**Ausschreibungstext neutral**

**W 4.1 HPL-Vollkernplatte**

**Wandschutz System Duplex W 4.1 HPL-Vollkernplatte**

* Wandbekleidung aus einer 7 mm Hochdrucklaminat (HPL, geprüft nach EN 438-2) Vollkernplatte, Rohdichte 1400 kg/m³.
* BrandverhaltenB-s1,d0; D-s2, d0 nach EN 13501-1
* Plattenstärke: 7 mm
* Geeignet für den Einsatz im Gesundheitswesen und in öffentlichen Gebäuden

**Richtfabrikat: W 4.1 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
* Die Montage des Wandschutzes auf Gipskarton (GK), Ziegel- oder Betonwänden erfolgt mit sichtbarer Befestigung. Die Befestigung besteht aus zwei in einer Linie übereinander angeordneten Schrauben. Die Lochbohrungen werden den Längen symmetrisch angepasst; max. Abstand der Schraubenachsen 700 mm, Randabstand der Bohrungen 50 mm
* Bautiefe ca. 7 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 gefräst und profiliert sein, um eine glatte, fein- und geschlossenporige Kantenoberfläche bzw. Passgenauigkeit der Paneele zu gewährleisten.
* Der obere Abschluss erfolgt mit einer Viertelstabaluminiumleiste (7x7 mm; r= 7 mm), pulverbeschichtet oder eloxiert je nach Kundenwunsch
* Flächenbündiges und formschlüssiges Aufkleben der Aluminiumabschlussleiste auf die obere Kante des mit einer vorgefertigten Fräsung versehenen Paneels
* Der obere sowie der seitliche Wandanschluss ist mit Silikon (Farbe nach Wahl des Auftraggebers) dauerelastisch zu verfugen
* 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-Material vorzunehmen

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

1. **Alternativposition: Paneelstoß**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Variante 1: Das Stoßen der Paneele erfolgt stumpf
* Variante 2: Der Plattenstoß wird mit einer ca. 3 mm Silikonfuge vorgenommen

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

### Seitlicher Abschluss

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Der seitliche Abschluss erfolgt mit einer Viertelstabaluminiumleiste (7x7 mm; r= 7 mm), pulverbeschichtet oder eloxiert je nach Kundenwunsch
* Die seitliche Abschlussleiste ist bis zur Unterkante des Wandpaneels zu führen; das obere sowie seitliche Profil ist auf Gehrung zu stoßen

Einheitspreis pro lfm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 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 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.
* Die obere Aluminiumleiste ist auf Gehrung gestoßen und muss im Querschnitt dem Winkel angepasst werden.

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

1. **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 mit einem Schenkel von 150 auf 150 mm und einer Anpassung am Eckbereich der Rundung der Außenecke. Das Abdeckprofil ist bestehend aus zwei Einzelteilen und wird bei der Montage mittels Kleber miteinander verbunden.

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

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

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Wie in Pos. 5 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 (10x10 mm) ist mittels Montagelaschen in Paneelhöhe an der Wand (lotgerecht) zu befestigen; angrenzend werden die Wandpaneele stumpf oder mit einer 3-4 mm Fuge an das Edelstahl-Vierkantprofil gestoßen.
* 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 einem Edelstahl-Vierkantprofil Sonderwinkel (91-150°)**

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* Zwei Vierkantprofil (10x10 mm) sind im Winkel der Außenecke aneinander zu schweißen und ergeben somit den Sonderwinkel. Dieser ist mittels Montagelaschen in Paneelhöhe an der Wand (lotgerecht) zu befestigen; angrenzend werden die Wandpaneele stumpf oder mit einer 3-4 mm Fuge an der durch den Sonderwinkel entstehende Zwischenraum an den zwei Profilen wird durchgehend verschweißt und verschliffen; angrenzend werden die Wandpaneele montiert
* Die obere Aluminiumleiste ist auf Gehrung gestoßen und muss im Querschnitt dem Vierkantprofil angepasst werden

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
* Das obere Aluminium-Profil 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

* Bauseitiges Einmessen der Revisionsöffnung (bei Revisionsöffnungen, die nicht bis zum Boden reichen) in verschiedenen Größen in die Wandabwicklung sowie Ausfräsung mittels Schablone
* Größe der Revisionsteilaussparung \_\_\_\_\_\_\_\_ Länge \_\_\_\_\_\_\_\_Breite

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