

FÜR DEN FACHBETRIEB / FACHMANN

Der *wohugesündeste* Innenputz seiner Klasse.

Rajasil KFP (Kalkfeinputz)

12-MAL BESSER ALS DER GRENZWERT
FÜR UNBEDENKLICHE RAUMNUTZUNG.
VON OFFIZIELLER SEITE BESTÄTIGT.



www.blauer-engel.de/uz198



Rajasil

WARUM KALKFEINPUTZ?



IDEAL FÜR SENSIBLE PERSONEN, WIE KINDER UND ALLERGIKER.

In Deutschland leben ca. 16 Mio. Allergiker. Damit leidet jeder Fünfte Bundesbürger unter Allergien. Kalkfeinputz ist besonders für sensible Personen, wie Allergiker und Kinder, geeignet, weil er ausschließlich aus natürlichen Rohstoffen, wie Kalkstein, Marmor, Quarz und Sand, besteht. Kalkfeinputz enthält zudem keine Lösungsmittel, keine Weichmacher und keine Konservierungsstoffe.



BEEINFLUSST DAS RAUMKLIMA POSITIV UND NIMMT GERÜCHE AUF.

Die poröse Oberfläche von Kalkfeinputz nimmt überschüssige Feuchtigkeit aus der Raumluft auf. Bei trockener Luft gibt die Wand die Feuchtigkeit wieder ab – wie eine natürliche Klimaanlage. Sie trägt somit zu einer optimalen Luftfeuchtigkeit bei.



SCHÜTZT VOR SCHIMMEL.

Kalkfeinputz ist von Natur aus alkalisch, besitzt also einen hohen Anfangs-pH-Wert. Dadurch wirkt der Putz von sich aus desinfizierend und schützt vor Schimmel-, Algen- oder Pilzbefall auf natürliche Weise.



BRANDSCHUTZ.

Auch in Punkto Brandschutz gehört Kalkfeinputz zu den Besten. Mit der Baustoffklasse A (nicht brennbar) bietet er die höchste Sicherheitsstufe.



LÄNGER SAUBER.

Kalkfeinputz ohne Dispersionsanstrich kann sich auf der Oberfläche nicht statisch aufladen und hält somit länger sauber.



STRENGER TEST, BESTES ERGEBNIS: 12-MAL BESSER ALS DER GRENZWERT

Die gesundheitlich verträgliche Alternative für Wohn- und Geschäftsräume, Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser und vieles mehr.

Mit Rajasil Kalkfeinputz schaffen Sie sich Räume frei von Schadstoffen und chemischen Zusätzen. Selbst strengste europäische Anforderungen der Emissionsanalysen meistert der Innenraumputz mit Leichtigkeit.

Rajasil KFP (Kalkfeinputz OWA) erfüllt die strengen Anforderungen des RAL-Umweltzeichens 198 „Emissionsarme Putze für den Innenraum“. Getestet wird z.B. hinsichtlich krebserregender Stoffe, flüchtiger organischer Verbindungen sowie Geruchsintensität. Bei zahlreichen Prüfparametern erreicht Rajasil KFP (Kalkfeinputz OWA) die geforderten Grenzwerte nicht nur, sondern unterbietet diese sogar um ein Vielfaches. So wird bspw. bei der TVOC-Gesamtbilanz der Grenzwert für unbedenkliche Raumnutzung um das Zwölfwache unterschritten.



Jetzt das offizielle Dokument
kostenlos per E-Mail anfordern:
www.wall-systems.com/blauer-engel



Grenzwert für unbedenkliche
Raumnutzung

Rajasil KFP (Kalkfeinputz)



12-MAL BESSER ALS
der Grenzwert für unbedenkliche Raumnutzung!

VON OFFIZIELLER SEITE
BESTÄTIGT.



Raumnutzung unbedenklich (gute Raumluf)

< 300



Raumnutzung noch unbedenklich (ausreichend Lüften!)

