



Chameleon  
Writing wall

Smit Visual Emailles  
VS.  
Alternativen



**SMIT VISUAL**  
we make it visible

## Beschrift- und Abwischbarkeit

- **SV Emaillestahl:** beste Beschrift- und Abwischbarkeit mit einer Garantie von 25 Jahren. Bei 800 Grad gehärtet, sodass eine porenfreie und spiegelglatte Oberfläche entsteht. Es kann sich keine Tinte ansammeln.
- **Whiteboardfarbe:** Die Beschrift- und Abwischbarkeit von Whiteboardfarbe hängt in hohem Maße von der Qualität der Farbe und des Untergrunds sowie von der Sorgfältigkeit ab, mit der die Farbe aufgetragen wird.
- **Whiteboardfolie:** Sehr mäßig. Eigentlich ist Folie eher für befristete Lösungen gedacht. Nur wenn die Folie auf einen ebenen Untergrund geklebt wird, bietet sie eine annehmbare Abwischbarkeit von Tinte.
- **Lackierter Stahl:** Einigermaßen. Im Gegensatz zu Emaille hat lackierter Stahl Poren. Lackierter Stahl ist nach einigen Jahren schlechter abwischbar.
- **HPL:** Es gibt verschiedene Sorten von Whiteboard-HPL. Die besseren Tafeln sind gut beschreib- und abwischbar. Über Garantie ist allerdings nichts bekannt, es gibt also keine Sicherheit für eine gleichbleibende Qualität.
- **Glas:** Bietet dieselbe Qualität für beschreiben und abwischen wie SV Emaille, perfekt.

## Montage:

- **SV Emaillestahl:** Smit Visual setzt eine magnetische Montagemethode ein. Der Kunde erhält eine maßgefertigte Zeichnung, auf der die Position der Magnetplättchen eingetragen ist. Auf diese Weise können die Tafeln sehr einfach und exakt angebracht werden. Ein unerfahrener Kunde benötigt für die Positionierung einer Wand durchschnittlich einen halben Tag. Die Tafeln können auch wieder abgebaut werden, beispielsweise im Falle eines Umzugs.
- **Whiteboardfarbe:** Whiteboardfarbe muss oftmals in mehreren Schichten aufgetragen werden und jede Schicht muss im Durchschnitt zehn Stunden lang trocknen. Darüber hinaus muss die Wand perfekt egalisiert werden. Wenn man eine magnetische Wand möchte, müssen zunächst drei Schichten magnethaltiger Farbe aufgebracht werden, die jeweils einen Tag lang trocknen müssen. Die gesamte Anbringung der Whiteboardfarbe dauert abhängig von der Qualität mindestens eine Woche.
- **Whiteboardfolie:** Der Untergrund muss egalisiert werden. Um ein optimales Resultat zu erzielen, wird die Folie auf Stahlplatten geklebt, die wiederum an die Wand montiert werden müssen (dadurch fällt der Kostenvorteil von Folie schnell weg). Die Folienbahnen müssen sehr präzise aufgeklebt werden, damit keine hässlichen Nähte sichtbar sind. Eine weitere Herausforderung ist die Vermeidung von Luftblasen. Der Vorteil dieser Methode ist die relativ schnelle Abdeckung der Wand mit Folie.
- **Lackierter Stahl:** Der Schwierigkeitsgrad der Montage hängt ganz vom Lieferanten ab. Smit Visual setzt ein magnetisches Montagesystem ein, mit dem die Tafeln mühelos angebracht und ausgerichtet werden können. Auf diese Weise erzielt Smit Visual auch bei Aufdrucken, die über mehrere Tafeln verlaufen, ein so gut wie nahtloses Ergebnis.
- **HPL:** Oftmals muss der Endverbraucher sich selbst ein Aufhängungssystem ausdenken. Bei der einfachen Schraubmontage bleiben die Schrauben sichtbar. Optisch nicht schön. Darüber hinaus ist es bei der Montage von HPL häufig etwas schwieriger, um die Nähte exakt aneinander anschließen zu lassen und Wölbungen zu vermeiden.
- **Glas:** Das relativ hohe Gewicht von Glas erschwert die Montage. Darüber hinaus benötigt man oben und unten Schienen für die Befestigung. Das Ergebnis ist weniger attraktiv als eine unsichtbare Aufhängung.

