

I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

a. Anwendungsbereich

Die Wärmedämmplatten PolTherma SOFT eignen sich grundsätzlich für die Dämmung aller Bereiche des Gebäudes: Außenwände, Decken, Zwischenwände.

Die Dämmplatten werden gemäß Norm PN-EN 13165+A1::2015-03 und mit folgendem Code bezeichnet:

T2- DS(TH)12-CS(10/Y)120-DLT(1)5-TR60

Der Dämmkern der Platten besteht aus steifem PU-Schaum. Die Platte wird ohne Beläge produziert.

b. Eigenschaften

Die Platten PolTherma SOFT werden folgend angefertigt:

Standard Plattendicken [mm]: 40, 60, 80, 100, 120 mm- gerade Stoßverbindung

Standard Plattenbreiten [mm]: 60, 80, 100, 120, 140, 175 mm- Überlappungsstoß

Die Platten PolTherma SOFT (Breite x Länge):

1050 x 2400 mm Standard, Längsstoß (Überlappung der Elemente), Querstoß (gerade)

1220* x 2400 mm Standard, gerade Stoßverbindung (alle 4 Seiten), Querstoß (gerade)

Außer den Standardabmessungen können die Plattenlängen auf Wunsch angefertigt werden. Es wird individuell bestimmt:

Die Platten PolTherma SOFT zeichnen sich durch gute wärmedämmende Eigenschaften, mechanische Festigkeit.

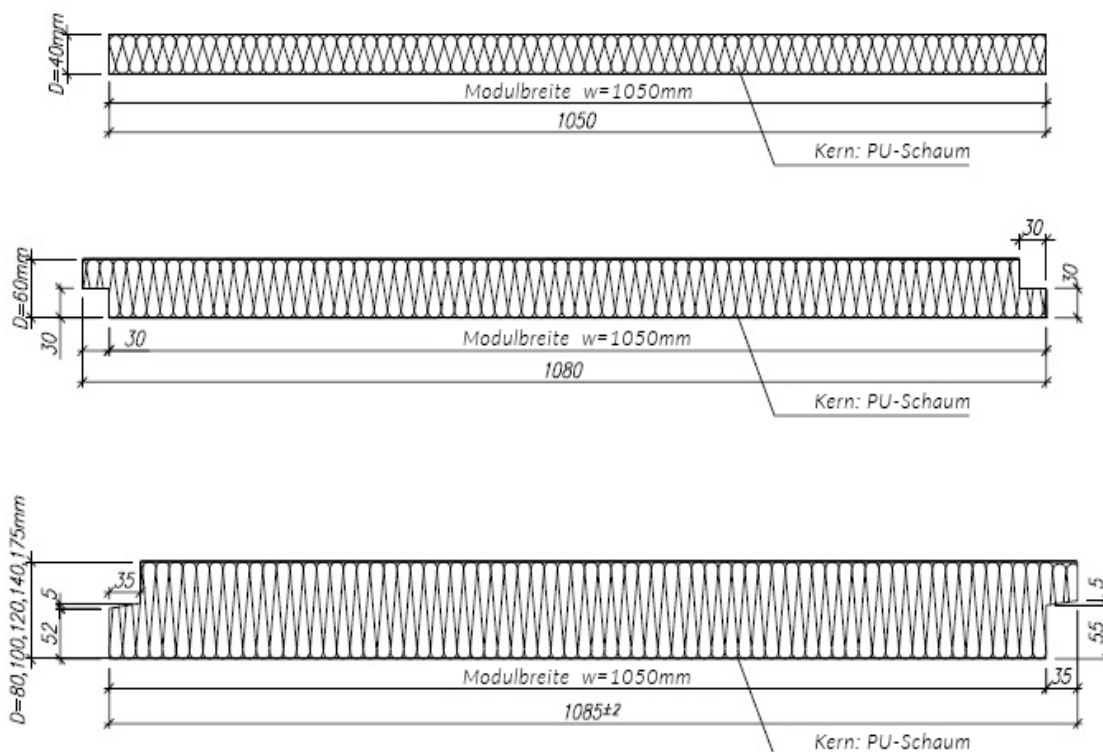
(*) Sonderbestellung

I. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN, TECHNISCHE DATEN

a. Abmessungen

DECKBREITE [mm]:	1050 (40) / 1080 (60) / 1085 (80, 100, 120, 140, 175), 1220 (Sonderbestellung)
GESAMTBREITE [mm]:	1080, 1220
PLATTENLÄNGE [mm]:	Standard min.: 2700 für Dicke 40 mm 2100 für andere Plattendicken die kürzeren Platten können zugeschnitten werden / Zuzahlung!
	max: 13500
PLATTENDICKE (Dämmkern) [mm]:	40; 60; 80; 100, 120 - gerade Stoßverbindungen 60*, 80, 100, 120, 140, 175 - Überlappungsstoß

(*) für Dicke 60 mm- gerader Überlappungsstoß



DIMENSIONALE STABILITÄT:	DS(TH)12
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT:	CS(10/Y)120
VERFORMUNGSVERHALTEN (LAST UND TEMPERATUR):	DLT(1)5
REIßFESTIGKEIT (EINE SENKRECHT WIRKENDE KRAFT AUF DIE STIRNFLÄCHE):	TR60
MATERIAL DES DÄMMKERNS:	Steifer PU-Schaum
ROHDICHTE DES DÄMMKERNS:	34 +/- 2 kg/m ³

b. Profilierung der äußeren Deckschicht

Standard:

- Eben / Flach (F)

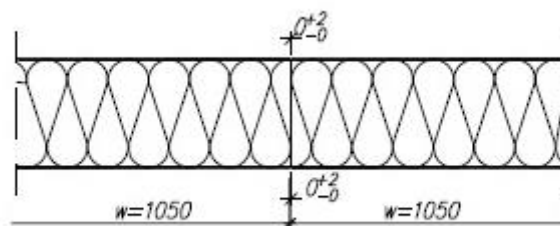
c. Profilierung der inneren Deckschicht

Standard:

- Eben / Flach (F)

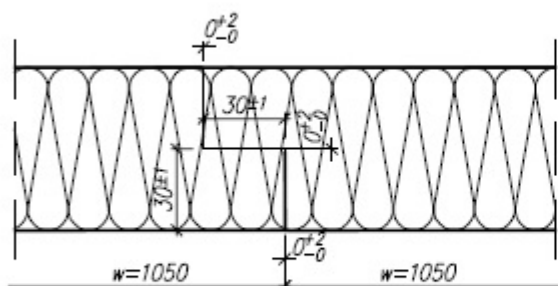
d. Plattenstoß

gerade Stoßverbindung - Dicken 40, 60, 80, 100, 120 mm

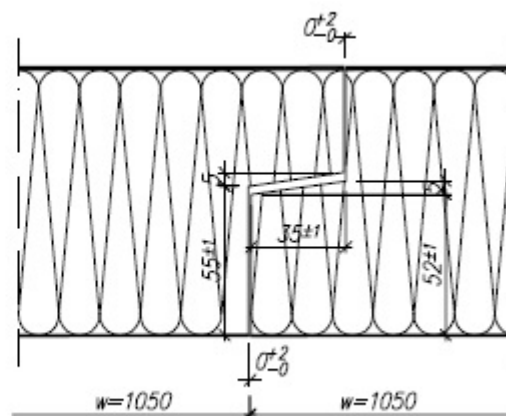


Überlappungsstoß - Dicken 60, 80, 100, 120, 140, 175 mm

Stoß für Dicke 60 mm



Stoß für Dicke 80-175 mm



e. Gewicht

PLATTENDICKE [mm]	GEWICHT 1 m ² [kg]
40	1,36
60	2,04
80	2,72
100	3,40
120	4,08
140	4,76
175	5,95

f. Deckschalen

Die Platte wird ohne Beläge produziert. Hier wird die PVC-Folie angebracht.
Die letzte Etappe des Produktionsprozesses ist die Entfernung der Folie.

g. Dämmkern

steifer Polyurethanschaum- Rohdichte 34 +/- 2 kg/m³

h. Wärmedurchgangskoeffizient

deklarerter Wärmedurchgangskoeffizient $\lambda_{\text{dek}10^\circ\text{C}}$

dN= 40, 60 mm	0,028 W/m*K
dN= 80, 100 mm	0,027 W/m*K
dN=120, 140, 175 mm	0,026 W/m*K

deklarerter Wärmewiderstand RD

PLATTENDICKE [mm]	RD (m ² K/W)
40	1,81
60	2,72
80	3,63
100	4,54
120	5,45

i. Akustik- Parameter

nicht geprüft

j. Dichtheit

betrifft nicht

k. Feuerwiderstand

betrifft nicht

l. Feuerreaktion

Klasse: E gemäß PN-EN 13501; (B2 gemäß DIN 4102)- PU Schaum

m. Feuerausbreitungsgrad / Widerstandsfähigkeit gegen Außenfeuer

betrifft nicht

n. Nachhaltigkeit und Langlebigkeit

betrifft nicht

o. Untersuchungen zum Korrosionsverhalten

betrifft nicht

p. Belastung

betrifft nicht

q. Maßtoleranzen

DICKE:	± 2 mm
EBENHEIT:	L=0,6/1,0/1,5 mm für L=200/400/>700 mm
LÄNGE:	L= $\pm 5/10$ mm Länge ≤ 3000 / > 3000 mm
DECKBREITE:	W3 = ± 2 mm
RECHTWINKLIGKEIT:	$\leq 0,6\%$ * Deckbreite = 6,6 mm
GRADLINIGKEIT:	1,0 mm/m, max 5,0 mm
LÄNGSKRÜMMUNG:	2,0 mm/m, max 10 mm
QUERKRÜMMUNG:	8,5 mm/m

EIGENSCHAFTEN		KLASSE, CODE, GRENZWERTE
TOLERANZ FÜR DICKEN [MM]:	< 50	T2
	von 50 bis zu 75	T2
	>75	T2
TOLERANZ FÜR LÄNGEN UND BREITEN [MM]:	< 1 000	± 5
	Von 1 000 bis zu 2 000	$\pm 7,5$
	Von 2 001 bis zu 4 000	± 10
	> 4 000	± 15

III. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

a. Zertifizierung

Leistungserklärung: CE- Kennzeichnung
Hygienezertifikat

IV. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN- ZUBEHÖR UND ÜBRIGES