300
-
1.000



Raumnutzung befristet (max. 12 Monate)

1.000
-
3.000



Raumnutzung befristet (max. 1 Monat)

3.000
-
10.000



Raumnutzung inakzeptabel

> 10.000



TVOC* in $\mu\text{g} / \text{m}^3$
Raumluf

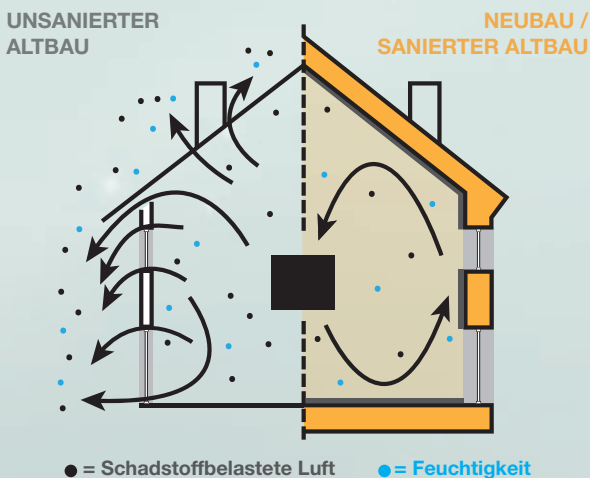
Quelle: Umweltbundesamt



www.blauer-engel.de/uz198

*TVOC (Total Volatile Organic Compounds): Summe aller flüchtigen organischen Verbindungen, die entstehen, wenn Lösemittel, Bausteine in Kunststoffen (Monomere), Hilfsstoffe wie Weichmacher oder Flüssigbrennstoffe verdunsten, ausdunsten oder flüssige oder pastöse Produkte trocknen. Diese gelangen dann in die Umgebungsluf.

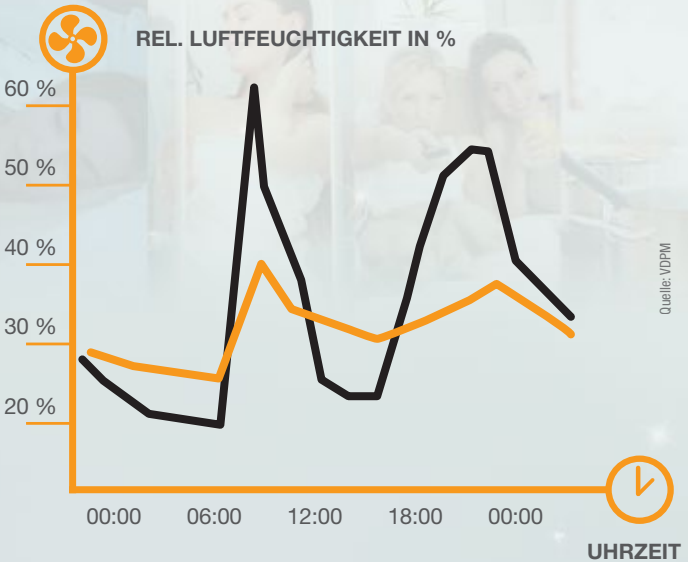
DIE BESTE OPTION FÜR DEN ALT- UND NEUBAU KALKPUTZ



Vor dem Hintergrund steigender Energiekosten und oftmals vom Gesetzgeber gefordert, wird heutzutage sehr viel Wert auf energetische Maßnahmen gelegt. Diese sorgen dafür, dass die Wärme im Gebäude bleibt. Der Kalkputz ist die perfekte Ergänzung zu dieser Bauweise. Denn mit Kalkfeinputz schaffen Sie sich ein optimales Wohlfühlklima, auch und gerade bei gedämmten Gebäudehüllen.

90 Prozent unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumen. Das hat große Auswirkungen auf unsere Gesundheit und Wohlbefinden. Durch die Verwendung emissionsarmer Produkte lassen sich mögliche Gesundheitsgefahren auf ein Minimum reduzieren. So verwandeln Sie Ihre vier Wände mit Rajasil KFP (Kalkfeinputz) in einen behaglichen und sicheren Rückzugsort.

LUFTFEUCHTIGKEIT MIT UND OHNE KALKPUTZ



● Luftfeuchtigkeit in einem Raum **mit Rajasil KFP** (Kalkfeinputz)

● Luftfeuchtigkeit in einem Raum **ohne Rajasil KFP** (Kalkfeinputz)



Rajasil KFP Kalkfeinputz hat eine sehr gute Diffusionsfähigkeit. Überschüssige Luftfeuchtigkeit wird von der Wand aufgenommen und später wieder in den Raum abgegeben. Dies führt zu einem fühlbar besseren und gesünderen Raumklima.

