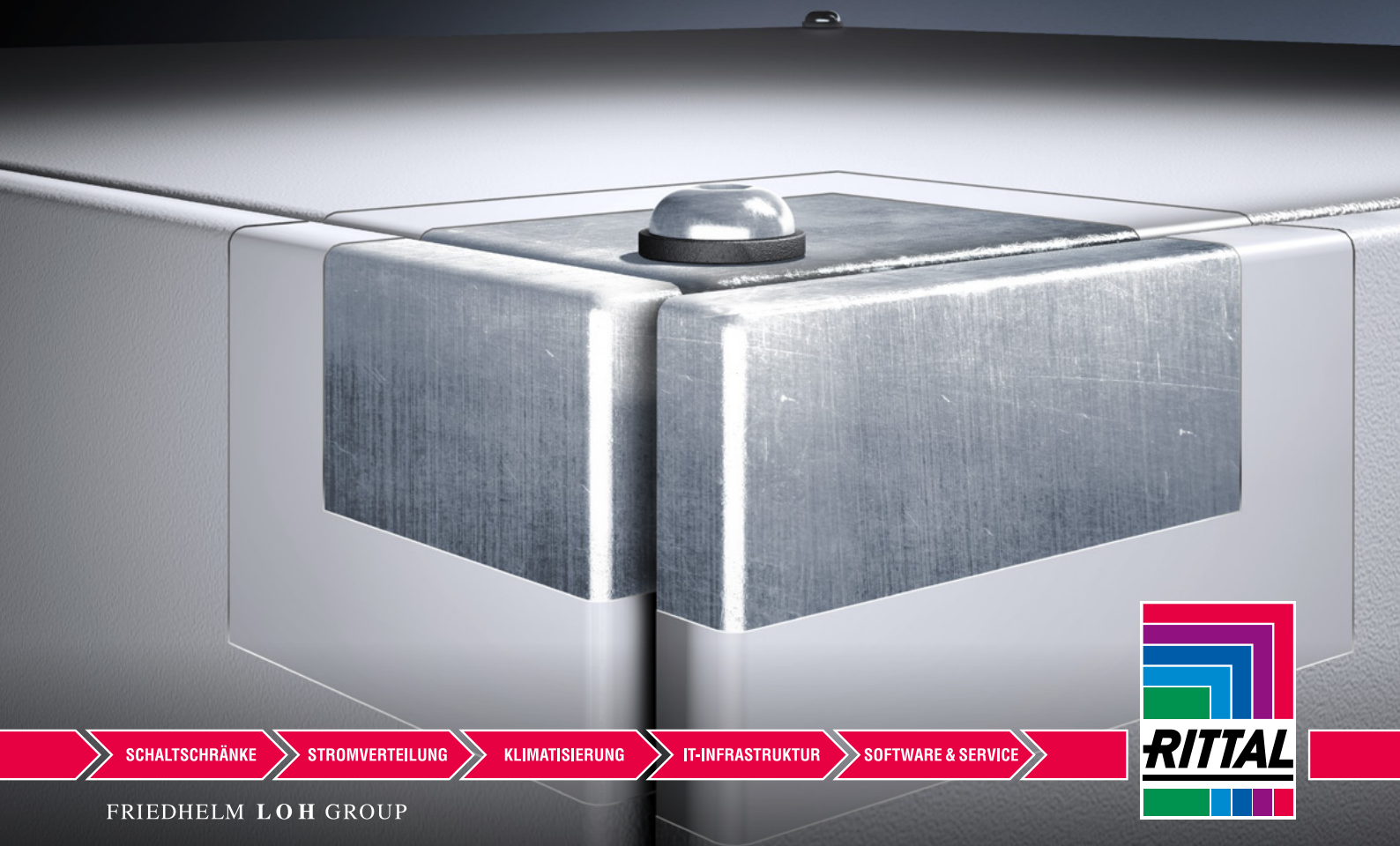


Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Optimaler Oberflächenschutz

Unsere Kompetenz – Ihr Nutzen.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



3 Phasen Lackaufbau

Die dreifache Behandlung der Oberfläche bietet optimalen Korrosionsschutz und ist beständig gegen Mineralöle, Schmierstoffe, Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmittel, wie sie zum Beispiel bei der Reinigung eingesetzt werden. Rittal bietet standardmäßig eine Lackqualität, wie sie auch in der Automobilindustrie eingesetzt wird. Die Qualität wird durch kontinuierliche Prozessüberwachung gesichert.

