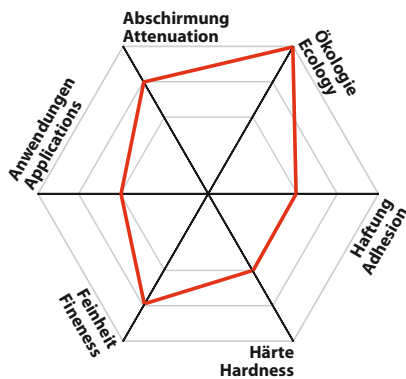
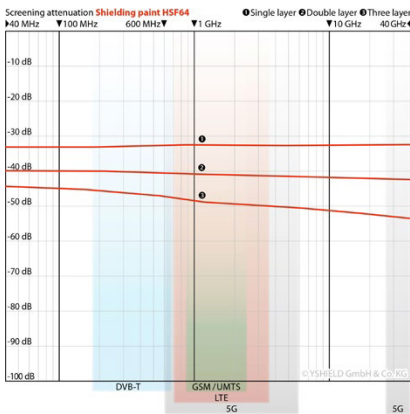


## HSF64 - Abschirmfarbe (HF+NF)

### DISPERSIONSSILIKAT OHNE KONSERVIERUNG



YSHIELD® HSF64



### Als Abschirmfarbe zur Gebäudeschirmung

Abschirmfarbe zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

**Dispersionssilikatfarbe ohne Konservierungsmittel. Minimalistische Rezeptur mit leichten Einschränkungen bei Filmhärte, Haftung und Schirmung. 2019 nochmals verbessert.**

Hoch atmungsaktiv, lösemittelfrei, weichmacherfrei, emissionsarm und ohne Konservierungsmittel.

#### Untergrund

Haftung auf allen saugfähigen Untergründen im Innenbereich.

#### Deckbeschichtung

Überarbeitbar vorzugsweise mit **kunststoffgebundenen Dispersionsfarben**, Dispersionsilikatfarben oder Silikonharzfarben.

#### Erdung

Muss geerdet werden! Wir empfehlen im Innenbereich das **Erdungsband EB2** plus **Erdungsplatte GW**.

#### Schirmdämpfung

Einlagig **32 dB**  
 Zweilagig **40 dB**  
 Dreilagig **48 dB**

#### Frostbeständigkeit

**Dieses Produkt ist frostbeständig** (5 geprüfte Frost-/Tauzyklen) und kann ganzjährig per Luft-/Seefracht versendet werden.

#### Inhaltsstoffe

Wasser, Kaliwasserglas, Naturgraphit, Carbon Black, Reinacrylatdispersion, Additive, KEIN Konservierungsmittel.

#### Technische Daten

Diese finden Sie detailliert in der Übersichtstabelle und im technischen Merkblatt.

#### Bereit für 5G

Unsere Abschirmfarben haben eine fast lineare Schirmdämpfung über einen sehr großen Frequenzbereich inklusive der 5G Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).

#### Sicherheit bis 40 GHz

Wir haben ein professionelles EMV-Labor nach gängigen Standards bis 40 GHz bei uns

im Haus. Die entsprechenden Gutachten und Messkurven von 40/600 MHz - 40 GHz finden Sie im Internet auf der jeweiligen Produktseite.

#### Keine Nanotechnologie

Unsere Abschirmfarben werden nach strengen ökologischen Kriterien entwickelt. Wir verwenden z.B. den emissionsärmsten Carbon Black am Markt und unbehandelten Naturgraphit. Wir verzichten ganz bewusst auf Graphen, ein Nanomaterial mit noch völlig unklarem Gefahrenpotential.

#### TÜV-SÜD Zertifizierung

Wir lassen diese Abschirmfarbe vom TÜV-Süd überwachen. Der komplette **Fertigungsprozess** mit **Qualitätssicherung**, das **Emissionsverhalten** und der sparsame Einsatz von **Konservierungsmitteln** unterliegen der Kontrolle.



#### Schadstoffgeprüfte Baustoffe

- Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen
- Regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung
- Kontrolle der Einsatzstoffe

www.tuev-sued.de/ekoelogsche-produktpruefung

Farben

Rollenware

Stoffe

Textilprodukte

Baldachine

Erdung

Messtechnik

Elektro

Preise