Der *wohugesündeste*
Innenputz seiner Klasse



Unsere atmungsaktivste
Innenfarbe



Das Dreamteam für die
natürliche Wohugesundheit



Anwendung Neubau





www.rajasil.de
Rajasil

Premium **PRODUKT**

Rajasil KFP
Kalkfeinputz



www.bauer-ensei.de/10150

Rajasil KFP



25 kg

25 kg

BEFOLGE DIE ANWENDUNGSANLEITUNG
UND DIE PRODUKTLEBENSZEIT
www.rajasil.de/produkt



SIF INTERIOR
-Innenfarbe



Technical specifications table for SIF INTERIOR paint.

15 l

Anwendung auf Mauerwerk
(Neubau)

**Kalkleichtputz 1 +
Kalkfeinputz**



A

**UNTERGRUND-
VORBEHANDLUNG**

—

B

**DÄMMUNG /
UNTERPUTZ**

Rajasil KLP 1
(Kalkleichtputz 1)

C

ARMIERUNGSPUTZ

—

D

OBERPUTZ

Rajasil KFP OWA
(Kalkfeinputz ohne
Wasserabweisung)

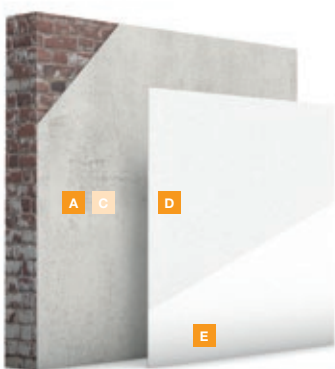
E

FARBE

Rajasil SIF INTERIOR
(Silikat-Innenfarbe)

Anwendung auf Bestandsputz
(Altbau)

Kalkfeinputz



Rajasil TG W (Tiefengrund W)

—

Bei Bedarf:
Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz ohne
Wasserabweisung), HECK AGG
(Armierungsgewebe fein)

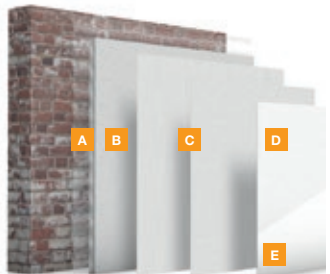
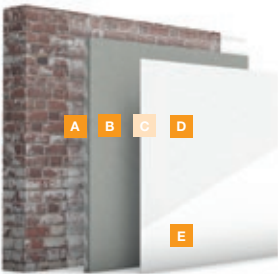
Rajasil KFP OWA
(Kalkfeinputz ohne
Wasserabweisung)

Rajasil SIF INTERIOR
(Silikat-Innenfarbe)

Dämmputz

**Mineralischer
Dämmputz**

Aerogel-Dämmputz



Rajasil TG W (Tiefengrund W), Rajasil SPB (Spritzbewurf)
BEI NICHT TRAGFÄHIGEM UNTERGRUND:
 Dämmputzträgermatte „Welnet“

HECK DP MIN OWA
 (Mineralischer Dämmputz)

HECK AERO iP OWA
 (Hochleistungsdämmputz)

Bei Bedarf:
 Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz
 ohne Wasserabweisung),
 HECK AGG (Armierungsgewebe fein)

Rajasil KFP OWA (Kalkfeinputz
 ohne Wasserabweisung),
 HECK AGG
 (Armierungsgewebe fein)

**Rajasil KFP OWA
 (Kalkfeinputz ohne
 Wasserabweisung)**

**Rajasil KFP OWA
 (Kalkfeinputz ohne
 Wasserabweisung)**

Rajasil SIF INTERIOR (Silikat-Innenfarbe)

(ENERGETISCH)

Dämmplatte

Innendämmplatte



Rajasil TG W (Tiefengrund W)

HECK IDP MS (Innendämmplatte MS)

Rajasil KFP OWA
(Kalkfeinputz ohne Wasserabweisung)
HECK AGG (Armierungsgewebe fein)

**Rajasil KFP OWA
(Kalkfeinputz ohne
Wasserabweisung)**

Rajasil SIF INTERIOR
(Silikat-Innenfarbe)

**WENN FARBE,
DANN SILIKAT!**

Die positiven Eigenschaften des Kalkfeinputzes bleiben nur bei Verwendung einer hoch wasserdampfdiffusions-offenen Innenfarbe mit einem sd-Wert $< 0,01$ m vollständig erhalten.

