**Ausschreibungstext neutral**

**W 5.1 HPL-Vollkernplatte**

**Wandschutz System Duplex W 5.1 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 5.1 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 mind. 2-fach beplankt), erfolgt mit verdeckter Befestigung. Die Wand ist im unteren Bereich des Wandschutzes um eine Gipskartonplatte (12,5 mm) ausgespart. Die Befestigung des Wandschutzes besteht aus einem Tragprofil aus stranggepresstem Aluminium in der die Wandschutzplatten eingestellt werden und einem horizontal laufenden oberen Aluminiumwinkel, der als Anschlussprofil für die Gipskartonplatte dient. Die Befestigung der Wandpaneele erfolgt mittels eines Zwischenbefestigungsprofils aus Aluminium, das als Verschiebeschutz dient; die Aluminiumprofile sind pulverbeschichtet oder eloxiert herzustellen.

Als oberer Abschluss dient ein Aluminiumwinkel, dieser ist die Anschlusskante der Gipskartonplatten und zugleich die obere Abschlusskante der Wandschutzplatte.

* Bautiefe wandbündig
* 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.
* Als Systemverbindung zwischen den einzelnen Paneelen dient ein Zwischenbefestigungsprofil aus Aluminium, das zugleich als Verschiebeschutz dient; die Systemverbindungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.
* 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

### Unterer Abschluss

* Variante 3: dient ausschließlich als Einhängeprofil
* Variante 4: dient als Einhängeprofil und zugleich als Stoß- und Kantenschutz der unteren Kante.

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

### Seitlicher Abschluss

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Der seitliche Abschluss ist, wie in 1 beschrieben, gefräst und profiliert. Die seitliche Abschlussleiste ist bis zur Unterkante des Wandpaneels zu führen; das obere sowie seitliche Aluminium Profil ist auf Gehrung zu stoßen.

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

1. **Alternativposition: Außenecke 90° mit aufgeklebtem Edelstahlwinkel**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die Verklebung des Edelstahlwinkels 40 x 40 mm, Materialdicke 1,5 mm erfolgt vollflächig auf die stumpf gestoßenen Wandpaneele
* Die Herstellung der Eckausbildung des oberen Abdeckprofils erfolgt auf Gehrung. Der Edelstahlwinkel beginnt ab Unterkante Abdeckprofil.

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

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

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Wie in Pos. 4 beschrieben
* Als Zusatz ist der Sonderwinkel an die Gradzahl der Außenecke anzupassen. Ebenso ist diese Anpassung bei der Abdeckleiste vorzunehmen.

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

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

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die Verklebung des Edelstahlwinkels 40 x 40 mm, Materialdicke 1,5 mm erfolgt vollflächig und bündig auf die stumpf gestoßenen Wandpaneele in die dafür vorgesehene Einfräsung.
* Die Herstellung der Eckausbildung des oberen Abdeckprofils erfolgt auf Gehrung. Der Edelstahlwinkel beginnt ab Unterkante Abdeckprofil.

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. 6 beschrieben.
* Als Zusatz ist der Sonderwinkel an die Gradzahl der Außenecke anzupassen. Ebenso ist diese Anpassung bei der Abdeckleiste vorzunehmen.

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

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

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Das Vierkantprofil (15x15 mm) ist mittels Montagelaschen in Wandschutzhöhe an der Wand (lotgerecht) zu befestigen; angrenzend werden die Wandpaneele stumpf oder mit einer 3-4 mm Fuge an das Edelstahl-Vierkantprofil gestoßen; der obere Aluminiumabschluss ist an das Edelstahl-Vierkantprofil anzustoßen.

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

1. **Alternativposition: Außenecke aus einem Edelstahl-Vierkantprofil Sonderwinkel (70-180°)**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Zwei Vierkantprofil (12x12 mm) sind im Winkel der Außenecke aneinander zu schweißen und ergeben somit den Sonderwinkel. Dieser ist mittels Montagelaschen in Wandschutzhöhe an der Wand (lotgerecht) zu befestigen; angrenzend werden die Wandpaneele stumpf oder mit einer 3-4 mm Fuge an das Edelstahl-Vierkantprofil gestoßen; der obere Aluminiumabschluss ist an das Edelstahl-Vierkantprofil anzustoßen.

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

1. **Innenecke**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Die beiden Paneele werden stumpf gestoßen; der Stoß ist dauerelastisch zu verfugen

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 Fuge zwischen Wandpaneel und Trägerplatte muss dauerelastisch im Farbton schwarz versiegelt werden
* Fräskanten und Fugenversiegelung 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