

I. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

a. Anwendungsbereich

ThermaBitum ist ein Produkt, das vor allem die Wärmedämmung der schon bestehenden Dachflächen verbessern soll, um den immer mehr anspruchsvollen Regelung nachzufolgen. Mit den Platten können Sie aber auch, soweit es keine Anforderungen an Brandsicherungsklassen gibt, Ihr Dach bedecken zu lassen.

BR00F (t1) im Bereich des Feuerwiderstands gegen Außenfeuer macht daraus ein ideales Material besonders für die Flachdächer. Die Verbindung guter Isolierungseigenschaften mit hohen Brandschutzparametern macht aus ThermaBitum ein sehr modernes und gefragtes Produkt auf dem anspruchsvollen Baumarkt.

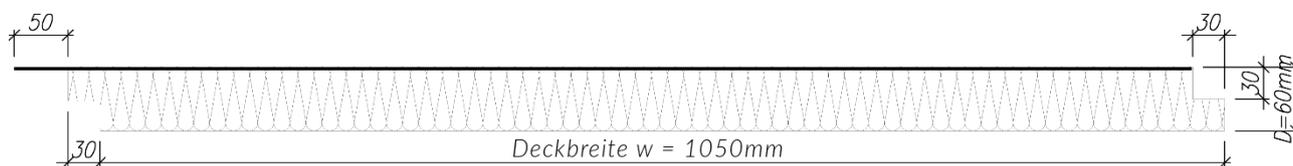
b. Eigenschaften

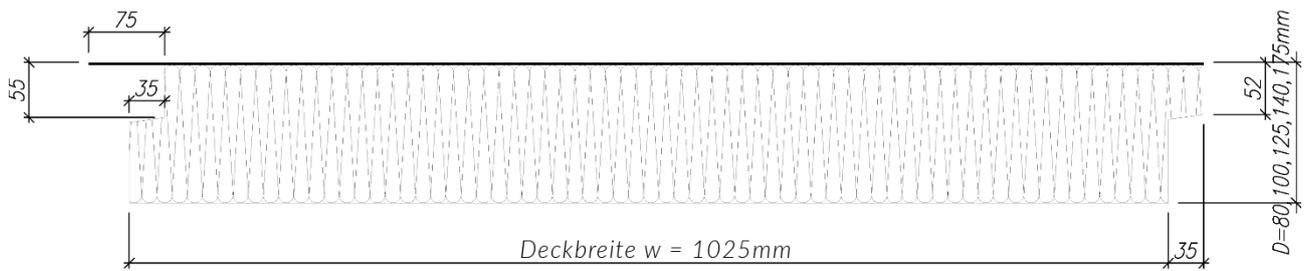
Die Platten ThermaBitum zeichnen sich durch Beständigkeit, Schallschutz, sehr gute Wärmedämmung, Dichtheit und leichte Verlegung aus. Die Schichten von einer Platte sehen beginnend wie folgt aus: Pappe - PU-Dämmkern – Innenbelag aus Industriepapier Typ KRAFT.

II. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN, TECHNISCHE DATEN

a. Abmessungen

DECKBREITE (krycia) [mm]:	1050* / 1025 (*) - bei der Dicke 60 mm
GESAMTBREITE [mm]:	1080* / 1060 (*) - bei der Dicke 60 mm
PLATTENLÄNGE [mm]:	Standard min. 2400, die Platten 2400 > L > 2100 können zugeschnitten werden / Zuzahlung! max. 8000** (**) - Längere Platten können nur nach vorheriger Absprache angefertigt werden.
PLATTENDICKE [mm]:	60; 80; 100; 125; 140; 175





b. Profilierung der äußeren Deckschicht

Standard:

- Eben/Flach (F)