**OHNE METHYLISO-
THIAZOLINON UND
ANDERE
KONSERVIERUNGS-
STOFFE**





Oberflächenputz

RAJASIL KFP OWA

(Kalkfeinputz ohne Wasserabweisung)



www.blauer-engel.de/uz198



SCHICHTSTÄRKE	ca. 5 mm
PUTZWEISE	Putzmaschine oder von Hand
GRÖSSTKORN	ca. 0,6 mm
ANWENDUNGS- BEREICH	Innenbereich

FARBE	weiße und helle Farbtöne
VERBRAUCH	ca. 1,4 kg / m ² / mm
BAUSTOFFKLASSE	A1, nicht brennbar



Farbspektrum

RAJASIL SIF INTERIOR

(Silikat-Innenfarbe)

OHNE METHYLISOTHIAZOLINON
UND ANDERE
KONSERVIERUNGSTOFFE

VERARBEITUNG

Streichen, Rollen,
Airless-Spitzen

VERBRAUCH

ca. 0,15 - 0,2 l/m²
je Arbeitsgang

ANWENDBEREBICH

Innenbereich

BAUSTOFFKLASSE

A

CS#1 / HBW 87	CS#2 / HBW 80	CS#3 / HBW 77	CS#4 / HBW 72	CS#5 / HBW 63	CS#6 / HBW 86
CS#7 / HBW 82	CS#8 / HBW 80	CS#9 / HBW 77	CS#10 / HBW 76	CS#11 / HBW 85	CS#12 / HBW 71
CS#13 / HBW 63	CS#14 / HBW 62	CS#16 / HBW 71	CS#17 / HBW 62	CS#18 / HBW 51	CS#19 / HBW 48
CS#20 / HBW 43	CS#21 / HBW 80	CS#22 / HBW 61	CS#23 / HBW 49	CS#24 / HBW 33	CS#26 / HBW 85
CS#27 / HBW 80	CS#28 / HBW 72	CS#31 / HBW 83	CS#32 / HBW 74	CS#33 / HBW 62	CS#36 / HBW 85
CS#37 / HBW 78	CS#38 / HBW 63	CS#39 / HBW 53	CS#41 / HBW 81	CS#42 / HBW 76	CS#43 / HBW 58
CS#44 / HBW 40	CS#46 / HBW 69	CS#47 / HBW 49	CS#48 / HBW 34	CS#49 / HBW 23	CS#51 / HBW 74
CS#52 / HBW 59	CS#53 / HBW 44	CS#54 / HBW 25	CS#56 / HBW 80	CS#57 / HBW 64	CS#58 / HBW 41
CS#59 / HBW 26	CS#61 / HBW 84	CS#62 / HBW 75	CS#63 / HBW 67	CS#64 / HBW 49	CS#65 / HBW 33
CS#66 / HBW 83	CS#67 / HBW 72	CS#68 / HBW 57	CS#71 / HBW 81	CS#72 / HBW 74	CS#73 / HBW 62