## Esthetiek:

- **SV Emaille:** SV Emaille sorgt garantiert für ein straffes Ergebnis ohne Unebenheiten. Dadurch bekommt die Wand eine ruhige Ausstrahlung. Zwischen den Tafeln sind nur dezente Nähte sichtbar.
- **Whiteboardfarbe:** Bei Whiteboardfarbe bleiben die Unebenheiten der Wand grundsätzlich sichtbar. Dieser Effekt wird noch durch die glänzende Oberfläche verstärkt. Der Vorteil von Farbe besteht darin, dass man den schiefen Rändern einer Wand exakt folgen und somit jede Ecke auffüllen kann.
- **Whiteboardfolie:** Nur wenn die Folie professionell angebracht wird, erzielt man ein einigermaßen attraktives Ergebnis. Meistens wird die Folie jedoch vom Endverbraucher selbst aufgeklebt. In diesem Fall wirkt die Wand durch schiefe Nähte oder überlappende Folie oftmals sehr unruhig und laienhaft.
- **Lackierter Stahl:** Mit lackiertem Stahl kann man eine Wand sehr gleichmäßig gestalten. Die Oberfläche ist etwas poröser und deswegen weniger glatt als SV Emaille oder Glas. Dadurch werden kleine Materialunebenheiten sichtbar, wenn man an der Wand entlang schaut.
- **HPL:** HPL tendiert zu Wölbungen. Unabhängig von der Menge der Befestigungspunkte an der Wand bleibt die (leichte) Wölbung immer sichtbar.
- **Glas:** Glas wird als stilvollste Lösung für Schreibwände betrachtet. Unserer Meinung nach liegt das daran, dass Emaille bisher nicht rahmenlos hergestellt werden konnte. Da diese Möglichkeit heutzutage besteht, gehen wir davon aus, dass Emaille im Markt als die ästhetischere Alternative betrachtet werden wird. Der große Nachteil von Glas besteht darin, dass der Schatten der Tinte durch das Glas hindurch sichtbar ist. Das ist sehr störend.

## Magnetkraft

- **SV Emaille:** Sehr stark, weil bei Emaille standardmäßig eine Stahlschicht im Material verarbeitet wird. Darauf hält jeder Magnet.
- **Whiteboardfarbe:** Keine magnetischen Eigenschaften. Dafür müssen zuerst drei Schichten Magnetfarbe unter der Whiteboardfarbe angebracht werden. Selbst dann ist die Magnetkraft wesentlich geringer als bei Emaille.
- **Whiteboardfolie:** Keine magnetischen Eigenschaften, außer, wenn die Folie auf Stahltafeln geklebt wird.
- **Lackierter Stahl:** Stark.
- **HPL:** Bei HPL wird normalerweise eine Stahlschicht im Material verarbeitet. Dadurch verfügt HPL über gute magnetische Eigenschaften.
- **Glas:** Da die Magnetkraft die dicke Glasschicht zur stählernen Rückenplatte hin durchdringen muss, funktionieren ausschließlich starke Neodymium-Magneten.

## Preis:

- **SV Emaille:** Der Richtpreis liegt bei ungefähr 250 € pro m<sup>2</sup>. Es gilt eine Garantie von 25 Jahren, damit handelt es sich um eine einmalige Ausgabe. Es fallen weder vorbereitende Arbeiten noch zusätzliche Kosten an.
- **Whiteboardfarbe:** Whiteboardfarbe kostet ungefähr 50 € pro m<sup>2</sup> wenn man sorgfältig arbeitet. Hinzu kommen Kosten für Magnetfarbe, das Verputzen der Wand und Malermaterialien. Diese Ausgaben fallen nach einigen Jahren erneut an.

- **Whiteboardfolie:** Durchschnittlich ungefähr 30 € pro m<sup>2</sup>, dazu kommen Kosten für den Untergrund. Wenn ein magnetischer Untergrund gewünscht wird, müssen Stahlplatten gekauft werden. Wenn die Folie direkt auf die Wand geklebt werden soll, ist eine teurere Folie erforderlich und die Wand muss egalisiert werden. Das verursacht zusätzliche Kosten.
- **Lackierter Stahl:** Ungefähr 65 € pro m<sup>2</sup>.
- **HPL:** Preis für den Endverbraucher nicht einsehbar.
- **Glas:** Der Preis einer beschriftbaren Glaswand liegt bei mehr als 500 € pro m<sup>2</sup> (Glas und Befestigungsschiene). Damit ist sie doppelt so teuer wie eine Smit Visual rahmenlose Emaillewand.

## Optionen:

- **SV Emaille:** Erhältlich in Weiß, in Kreidegrau und -grün sowie in matt Weiß für Projektionsoberflächen. Darüber hinaus kann ein Logo oder beispielsweise eine Skyline an der Oberseite ausgeschnitten werden.
- **Whiteboardfarbe:** Soweit bekannt sind keine Farboptionen verfügbar. Natürlich können Sie selbst Formen bemalen oder Farbe auf verschiedene Oberflächen auftragen, wie beispielsweise auf die Wände eines Schrankes.
- **Whiteboardfolie:** Folie kann bedruckt werden. Die Qualität des Drucks ist allerdings wesentlich minderwertiger als bedruckter Stahl (Smit Visual).
- **Lackierter Stahl:** Smit Visual verwendet speziellen Sublimationsstahl, um Drucke in den Stahl einzubrennen. Dies ist die qualitativ hochwertigste Option für ein bedrucktes Whiteboard. Soweit bekannt gibt es im Markt keine anderen Beispiele für lackierten Stahl, der so viele Optionen bietet.
- **HPL:** Soweit bekannt werden für HPL-Whiteboardwände keine Optionen angeboten.
- **Glas:** Glas bietet vor allem in Farbe verschiedene Möglichkeiten. Was allerdings Formen und Ausschnitte angeht, bietet Glas im Prinzip keine Optionen.

	Schreiben/wischen	Montage	Ästhetik	Magnetkraft	Optionen
Emaille	++	++	++	++	++
WB-Farbe	+	--	-	--	+
WB-Folie	--	-	--	--	+
Lackierter Stahl	+	+	+	++	+
Glas	++	+	++	-	+
HPL	+	-	+	++	-