Das Ergebnis: eine strapazierfähige, langlebige und optisch hochwertige Pulverbeschichtung – ideal für höchste industrielle Anforderungen.

Struktur-Pulverbeschichtung

Erichsentiefung DIN EN ISO 1520	≥ 3,5 mm
Buchholzhärte DIN EN ISO 2815	≥ 85
Gitterschnitt DIN EN ISO 2409	GT 0-1
Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 NSS	Prüfzeit: 600 Std.
Kondenswasserprüfung nach DIN EN ISO 6270-2 CH	Prüfzeit: 480 Std.

Decklack:

**Pulverbeschichtung min. 50 – 80 µm
auf Polyester-Epoxid-Harzbasis
(Strukturlack)**

Grundierung:

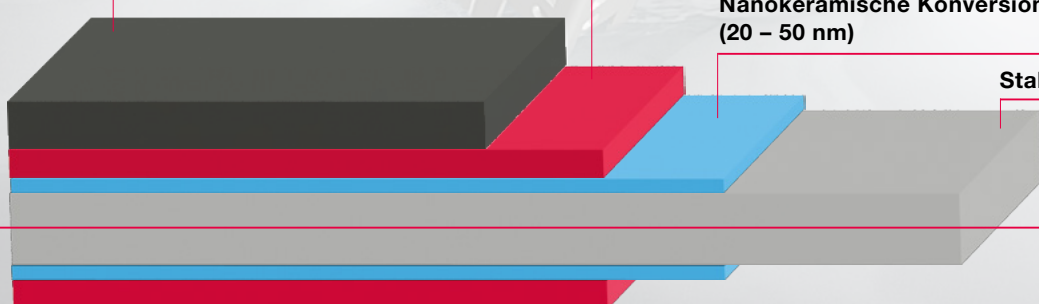
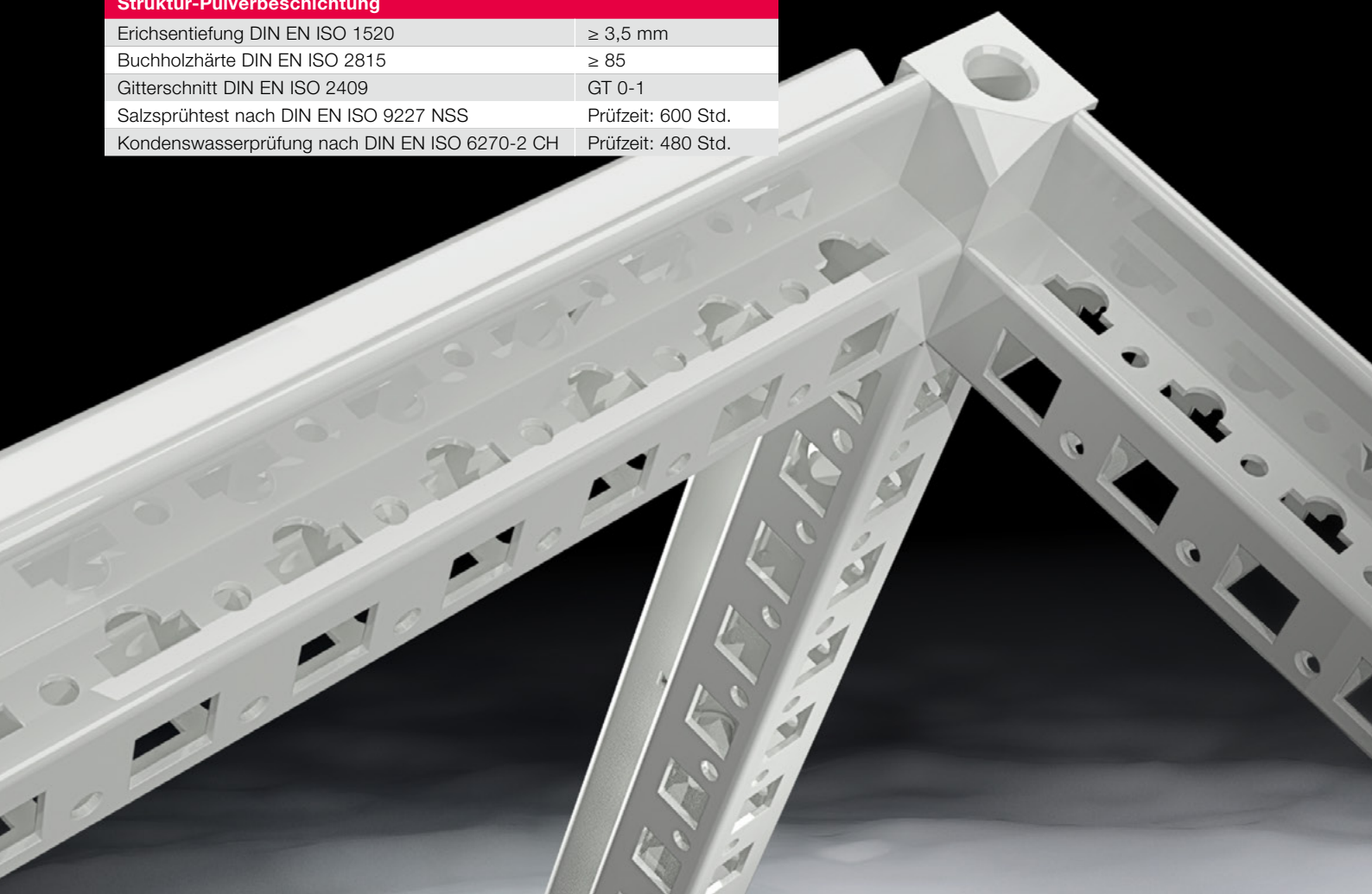
**Tauchgrundierung min. 10 – 20 µm +/- 5 µm
auf Polyester- oder Acrylharzbasis**