CS#74 / HBW 41



CS#75 / HBW 28



CS#76 / HBW 83



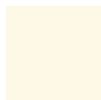
CS#77 / HBW 67



CS#78 / HBW 51



CS#79 / HBW 27



CS#81 / HBW 84



CS#82 / HBW 73



CS#83 / HBW 56



CS#84 / HBW 32



CS#85 / HBW 13



CS#86 / HBW 80



CS#87 / HBW 62



CS#88 / HBW 37



CS#89 / HBW 27



CS#91 / HBW 81



CS#92 / HBW 73



CS#93 / HBW 55



CS#96 / HBW 73



CS#99 / HBW 30



CS#100 / HBW 19



CS#101 / HBW 79



CS#102 / HBW 67



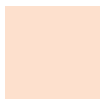
CS#103 / HBW 52



CS#104 / HBW 34



CS#105 / HBW 19



CS#106 / HBW 72



CS#107 / HBW 58



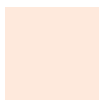
CS#108 / HBW 45



CS#109 / HBW 21



CS#110 / HBW 11



CS#111 / HBW 81



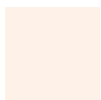
CS#112 / HBW 63



CS#113 / HBW 49



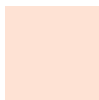
CS#114 / HBW 33



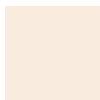
CS#116 / HBW 81



CS#117 / HBW 72



CS#121 / HBW 78



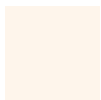
CS#126 / HBW 77



CS#127 / HBW 68



CS#128 / HBW 44



CS#131 / HBW 84



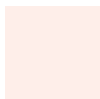
CS#132 / HBW 72



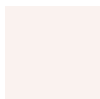
CS#133 / HBW 54



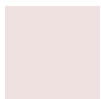
CS#134 / HBW 33



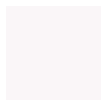
CS#136 / HBW 80



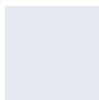
CS#151 / HBW 81



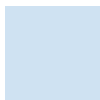
CS#152 / HBW 71



CS#156 / HBW 83



CS#161 / HBW 77



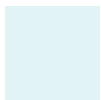
CS#166 / HBW 72



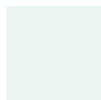
CS#167 / HBW 60



CS#168 / HBW 46



CS#171 / HBW 78



CS#176 / HBW 82



CS#177 / HBW 73



CS#181 / HBW 73



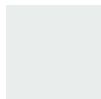
CS#182 / HBW 64



CS#183 / HBW 46



CS#184 / HBW 30



CS#186 / HBW 77



CS#187 / HBW 67



CS#188 / HBW 56



CS#189 / HBW 33



CS#191 / HBW 70



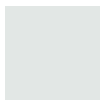
CS#192 / HBW 56



CS#193 / HBW 39



CS#194 / HBW 22



CS#196 / HBW 73



CS#197 / HBW 55



CS#198 / HBW 40



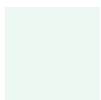
CS#201 / HBW 77



CS#203 / HBW 41



CS#206 / HBW 81



CS#221 / HBW 83



CS#222 / HBW 69



CS#223 / HBW 49



CS#226 / HBW 84



CS#227 / HBW 72



CS#228 / HBW 52



CS#229 / HBW 31



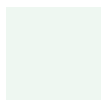
CS#231 / HBW 69



CS#232 / HBW 58



CS#233 / HBW 36



CS#236 / HBW 82



CS#237 / HBW 67



CS#257 / HBW 71



CS#258 / HBW 48



CS#261 / HBW 72



CS#262 / HBW 55



CS#263 / HBW 42



CS#264 / HBW 23



CS#266 / HBW 73



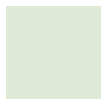
CS#267 / HBW 54



CS#268 / HBW 37



CS#269 / HBW 20



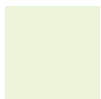
CS#271 / HBW 74



CS#272 / HBW 59



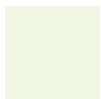
CS#273 / HBW 39



CS#276 / HBW 82



CS#277 / HBW 65



CS#281 / HBW 83



CS#282 / HBW 75



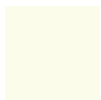
CS#283 / HBW 63



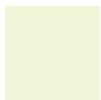
CS#284 / HBW 54



CS#285 / HBW 37



CS#286 / HBW 86



CS#287 / HBW 82



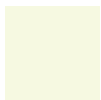
CS#288 / HBW 74



CS#289 / HBW 65



CS#290 / HBW 51



CS#291 / HBW 85



CS#292 / HBW 81



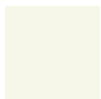
CS#293 / HBW 63



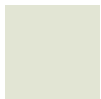
CS#294 / HBW 44



CS#295 / HBW 31



CS#296 / HBW 83



CS#297 / HBW 73



CS#298 / HBW 62



CS#299 / HBW 49



CS#300 / HBW 37



CS#301 / HBW 85



