



# SONNENBLENDEN TERAFEST® PRODUKTKATALOG

Sonnenblenden TERAfest® – Portfolio	3
90 RHOMBA	4
50 BONE, 50 MINIBONE	7

### PROFIL



90 RHOMBA



50 BONE



50 MINIBONE

### OBERFLÄCHE



SMOOTH  
ungebürstet



SMOOTH  
gebürstet



SMOOTH  
ungebürstet



SMOOTH  
gebürstet



SMOOTH  
gebürstet



SMOOTH  
gebürstet



RUSTIC

### FARBEN



Cedar



Cedar



Cedar



Teak



Teak



Teak



Palisander



Palisander



Palisander



Mahagoni



Mahagoni



Mahagoni



Inox



Inox



Inox



Eben



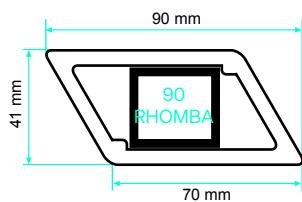
Eben



# TERAFEST® SONNENBLENDEN 90 RHOMBA

## PROFIL

Das Produkt 90 RHOMBA ist ein leichtes, dünnwandiges Profil aus TERAfest®-Verbundwerkstoff. Es ist vielseitig einsetzbar. Es kann als Fassadenverkleidung, aber auch als Zaunprofil verwendet werden.



## EIGENSCHAFTEN

Profil	Abmessungen	Sonderlänge	Gewicht
90 RHOMBA	90(70) × 41 mm	1 – 3 m	1,9 kg/lfm

## OBERFLÄCHE & FARBEN

Das Profil ist in 3 Varianten von Oberflächen erhältlich. Die Basisvariante ist die gebürstete RUSTIC-Oberfläche. Diese Oberfläche und ihre Farbe passen zu den Terrassendielen TERAfest®. Die zweite Variante ist die gebürstete Oberfläche SMOOTH. Die dritte Option ist die ungebürstete SMOOTH-Oberfläche, in der die vollen Farbtöne der TERAfest® zum Vorschein kommen. Die Unterseite und die Seiten des 90 RHOMBA sind immer in SMOOTH unbrushed finish.

RUSTIC



SMOOTH GEBÜRSTET



SMOOTH UNGEBÜRSTET



90 RHOMBA-Fassadenprofile sind in den folgenden Farben erhältlich.

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



### Anwendung und zertifizierte Eigenschaften

Das Produkt 90 RHOMBA wird als Fassadenverkleidungselement, als Sonnenschutz und als verwendet. Die zertifizierten Eigenschaften basieren auf der DIN EN 15534-5 und die STO wurde gemäß der tschechischen nationalen Norm DIN EN 74 3305 als Balkongeländerfüllung (in Übereinstimmung mit der Prager Bauordnung 2024) erteilt.

### BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

Eigenschaften	Standard	Wert
Schrumpfung nach thermischer Belastung	DIN EN 479	0 %
Stoßfestigkeit bei fallenden Gewichten / Schlagfestigkeit	DIN EN 477	Intact
Reaktion auf Feuer	DIN EN 13501-1 DIN EN 11925-2	E
Schwellung	DIN EN 317	Durchschnittswerte: ≤ 10% in der Dicke ≤ 1,5% in der Breite ≤ 0,6 % in der Länge Individuelle Werte: ≤ 12% in der Dicke ≤ 2,0% in der Breite ≤ 1,2 % in der Länge
Wasseraufnahme	DIN EN 317	Durchschnitt ≤ 8,0 Gew.-% Einzelwerte ≤ 10,0 Gew.-%
Cadmiumgehalt	Expertenprüfverfahren	< 1 mg / 1 kg
UV-Beständigkeit (vor/nach Alterung)		2,58 kJ/m <sup>2</sup> /2,61 kJ/m <sup>2</sup>
Stoßfestigkeit (Geländerfüllung mit einem Spalt von 80 mm, Geländerhöhe 1100 mm, verwendet für Geländer zum Schutz gegen Absturz bis zu einer Tiefe von 30 m)	DIN EN 74 3305	ohne Einstich

Testergebnisse aus dem bautechnischen Zertifikat gemäß der Konformitätserklärung nach §7 der Regierungsverordnung 163/2002 Slg.

