**Ausschreibungstext neutral**

**W 2.1 HPL-Vollkernplatte**

**Wandschutz System Duplex W 2.1 HPL-Vollkernplatte**

* Wandbekleidung aus einer 9 mm Hochdrucklaminat (HPL, geprüft nach EN 438-2) Vollkernplatte, Rohdichte 1400 kg/m³.
* Das angebotene Fabrikat muss in jedem Fall den Anwendungsempfehlungen der Hersteller dekorativer Schichtstoffplatten (GKV: Wandbekleidungen Fassung November 1998) entsprechen
* BrandverhaltenB-s1, d0; D-s2, d0 nach EN 13501-1
* Plattenstärke: 9 mm
* Geeignet für den Einsatz im Gesundheitswesen und in öffentlichen Gebäuden

**Richtfabrikat: W 2.1 HPL**

Duplex GmbH // Pfarrer-Steinberger-Str. 18 // 94431 Pilsting

Tel.: 0 99 53/93 05 –0 // Fax: 0 99 53/93 05 –38

Homepage: www.system-duplex.com

1. **HPL-Vollkernplatte**

* Brandverhalten B-s1, d0 oder D-s2, d0 nach EN 13501-1.Oberflächenfarbe und Oberflächenstruktur aus der Duplex-Kollektion nach Wahl des Auftraggebers.
* Die Montage des Wandschutzes auf Gipskarton (GK), Ziegel- oder Betonwänden erfolgt mit verdeckter Befestigung aus zwei übereinander angeordneten Druckaufnahmeprofilen aus stranggepresstem Aluminium. Zwischen den Paneelen dient ein Zwischenbefestigungsprofil aus Aluminium als seitlicher Verschiebeschutz. Die Art des Einhängens verhindert ein stoßbedingtes Aushängen des Wandschutzes nach oben und sichert durch den seitlichen Verschiebeschutz die exakte Fugenpassung. Die Konstruktion muss aus Gründen der Hygiene eine Spaltentstehung ausschließen. Deshalb sind auch keine stumpfen Stoßverbindungen der HPL-Platten zulässig.
* Bautiefe ca. 18 mm
* Paneelhöhe ab 150 mm bis 2800 mm
* Paneelrasterbreite 625 mm bzw. 1250 mm, Passpaneele von 100 - 1250 mm; die Passpaneele sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren
* Die Paneelkanten müssen umlaufend gefügt und gefast sein, um eine glatte, fein- und geschlossenporige Kantenoberfläche bzw. Passgenauigkeit der Paneele zu gewährleisten. Alle Kanten der Wandpaneele enthalten eine Nutausbildung für die Systemverbindungen
* Der Wandanschluss ist mit Silikon (Farbe nach Wahl des Auftraggebers) dauerelastisch abzufugen
* Anbringung einer Absperrung gegen Feuchtigkeit im Bereich des Wandschutzes an der Wand bei der Montage an Massiv- und Trockenbauwänden
* Vor Montagebeginn ist eine Prüfung der Bauteilfeuchte, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit anhand der Materialcharakteristik von Wandverkleidungen und Wandschutzelementen aus HPL-Vollkernmaterial vorzunehmen

Einheitspreis pro lfm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

### Oberer Abschluss

* Die obere Abschlussleiste ist aus Aluminium in Trapezform (17 x 20 mm); die Aluleiste ist pulverbeschichtet oder eloxiert herzustellen und hat eine Nutausbildung zum Aufsetzen auf das obere Aluminium-Druckaufnahmeprofil
* Außerdem ist die Systemverbindung zu verkleben; es ist konstruktiv sicherzustellen, dass die Aluminiumabschlussleiste bei Belastungen der HPL-Wandpaneele statisch nicht beansprucht wird

Einheitspreis pro lfm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

### Unterer Abschluss

Variante 1: das untere Druckaufnahmeprofil ist als fugendichtes Sockelanschlussprofil zur Aufnahme von einem bis zu 5 mm starken Bodenbelag auszubilden

Variante 2: das untere Druckaufnahmeprofil ist als geschlossenes fugendichtes Sockelanschlussprofil auszubilden

Variante 3: die untere Abschlussleiste (17 x 20 mm) ist als Aluminiumprofil gemäß der oberen Abschlussleiste auszuführen

Einheitspreis pro lfm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

### Seitlicher Abschluss

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* seitlicher Abschluss mit stoßabweisender Wirkung mittels Aluminiumleiste, die auf Gehrung gearbeitet ist
* Die seitliche Abschlussleiste ist bis zur Unterkante des Wandpaneels zu führen und wie in Pos. 1 zu verkleben
* Die Anbringung der Leiste ist so zu konstruieren, dass sie eine stoßabweisende Wirkung hat, bei Belastungen der HPL-Wandpaneele jedoch statisch nicht beansprucht wird