CS#302 / HBW 71



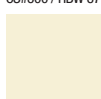
CS#303 / HBW 52



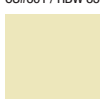
CS#304 / HBW 38



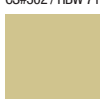
CS#305 / HBW 22



CS#306 / HBW 79



CS#307 / HBW 71



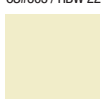
CS#308 / HBW 53



CS#309 / HBW 40



CS#310 / HBW 20



CS#311 / HBW 75



CS#312 / HBW 55



CS#313 / HBW 42



CS#314 / HBW 24



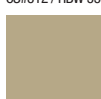
CS#315 / HBW 12



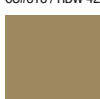
CS#316 / HBW 74



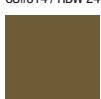
CS#317 / HBW 64



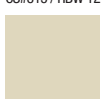
CS#318 / HBW 43



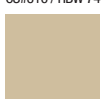
CS#319 / HBW 29



CS#320 / HBW 15



CS#321 / HBW 65



CS#322 / HBW 53



CS#323 / HBW 39



CS#324 / HBW 21



CS#326 / HBW 72



CS#327 / HBW 57



CS#328 / HBW 42



CS#329 / HBW 25



CS#330 / HBW 12



CS#331 / HBW 71



CS#332 / HBW 55



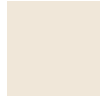
CS#333 / HBW 42



CS#334 / HBW 20



CS#335 / HBW 14



CS#336 / HBW 73



CS#337 / HBW 63



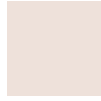
CS#338 / HBW 54



CS#339 / HBW 41



CS#340 / HBW 24



CS#341 / HBW 73



CS#342 / HBW 63



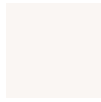
CS#343 / HBW 51



CS#344 / HBW 38



CS#345 / HBW 22



CS#346 / HBW 83



CS#347 / HBW 71



CS#348 / HBW 54



CS#349 / HBW 32



CS#351 / HBW 81



CS#352 / HBW 71



CS#353 / HBW 56



CS#354 / HBW 43



CS#355 / HBW 24



CS#356 / HBW 73



CS#357 / HBW 64



CS#358 / HBW 49



CS#359 / HBW 38



CS#360 / HBW 22



CS#361 / HBW 74



CS#362 / HBW 63



CS#363 / HBW 50



CS#364 / HBW 38



CS#365 / HBW 22



CS#366 / HBW 75



CS#367 / HBW 59



CS#368 / HBW 45



CS#369 / HBW 26



CS#370 / HBW 13



CS#371 / HBW 74



CS#372 / HBW 65



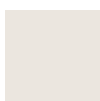
CS#373 / HBW 50



CS#374 / HBW 39



CS#375 / HBW 22



CS#376 / HBW 75



CS#377 / HBW 58



CS#378 / HBW 34



CS#379 / HBW 20



CS#380 / HBW 12

Hinweis: Sämtliche Farbtonmuster sind im Druckverfahren hergestellt. Farbtonabweichungen und Metamerien gegenüber dem Originalfarbton sind drucktechnisch und materialbedingt! Bitte beachten Sie, dass

durch Art, Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie durch Strukturen der verschiedenen Beschichtungen wie auch durch Umgebungseinflüsse und Lichtverhältnisse abweichende Farbwirkungen möglich sind. Musterflächen sind vor der Verarbeitung am Objekt anzulegen. Durch ständige Weiterentwicklungen der Materialien sind geringfügige Farbtonabweichungen gegenüber vorhergehenden Farbmustern technisch bedingt.



Alle Produktinformationen ruck zuck auf's Smartphone!

QR-Codes von HECK und Rajasil liefern Ihnen sekundenschnell zusätzliche Produktdetails. Nützliche Informationen wie Flyer, technische Merkblätter, Leistungserklärungen nach der neuen BauPVo, Sicherheitsdatenblätter oder Produktvideos sind so im Handumdrehen abrufbar!



WEITERE INFORMATIONEN WIE Z.B.
LEISTUNGSERKLÄRUNGEN UND
DATENBLÄTTER: WWW.WALL-SYSTEMS.COM



DIREKT AUF'S SMARTPHONE ODER TABLET-PC.



Stand 01 / 2018

HECK Wall Systems GmbH

Thölauer Straße 25
95615 Marktredwitz

Tel.: +49 9231 802-0
Fax: +49 9231 802-330

www.wall-systems.com

HR B 5389 Amtsgericht Hof,
Sitz Marktredwitz
Ust.-Id.-Nr.: DE815515763
Geschäftsführung:
Markus Niermann (Vors.),
Volker Christmann

HECK

Wall Systems

a **ROCKWOOL**® company