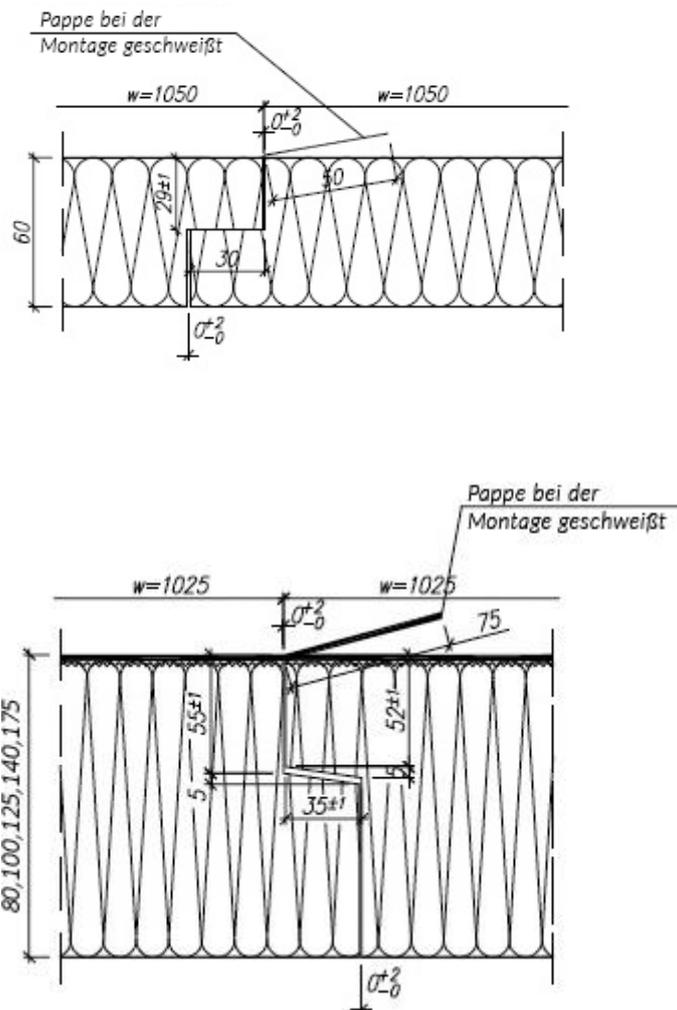
c. Profilierung der inneren Deckschicht

Standard:

- Eben/Flach (F)

d. Plattenstoß

Hier wird eine Labyrinth-Stoßverbindung mit nach außen ragender Pappe 30/35 mm verwendet. Das System (geschweißte Pappe 50/75 mm) sichert die Dichtheit der Verbindung.



e. Gewicht

Plattendicke [mm]	Gewicht 1 m ² [kg]
60	5,29
80	5,97
100	6,65
125	7,53
140	8,22
175	9,41

f. Deckschalen

Außenschale: Asphaltpappe 2,3 mm mit nach außen ragendem Teil

Innenschale: Industrierpapier Typ KRAFT

g. Dämmkern

Europan PU Insulation System Core- steifer Polyurethanschaum (PU) mit Rohdichte von 33±3 kg/m³; Wärmeleitfähigkeit bei der Temperatur +10°C (deklarierte Wärmeleitfähigkeit) $\lambda_{d +10^\circ\text{C}} = 0,022 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$.

h. Wärmedurchgangskoeffizient

Plattendicke [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² ·K)]	Wärmewiderstand R (m ² ·K/W) Wände
60	0,37	2,70
80	0,28	3,57
100	0,22	4,55
125	0,18	5,56
140	0,16	6,25
175	0,13	7,69

i. Akustik - Parameter

nicht geprüft

j. Dichtheit

nicht geprüft

k. Feuerwiderstand

Die Platten ThermaBitum 60, 80, 100, 125,140 und 175 mm erreichen folgende Feuerwiderstandsklasse (Außenbrand-Auswirkung): **B_{ROOF} (t1)**.

l. Feuerreaktion

Klasse: Bs-3, d0

m. Feuerausbreitungsgrad / Widerstandsfähigkeit gegen Außenfeuer

NRO - von der Außenseite – **B_{ROOF} (t1)**.

n. Nachhaltigkeit und Langlebigkeit

betrifft nicht

o. Untersuchungen zum Korrosionsverhalten

betrifft nicht

p. Belastung

nach technischer Zeichnung

q. Maßtoleranzen

nach PN-EN 13165+A1:2015-03

III. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

a. Zertifizierung

Leistungserklärung: CE- Kennzeichnung

Hygienezertifikat

IV. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN - ZUBEHÖR UND ÜBRIGES
