

PSCOAT THERMOREFLEXIONS-FASSADENSYSYSTEM

Systemhandbuch Nanofassadendämmung®

Systemhandbuch / Systemdatenblatt



DOKUMENT mkm-FAS-001

VERSION 1.0 RC2

STATUS In Entwicklung

AUSGABE Juni 2026

HERAUSGEBER · VERTRIEB

mkm International GmbH
Boschstraße 16
47533 Kleve
www.nanofassadendaemmung.de

HERSTELLER · PRODUKTVERANTWORTUNG

PSCoat Zurynski, Özdoğan & Co. GmbH
Schützenstraße 81a
58239 Schwerte
www.psccoat.de

DOKUMENTINFORMATIONEN

Impressum

HERAUSGEBER · VERTRIEB**mkm International GmbH**

Boschstraße 16

47533 Kleve

info@nanofassadendaemmung.de

HERSTELLER**PSCoat Zurzynski, Özdoğan & Co. GmbH**

Schützenstraße 81a

58239 Schwerte

www.pscocat.de

ANSPRECHPARTNER VERTRIEB**Markus Schlegel**

Telefon: +49 2821 78699-85

m.schlegel@nanofassadendaemmung.de

TECHNISCHE FACHFRAGEN**Ingo Büser**

Bausachverständiger

i.bueser@nanofassadendaemmung.de

STRUKTUR DES SYSTEMHANDBUCHS

Inhalt

01	Warum gibt es dieses Handbuch?	04
02	Was ist Nanofassadendämmung®?	05
03	Wie ist das System grundsätzlich aufgebaut?	09
04	Wie funktioniert das thermoreflektierende Prinzip?	12
05	Welche Schichten bilden das Fassadensystem?	16
06	Welche Produkte gehören zum System?	20
07	Welche Aufgabe übernimmt PSC 250 T ECB BASIC B?	22
08	Welche Aufgabe übernimmt PSC 250 T BUILD?	30
09	Welche Aufgabe übernimmt PSC 250 T ECO OUTSIDE?	38
10	Wie wird der Untergrund geprüft?	46
11	Wie wird das System verarbeitet?	52
12	Was ist bei der Airless-Verarbeitung zu beachten?	60
13	Wie wird die Ausführungsqualität gesichert?	66
14	Welche Arbeitsschutz- und Sicherheitsregeln gelten?	70
15	Wie wird die beschichtete Fassade gewartet und gepflegt?	78
16	Welche Fragen treten in der Praxis häufig auf?	82
17	Welche Fachbegriffe werden verwendet?	86
18	Wer ist wofür Ansprechpartner?	90
19	Was hat sich gegenüber früheren Versionen geändert?	92

Warum gibt es dieses Handbuch?

Dieses Systemhandbuch fasst die wesentlichen Informationen zur Planung, Ausführung, Dokumentation und Qualitätssicherung des Systems Nanofassadendämmung® in einem zentralen Dokument zusammen.

01

WAS SOLL DIESES HANDBUCH LEISTEN?

Es ersetzt verstreute Einzelinformationen durch eine einheitliche technische Referenz. Planer, Fachbetriebe und Bauherren finden hier Systemidee, Schichtaufbau, Produktinformationen und Ausführungshinweise an einer Stelle.

02

FÜR WEN IST ES GESCHRIEBEN?

Das Handbuch richtet sich an Architekten, Energieberater, Sachverständige, Fachbetriebe, Verarbeiter und Bauherren. Es macht technische Zusammenhänge verständlich und dient als Grundlage für die Anwendung.

03

WELCHE ROLLE HAT DAS SYSTEM?

Nanofassadendämmung® beschreibt ein dreistufiges PS-Coat-Fassadensystem aus Grundierung, Funktionsschicht und Abschlussbeschichtung.

HINWEIS ZUR NUTZUNG

Technische Werte, Verarbeitungsvorgaben und Sicherheitsinformationen werden in den folgenden Kapiteln systematisch beschrieben. Maßgeblich ist stets die aktuelle freigegebene Version dieses Handbuchs.

KAPITEL 02 · EINLEITUNG

Was ist Nanofassadendämmung®?

Nanofassadendämmung® ist die Vertriebs- und Systemmarke der mkm International GmbH für ein dreistufiges PSCoat-Fassadensystem. Das System verbindet Grundierung, thermoreflektierende Funktionsschicht und wetterbeständige Abschlussbeschichtung zu einem abgestimmten Beschichtungsaufbau für Fassaden.

01

WORUM GEHT ES BEI DIESEM SYSTEM?

Im Mittelpunkt steht nicht ein einzelnes Produkt, sondern der komplette Systemaufbau. Jede Schicht übernimmt eine definierte Aufgabe und ist auf die jeweils folgende Schicht abgestimmt.

02

AUS WELCHEN PRODUKTEN BESTEHT ES?

Das Fassadensystem besteht aus PSC 250 T ECB BASIC B, PSC 250 T BUILD und PSC 250 T ECO OUTSIDE.

03

WER TRÄGT WELCHE ROLLE?

Die mkm International GmbH übernimmt Vertrieb und Systembetreuung. Die technische Produktverantwortung liegt beim Hersteller PSCoat Zurynski, Özdogan & Co. GmbH.

04

WOFÜR DIENST DIESES KAPITEL?

Diese Einleitung ordnet das System ein. Die technischen Details, Verarbeitungsvorgaben, Sicherheitsinformationen und Produktdaten folgen in den nachfolgenden Kapiteln.

ABGRENZUNG

Dieses Handbuch beschreibt das System Nanofassadendämmung® als technischen Beschichtungsaufbau. Objektbezogene bauphysikalische Bewertungen, Sanierungskonzepte oder Ausführungsdetails sind immer projektspezifisch zu prüfen.

KAPITEL 03

Wie ist das System grundsätzlich aufgebaut?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 04

Wie funktioniert das thermoreflektierende Prinzip?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 05

Welche Schichten bilden das Fassadensystem?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 06

Welche Produkte gehören zum System?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 07

Welche Aufgabe übernimmt PSC 250 T ECB BASIC B?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 08

Welche Aufgabe übernimmt PSC 250 T BUILD?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 09

Welche Aufgabe übernimmt PSC 250 T ECO OUTSIDE?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 10

Wie wird der Untergrund geprüft?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 11

Wie wird das System verarbeitet?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 12

Was ist bei der Airless-Verarbeitung zu beachten?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 13

Wie wird die Ausführungsqualität gesichert?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 14

Welche Arbeitsschutz- und Sicherheitsregeln gelten?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 15

Wie wird die beschichtete Fassade gewartet und gepflegt?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 16

Welche Fragen treten in der Praxis häufig auf?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 17

Welche Fachbegriffe werden verwendet?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 18

Wer ist wofür Ansprechpartner?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.

KAPITEL 19

Was hat sich gegenüber früheren Versionen geändert?

In Vorbereitung. Der Inhalt dieses Kapitels wird in einer kommenden Version des Systemhandbuchs mkm-FAS-001 veröffentlicht.