**Nanokeramische Konversionsschicht
(20 – 50 nm)**

Stahlblech

AUSSENLACKIERUNG

INNENLACKIERUNG



1. Phase: Entfettung und nanokeramische Beschichtung

Vorbehandlung

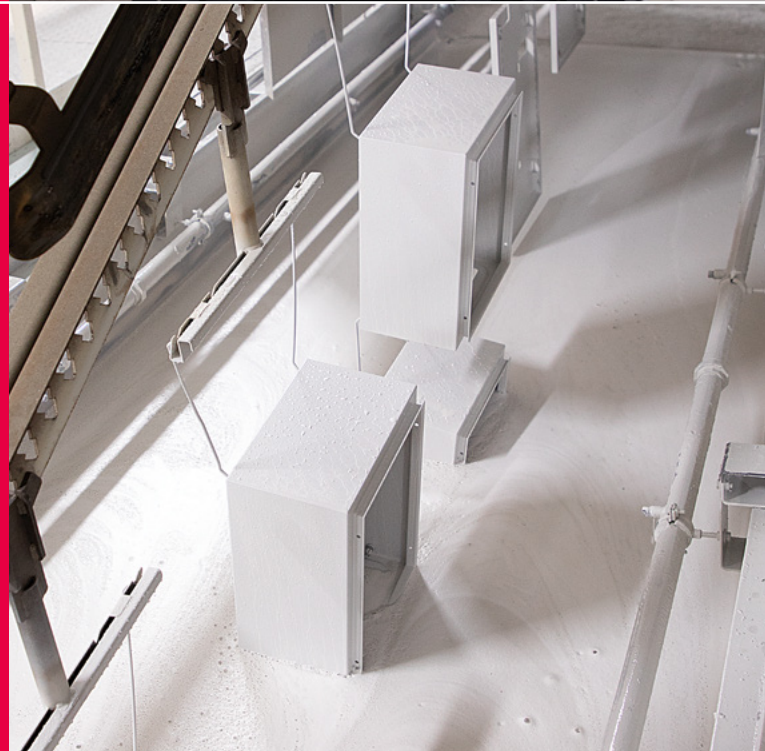
- Entfettung des Rohmaterial
- Nanokeramische Konversionsschicht
- Umweltschonend



2. Phase: Grundierung

Elektrophorese-Tauchgrundierung

- schwermetall-, chromat- und silikonfreie Polyester- und Acrylharze auf Wasserlackbasis
- bewirkt gleichmäßige Schichtausbildung der Oberflächen, Kanten und Hohlräume, dadurch vollständige Hohlraumversiegelung
- Schichtstärke ca. 10 – 20 µm
- Aushärtung durch Einbrennen



3. Phase: Pulverbeschichtung

Struktur-Pulverbeschichtung

- umweltfreundliche schwermetall-, chromat- und silikonfreie Hybrid-Pulverbeschichtung auf Epoxid-Polyesterharzbasis mit hoher mechanischer Beständigkeit
- dekontaminierbar
- Schichtstärke ca. 50 – 80 µm
- Einbrennen



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

X1WW00036DE2607

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP