248" type="text"/>
<p>3)  <b>Eigenschaften für die  Befestigung der Verkleidungen  und der Zwischendecken</b></p>	<p>Die Überprüfungen die auszuführen sind, werden gemäß Beschluss der Landesregierung Nr. 2639 vom 28.07.2003 "Regelung für Befestigungssysteme" durchgeführt.</p>	<input data-bbox="1339 947 1417 976" type="text"/>
<p><b>BEILIEGENDE AUSARBEITUNGEN : um eine zuverlässige Qualitätsbewertung zu bekommen werden mindestens 2 Details in Maßstab 1:10 der Dachpacklage (ein Schnitt auf der Firstlinie und ein auf der Dachtraufe).</b></p> <p><b>Marke:</b></p> <p><b>Modell:</b></p> <p><b>Typ:</b></p>		

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

**Pos. n. 2.12.1.4**

**Pos. der Ausschreibung: 02.09.04.02a**  
**Wärmedämmsystem für Außenmauern**

Wesentliche Voraussetzungen. Sie bei sonstigem Ausschuss einzuhalten sind

	<b>Wesentliche Voraussetzungen</b>	<b>Von der Firma angebotene Eigenschaften</b>
<b>1)</b> <b>Thermische Eigenschaften der Wärmedämmung</b>	Wärmedämmsystem für Aussenmauern mit einer Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Gerüste. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte mindestens 15-30 kg/m <sup>3</sup> , Dampfdiffusionswiderstand mindestens 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit < 0,04 W/mK. Zugfestigkeit quer zur Plattenebene >0,005 N/mm <sup>2</sup> . Stärke zur Erreichung eines Mindestwertes U von W/2K 0,35 und laut Casaklimaberechnung. (ca. 15cm).	<input type="text"/>
<b>2)</b> <b>Eigenschaften der Montage und der Verspachtelung</b>	Aufbringen auf die zu wärmedämmende Mauer von geeignetem Klebemörtel, Anbringen der Wärmedämmplatten mittels mechanischer Befestigung (6 Dübel pro m <sup>2</sup> ), Spachtelung samt Armierungsgewebe, min 150g/m <sup>2</sup> , Anbringen mit mindestens 10cm Überlappung, Ausführung der Oberflächenbehandlung mit Farbe (Farbe nach Wahl der B.L.) Stärke > 5mm.	<input type="text"/>

**Marca:** \_\_\_\_\_

**Modello:** \_\_\_\_\_

**Tipo:** \_\_\_\_\_

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

**Pos. n. 2.12.1.5**

**Pos. der Ausschreibung: 03.05.02.Ax, 03.05.02.Bx, 03.05.02.Bxx, 03.05.02.Cx, 03.05.02.Dx, 03.05.02.Ex, 03.05.02.Fx, 03.05.02.Gx, 03.05.02.Hx, 03.05.02.Ix, 03.05.02.Jx, 03.05.02.Kx, 03.05.02.Lx, 03.05.02.Mx, 03.05.02.Nx, 03.05.02.Ox, 03.05.02.Px, 03.05.02.Qx, 03.05.02.Rx, 03.05.02.Sx, 03.05.02.Tx.**

**Lieferrn und Montieren von Innen - und Außenfenstern aus Aluminiumprofilen**

Wesentliche Voraussetzungen. Sie bei sonstigem Ausschuss einzuhalten sind

	<b>Wesentliche Voraussetzungen</b>	<b>Von der Firma angebotene Eigenschaften</b>
<b>1) Eigenschaften der Blendrahmen</b>	<p>Bauphysikalische Anforderungen - Luftdurchlässigkeit – Schlagregendichtheit. Luftdurchlässigkeit muss den Anforderungen nach UNI EN 12207, mindestens Klasse 4 nachweisen und die Schlagregendichtheit muss entsprechend UNI 12208 mindestens Klasse 8 A entsprechen. Dabei ist in der Regel die erforderliche Beanspruchungsgruppe/Klassifizierung vom Planer anzugeben.</p> <p>Der Windwiderstand muss den Anforderungen nach UNI 12211 und UNI EN 12210, mindestens die Klasse 4 nachweisen - Biegeverformung Klasse B. Die tragende Fähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen muss den Anforderungen nach UNI 14609 mindestens 350 N erreichen. Der Schlagversuch laut Anforderungen von UNI 13049 muss mindestens Klasse 3 gewährleisten. Dabei ist in der Regel die erforderliche Beanspruchungsgruppe/Klassifizierung vom Planer anzugeben.</p>	<input type="checkbox"/>
	<p>Wärmeschutz - Feuchtigkeitsschutz: Anforderungen an den Wärmeschutz von Gebäuden regelt die Energieeinsparverordnung, sowie DIN 4108. Für die Fensterkonstruktion der geforderte Uw-Wert mit geschlossenen Schattenlamellen und Glasabstandhalterung aus PVC muss mindestens ein Wert von <math>\Rightarrow 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}</math> eingehalten werden. Im Anschlussbereich ist darauf zu achten, dass Tauwasserbildung möglichst vermieden wird.</p>	<input type="checkbox"/>

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_

	<p>Schallschutz:          Unter Berücksichtigung der DIN EN 20140-3 und DIN EN ISO 717-1 - Schallschutz von Fenstern - müssen die anzubietenden Aluminiumkonstruktionen für die Fassaden D2 mindestens =&gt; 45 dB Schallisolierung laut Gesetz n. 447 von 26 Oktober 1995 und nachträgliche Änderungen aufweisen.</p>	<input type="checkbox"/>
	<p>Die Verglasungen müssen mindestens ein G Wert von mindestens =&gt; 50% (Gesamtenergiedurchlassgrad -Solarfaktor) und Lichttransmissionsgrad von mindestens =&gt; 65 % erreichen. Sie werden transparent oder matt laut Angabe der Bauleitung geliefert. Die Isolierteile werden nach außen und nach innen mit einer dazwischenliegenden PVB Folie als Verbundglas ausgestattet. Die Innenverglasungen, wenn nicht vorgegeben ist, sind nur mit Verbundglas zu liefern, aber ihre Schallisolierung muss den Wert von mindestens =&gt; 45 dB einhalten laut Gesetz n. 447 von 26 Oktober 1995 und nachträgliche Änderungen.          Alles wird geliefert und montiert laut die aktuelle Gesetze, siehe für Schall- und Wärmeisolierung und für die Sicherheitsvorkehrungen.</p>	<input type="checkbox"/>

**BEILIEGENDE AUSARBEITUNGEN : um eine zuverlässige Qualitätsbewertung zu bekommen werden mindestens 2 Details in Maßstab 1:5 mit hauptsächlich Beachtung des Verankerungssystems an den Mauern und der Beseitigung der eventuellen Kältebrücke verlangt. (Querschnitt und Längsschnitt)**

**Marke:**

**Modell:**

**Typ:**

**Die Datenblätter der verlangten Erzeugnisse beilegen**

L'offerente/Der Bieter:

\_\_\_\_\_