

# ThermaStyle PRO

## I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### a. Anwendungsbereich

ThermaStyle PRO sind Sandwichplatten für Wände mit Styroporkern (EPS), die mit von der Fassadenseite unsichtbaren Verbindern an die Stützkonstruktionen befestigt werden können. Somit kann die Oberfläche der im System ThermaStyle PRO gebauten Wände einheitlich sein und wird durch keine Verbindungselemente optisch beeinträchtigt. ThermaStyle PRO können auch standardmäßig, d. h. direkt mittels durchgehender Verbinder, an die Stützkonstruktion (aus Holz, Stahl oder Stahlbeton) befestigt werden.

ThermaStyle PRO eignet sich für den Agrarbau, Hallenbau, aber auch für Zwischenwände und abgehängte Decken.

Die Platten ThermaStyle PRO sollen nach einem bautechnischen Projekt verlegt werden. Die vom Hersteller erklärten technischen Angaben sind zu beachten.

Die Platten sind gemäß Verordnung des Ministeriums für Infrastruktur über technische Anforderungen an Anlagen und ihre Anordnung (Gesetzblatt Nr. 75/ 2002, Position 690 mit Änderungen) zu verwenden.

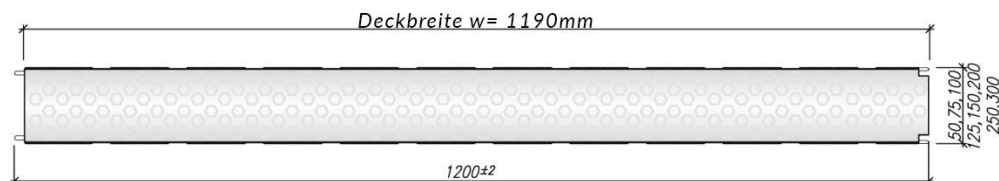
### b. Eigenschaften

Die Platten ThermaStyle PRO zeichnen sich durch Beständigkeit, Schallschutz, sehr gute Wärmedämmung, Dichtheit und leichte Verlegung aus. Es ist möglich, die Platten sowohl vertikal als auch horizontal zu befestigen. Durch die Verwendung einer versteckten Befestigung (Typ EUROPANELS) erreicht man eine moderne Eleganz und einen zeitgemäßen Stil des Gebäudes.

## II. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN, TECHNISCHE DATEN

### a. Abmessungen

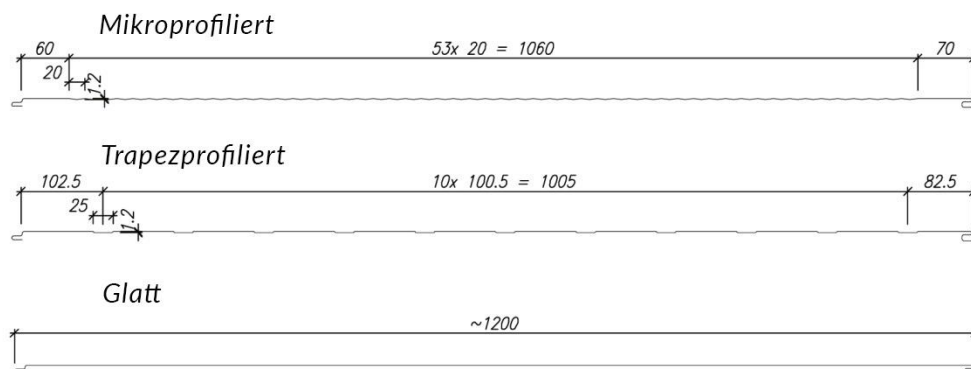
DECKBREITE [mm]:	1190
GESAMTBREITE [mm]:	1200
PLATTENLÄNGE [mm]:	min: 600 max: 16000* *Infolge thermischer Dilatation soll eine Platte bis zu 7 m Länge produziert werden. Bei einer größeren Dachbedeckung empfehlen wir eine Dilatationsspalte und eine Längsverbindung anzuwenden.
PLATTENDICKE [mm]:	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300



## b. Profilierung der äußeren Deckschicht

Standard:

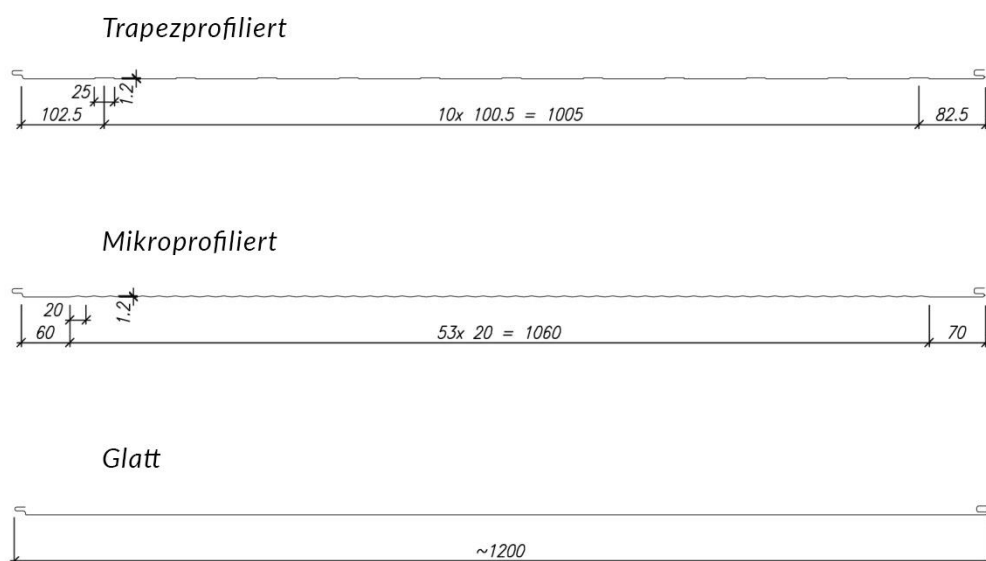
- Mikroprofilerte-Profilierung (M), Riffel-Trapez-Profilierung (R), Eben/Flach (F)