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Alternativposition: Außenecke 90°**

aus einem Compaktformingteil als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die Außenecke ist in die Abwicklung des Wandschutzes mittels der Systemverbindungen Aluminium-Druckaufnahmeprofile und Zwischenbefestigungsprofil aus Aluminium zu integrieren;
* Schenkellänge 60 mm, Außenradius ca. 25 mm;
* Die obere Aluminiumleiste ist auf Gehrung gearbeitet und muss im Querschnitt dem Compaktformingteil angepasst werden
* Das Compaktformingteil ist so zu befestigen, dass angrenzende Paneele durch mögliche auftretende Stoßbelastungen nicht verschoben werden können
* Die senkrechte Stoßverbindung zum angrenzenden Paneel ist wie in Pos. 1 beschrieben herzustellen

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Alternativposition: Alternativposition: Außenecke Sonderwinkel (70-180°)**

aus einem Compaktformingteil als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* wie in Pos. 5 beschrieben
* Als Zusatz ist der Sonderwinkel an die Gradzahl der Außenecke anzupassen

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Alternativposition: Außenecke aus einem Edelstahl-Vierkantprofil 90°**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Das Vierkantprofil 18 x 18 mm ist mittels Montagelaschen in Paneelhöhe an der Wand zu befestigen; angrenzend werden die Wandpaneele mittels Aluminiumprofil montiert; die obere Aluminiumleiste ist auf Gehrung gestoßen und muss im Querschnitt dem Vierkantprofil angepasst werden

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Alternativposition: Außenecke aus zwei Edelstahl-Vierkantprofilen Sonderwinkel (91-150°)**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die zwei Vierkantprofile 18 x 18 mm sind mittels Montagelasche in Paneelhöhe an der Wand zu befestigen; der durch den Sonderwinkel entstehende Zwischenraum an den zwei Profilen wird durchgehend verschweißt und verschliffen; angrenzend werden die Wandpaneele mittels Aluminiumprofil montiert
* die obere Aluminiumleiste ist auf Gehrung gestoßen und muss im Querschnitt dem Vierkantprofil angepasst werden

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Alternativposition: Außenecke 90° mit eingeklebtem Edelstahlwinkel flächenbündig in Wandschutz integriert**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Der Edelstahl-Winkel 40 mm x 40 mm, Materialdicke 1,5 mm ist vollflächig auf die stumpf gestoßenen Wandpaneele zu verkleben
* Die obere Aluminiumleiste ist auf Gehrung gestoßen und muss im Querschnitt dem Winkel angepasst werden

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Alternativposition: Außenecke Sonderwinkel mit eingeklebtem Edelstahlwinkel flächenbündig in Wandschutz integriert (70-180°)**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Wie in Pos. 9 beschrieben
* Als Zusatz ist der Sonderwinkel an die Gradzahl der Außenecke anzupassen.

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Innenecke**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die beiden Paneele werden stumpf gestoßen, die obere Aluminiumleiste ist um die Innenecke herumzuführen und auf Gehrung zu schneiden

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **E-Dosenbohrung**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Bauseitiges Einmessen der E-Dose in die Wandabwicklung und Ausfräsung der E-Dose im Durchmesser der E-Dose 68 – 80 mm

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **E-Dosenfräsung**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die E-Dose muss bauseits in die Wandabwicklung eingemessen und mit einer Schablone ausgefräst werden; Größe der Aussparung 110 x 110 mm bei Einfach- bzw. 110 x 180 mm bei Doppel-E-Dosen.
* Die Distanzrahmen sind von der Rückseite genau auf das Paneel aufzukleben, so dass die Ausfräsung bis zur Wand hin ausgefüttert ist; Fräskanten und Distanzrahmen sind schwarz

Einheitspreis pro Stück Einfach \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

Einheitspreis pro Stück Doppel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR

1. **Revisionsteilaussparung**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Bei Revisionsöffnungen, die nicht bis zum Boden reichen, wird unterhalb der Revisionsöffnung ein Paneel eingemessen und die Aluminiumleiste auf Gehrung um die Revisionsöffnung herumgeführt
* Größe der Revisionsteilaussparung \_\_\_\_\_\_\_\_ Länge \_\_\_\_\_\_\_\_Breite

Einheitspreis pro Stück \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR Gesamtpreis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR