**Ausschreibungstext neutral**

**W 2.3 IMPACT Ceramic**

**Wandschutz System Duplex W 2.3 IMPACT Ceramic**

* Wandbekleidung aus einer 9 mm Impactplatte, Rohdichte 1900 kg/m³, mit spezieller keramischer Beschichtung, geprüft nach EN 438, unsichtbar befestigt, Ausdehnungskoeffizient 0,01 mm/mK
* BrandverhaltenA2-s1, d0 nach EN 13501-1
* Plattenstärke: 9 mm
* Geeignet für den Einsatz im Gesundheitswesen und in öffentlichen Gebäuden

**Richtfabrikat: W 2.3 Ceramic**

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. **Impactplatte mit keramischer Beschichtung**

* Brandverhalten A2-s1, d0 (nicht brennbar) nach EN 13501-1.Oberflächenfarbe und Oberflächenstruktur aus der Duplex-Kollektion.
* Die Montage des Wandschutzes auf Gipskarton (GK), Ziegel- oder Betonwänden erfolgt mit verdeckter Befestigung aus zwei übereinander angeordneten Tragprofilen aus stranggepresstem Aluminium und vier Alu-Einhängeagraffen pro Paneel. Zwischen den Paneelen dient ein Zwischenbefestigungsprofil aus Aluminium als seitlicher Verschiebeschutz. 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 2900 mm
* Paneelrasterbreite 625 mm bzw. 1200 mm, Passpaneele von 100 - 1200 mm; die Passpaneele sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren
* Der obere Abschluss erfolgt mit einer Abschlussleiste aus Aluminium in T Form ( 17x5mm) mit einem Radius von 5mm; pulverbeschichtet oder eloxiert je nach Kundenwunsch. Außerdem ist die Systemverbindung zu verkleben und konstruktiv sicherzustellen, dass die Aluminiumabschlussleiste bei Belastung der Wandpaneele statisch nicht beansprucht werden.
* 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
* 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

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 5 mm) ist als Aluminium-T-Profil gemäß der oberen Abschlussleiste auszuführen

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

### Seitlicher Abschluss

als Zulage zu Pos. 1 herstellen

* seitlicher Abschluss mittels T-Profil aus Aluminium und Systemverbindung wie in Pos. 1 beschrieben;
* Die seitliche Abschlussleiste ist bis zur Unterkante des Wandpaneels zu führen
* Das obere sowie seitliche T-Profil ist auf Gehrung zu stoßen

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

* Die senkrechte Stoßverbindung zum angrenzenden Paneel ist wie in Pos. 1 beschrieben herzustellen

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 wird an das Außeneck gestoßen.

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 wird an das Außeneck gestoßen.

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.

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