



ROTHANIT free

*Gestalterische Freiheit
in Sachen Wärmedämmung!*



www.roth-edelputze.de

Am Puls der Zeit

ROTHANIT free ist die neueste Produktgruppe aus dem Hause Roth Edelputze.

Nachdem sich Fassaden mit sehr fragwürdigen Umwelteigenschaften hervor getan haben folgen wir den Bedürfnissen unserer Kunden, aber vor allem auch unseren eigenen, nach mehr Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit.

Aus langjähriger Erfahrung und Forschung haben wir innovative Produkte aus der Reihe der WDVS (Wärmedämmverbundstoffe) für Sie entwickelt und optimal aufeinander abgestimmt.





Sanft zur Umwelt

Biozide in Farben und Putzen schienen eine zeitlang unabdingbar. Sie belasten jedoch die Umwelt stark und sind schädlich für Mensch und Tier.

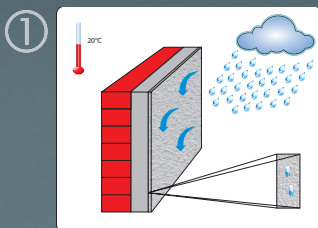
Wie der Name bereits andeutet, sind die Produkte von **ROTHANTfree** frei von Bioziden - bis hin zur Lebensmittel-Echtheit - und tragen somit effektiv zur Schonung der Umwelt bei.

Keine Chance für Algen und Pilze

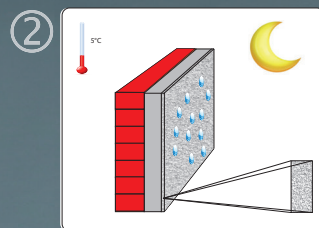
Dem Auftreten von Algen und Pilzen rücken wir gleich von zwei Seiten „auf den Pelz“:

1. Um gut gedeihen zu können benötigen Algen und Pilze einen gewissen Säuregehalt in einem feuchten Nährboden.
Die Putze und Farben von **ROTHANG free** wurden von uns mit einem speziellen Additiv versehen, das eine Alkalität über die Abbindezeit hinaus bewirkt.
Uns bekannte Algen können in diesem Umfeld nicht wachsen.
In zwei Versuchsreihen von 4 und 10 Jahren wurde eine Alkalität von PH 12 -13,3 festgestellt.
2. Wir haben die Wasseraufnahme des Putzes vorteilhaft reguliert. Feuchtigkeit wird schneller absorbiert und weitergeleitet, als es bisher möglich war.

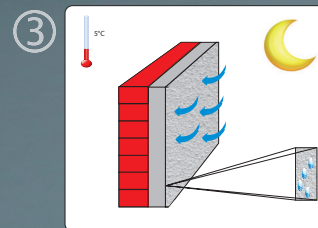
Gleichzeitig sind wir in der Lage die Zeitspanne bis zum Tauwasserauftreten hinauszuzögern: Eine dickere Armierungsschicht (7 mm) erhöht die Fähigkeit zum Speichern von Sonnenwärme, daraus folgt ein langsames Auskühlen der Oberflächen. Somit kann in einem gewissen Zeitraum auch nur eine geringere Menge Tauwasser entstehen.



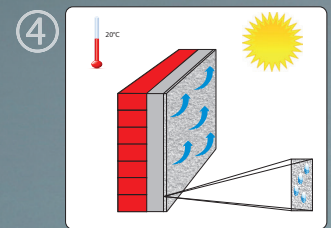
① Ihre Fassade wird geregnet, das Free-System mit Aquadynamik reagiert sofort. Das Wasser läuft ab und reinigt die Fassade. Reste, die in der Struktur hängenbleiben, werden aufgenommen, damit kein Wasser für Algen und Mose übrigbleibt.



② Tauwasser bildet sich an der Fassade - zu wenig um abzulaufen. Hierin liegt die Hauptursache für das Algenwachstum. Nun „verteidigt“ sich das Free-System mit seiner Alkalität. Weniger Tauwasserausfall durch gespeicherte Sonnenwärme. Keine Chance für Algen.



③ Das Tauwasser wird durch die Aquadynamik nach kurzer Zeit in den Putz geleitet.
Fazit: Kein Wasser keine Algen.



④ Die Wettergegebenheiten sind wieder optimal. Hier gibt die Aquadynamik das gespeicherte Wasser in kurzer Zeit wieder ab.

Fazit:

Auf trockenen Wänden ist Mikroorganismen, wie Algen und Pilze die Lebensgrundlage entzogen.

ROTHANG free Produkte sind somit optimal für ein gesundes und natürliches Wohnklima konzipiert, im Speziellen auch für Allergiker.



Herausragende Ästhetik & effektive Schalldämmung

Durch die positiven Eigenschaften von **gotthannfree** WDVS bleibt Ihre Fassade algen- und pilzfrei, ist zusätzlich schalldämmend, besticht durch herausragende Ästhetik und ist langlebiger als die bisherigen Wärmedämmverbundsysteme. Und das ohne Belastung der Umwelt.

Für ein Gutes Gewissen.



Die **ROTHANIT free** - Produkte im Überblick:



Fassadenfarbe
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 hochdiffusionsoffen,
 farbstabil & lichtecht,
 hochergibig



Silikonharzputz
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 hochdiffusionsoffen,
 farbstabil & lichtecht,
 einfärbbar,
 hochergibig rationell



Innenfarbe
 aquadynamisch
 hochdiffusionsoffen,
 dauerhaft alkalisch,
 farbstabil & lichtecht,
 einfärbbar,
 hochergibig



Grundierung
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 hochdiffusionsoffen,
 weiß, hochergibig



Putzgrund
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 hochdiffusionsoffen,
 weiß pigmentiert,
 mit Quarzit



Scheibenputz
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 leicht, diffusionsoffen,
 mit weißem Marmor



Kratzputz
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 leicht, diffusionsoffen,
 mit weißem Marmor,
 frei strukturierbar



Vario
 aquadynamisch,
 dauerhaft alkalisch,
 leicht, diffusionsoffen,
 mit weißem Marmor,
 frei strukturierbar



empfiehlt Ihnen:

ROTHANIT free

Hinterm Gallberg 27
59929 Brilon

Telefon: 02961/963467
Fax: 02961/970047

info@roth-edelputze.de
www.roth-edelputze.de