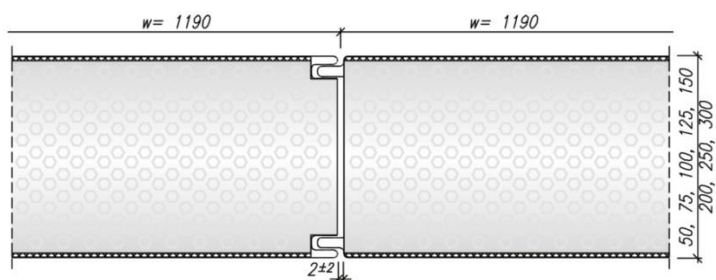
## c. Profilierung der inneren Deckschicht

Standard:

- Riffel-Trapez-Profilierung (R), Eben/Flach (F)



#### d. Plattenstoß



#### e. Gewicht

PLATTENDICKE [mm]	GEWICHT 1 m <sup>2</sup> [kg]
50	9,4
75	9,8
100	10,2
125	10,6
150	11,1
200	11,9
250	12,8
300	13,6

#### f. Deckschalen

Die Blechdicke beträgt 0,5 mm (Außenschale und Innenschale).

#### g. Dämmkern

Styropor- Feuerreaktion mindestens Klasse E, selbstlöschend, Rohdichte 15-20 kg/ m<sup>3</sup>, Wärmeleitfähigkeit (deklarierte Wärmeleitfähigkeit)  $\lambda_d = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

#### h. Wärmedurchgangskoeffizient

PLATTENDICKE [mm]	U (W/m <sup>2</sup> *K) WÄNDE
50	0,75
75	0,52
100	0,39
125	0,32
150	0,27
200	0,21
250	0,17
300	0,14

## i. Akustik - Parameter

Akustische Isolierung

PLATTENDICKE [mm]	R <sub>w</sub> (dB)	R <sub>A1</sub> (dB)	R <sub>A2</sub> (dB)
50	26	23	22
75	26	24	22
100	24	21	19
125	24	22	20
150	24	22	20
200	23	21	19
250	23	21	19
300	22	20	18

## j. Dichtheit

LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:	≤0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h
WASSERFESTIGKEIT:	nicht geprüft
DURCHLÄSSIGKEIT VON WASSERDAMPF:	wasserundurchlässig

## k. Feuerwiderstand

Die Platten ThermaStyle PRO 50 mm und 75 mm erreichen folgende Feuerwiderstandsklassen:

- von innen und außen geprüfte Wände:

EW 20 (i<->o) im Abstand der Stützen bis zu 4 m (waagrecht H und senkrecht V)

Die Platten ThermaStyle PRO 100 mm-300 mm erreichen folgende Feuerwiderstandsklassen:

- von innen und außen geprüfte Wände:

EW 60 (i<->o) im Abstand der Stützen bis zu 4 m (waagrecht H und senkrecht V)

## l. Feuerreaktion

Klasse: B-s2, d0

## m. Feuerausbreitungsgrad / Widerstandsfähigkeit gegen Außenfeuer

NRO - von der Außenseite

## n. Nachhaltigkeit und Langlebigkeit

nicht geprüft

## o. Untersuchungen zum Korrosionsverhalten

Anwendungsmöglichkeiten: C1, C2, C3 innen und außen

## p. Belastung

Die bearbeiteten Belastungstabellen beziehen sich auf die Platten, die direkt an die Konstruktion mittels Durchgangsbefestigungen befestigt werden.

#### q. Maßtoleranzen

DICKE:	$\pm 1$ mm
LÄNGE:	$\pm 3/5/8$ mm Länge $\leq 3000$ / $\leq 8000$ / $> 8000$ mm
DECKBREITE:	$\pm 2$ mm
GRADLINIGKEIT:	$\pm 2$ mm
VERWINDUNG:	$\pm 4$ / $\pm 7$ mm Länge $\leq 3000$ / $> 3000$ mm

---

### III. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

---

#### a. Zertifizierung

Technische Zulassung  
Hygienezertifikat

---

### IV. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN- ZUBEHÖR UND ÜBRIGES

---