### Erweiterte Brandeigenschaften

Parameter	Standard	Wert
Bruttobrennwert	DIN EN ISO 1716	27,094 MJ/kg

### Berechnete Werte der bei einem Brand freigesetzten Wärme

Lücke zwischen den Profilen	Bei einem Brand freigesetzte Wärme	Offenheit des Gebiets für Feuer
30 mm	379 MJ.m <sup>2</sup>	Vollständig geöffnet
50 mm	316 MJ.m <sup>2</sup>	Teilweise geöffnet
50 mm (vertikale Installation)	391 MJ.m <sup>2</sup>	Vollständig geöffnet

Außerdem wurde eine erweiterte statische Berechnung der variablen Windlast nach Eurocode 1 mit Anpassung für die Tschechische Republik (DIN EN 1991-1-4) durchgeführt. Dieses Berechnungs- und Anwendungshandbuch ist auf Anfrage für die Projektvorbereitung von größeren Gebäuden erhältlich.

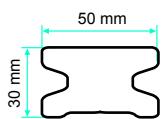


TERAFEST® SONNENBLENDEN  
50 BONE, 50 MINIBONE

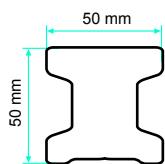
## PROFIL

Die Produkte 50 BONE und 50 MINIBONE sind universelle dekorative Produkte, die z.B. als Sonnenschirme und Balkonplatten verwendet werden können. Sie sind vollständig gefärbt und ihre Zusammensetzung entspricht vollständig den Produkten von TERAFEST®.

50 MINIBONE



50 BONE



## EIGENSCHAFTEN

Profil	Abmessungen	Sonderlänge	Gewicht
50 BONE	50 × 50 mm	2 – 4 m	2,3 kg/lfm
50 MINIBONE	50 × 30 mm	2 – 4 m	1,4 kg/lfm

## OBERFLÄCHE & FARBEN

Die Profile werden nur mit glatter Oberfläche, ohne Prägung, d.h. in der Oberflächenausführung SMOOTH geliefert. Alle Seiten des Produkts sind SMOOTH ungebürstet. Nur die Oberseite der Profile (SMOOTH gebürstet) kann gebürstet werden. Die Unterseite des Profils hat eine flache „Aussparung“. Aber auch dieser Teil ist voll eingefärbt.

SMOOTH GEBÜRSTET



SMOOTH UNGEBÜRSTET



Die Profile 50 BONE und 50 MINIBONE sind in folgenden Farben erhältlich.



CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGONI



INOX



EBEN

# 50 BONE, 50 MINIBONE

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Anwendung und zertifizierte Eigenschaften

Die Profile werden als Sonnenschutz- und Balkonplattenfüllungen oder als Dekorationselement verwendet. Die grundlegenden technischen Eigenschaften sind nach der allgemeinen Norm für WPC-Produkte DIN EN 15534-1+A1 zertifiziert. Die Verwendung als Balkonfüllungen ist nach der nationalen Norm DIN EN 74 3305 (gemäß der Prager Bauordnung 2024) geprüft.

#### TECHNISCHE Parameter

Eigenschaften	Standard	Wert
Schrumpfung nach thermischer Belastung	DIN EN 479	0 %
Reaktion auf Feuer	DIN EN 13501-1 DIN EN 11925-2	E
Quellung	DIN EN 15534-1+A1, čl.8.3.1.	Durchschnittswerte: ≤ 10% in der Dicke      ≤ 12% in der Dicke ≤ 1,5% in der Breite      ≤ 2,0% in der Breite ≤ 0,6 % in der Länge      ≤ 1,2 % in der Länge
Wasseraufnahme	DIN EN 15534-1+A1, čl.8.3.1.	Durchschnitt ≤ 8,0 Gew.-% Einzelwerte ≤ 10,0 Gew.-%
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm <sup>3</sup>
Cadmiumgehalt	Experten-Prüfverfahren	< 1 mg / 1 kg
UV-Beständigkeit (vor/nach Alterung)		2,58 kJ/m <sup>2</sup> /2,61 kJ/m <sup>2</sup>
Stoßfestigkeit (Geländerfüllung mit 80 mm Abstand, Geländerhöhe 1100 mm, Verwendung für Geländer zum Schutz gegen Absturz bis zu einer Tiefe von 30 m) - nur für Profil 50 KNOCHEN	DIN EN 74 3305	ohne Einstich