

Technisches Datenblatt

Stand 03/2010



Opti-Plan® UNIVERSAL

Holzfasernerdachplatte und verputzbare Innendämmplatte

Beschreibung:

- Im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte gemäß DIN EN 13171
- baubiologisch und ökologisch zertifiziert
- entspricht Anwendungsgebieten der DIN V 4108-10 und dem aktuellen ZVDH-Regelwerk

Eigenschaften:

- ökologisch, winddicht, dampfdiffusionsoffen, schalldämpfend
- sehr hohe Festigkeit durch asymmetrisches Dichteprofil
- ab 32 mm durchtrittsicher bei max. 80 cm Sparrenabstand und max. 80 kg Belastung bei nichtschwebenden Stößen
- leichte und passgenaue Verarbeitung durch Nut/Federprofil
- guter Wärmeschutz durch geringe Wärmeleitfähigkeit
- Hitzeschutz im Sommer durch Wärmespeicherfähigkeit
- keine Nageldichtung erforderlich
- Befestigung im Dach mit 8 mm Einfachgewindeschrauben
- bis zu 8 Wochen frei bewitterbar
- gute Haftung von Klebebändern, bis zu 50% Primer-Einsparung

Anwendungsbereiche:

- Geeignet für Decke, Dach und Wand gemäß DIN 4108-10, Juni 2008,
- Außendämmung von Dach oder Decke,
- Innendämmung des Daches oder Decke, unterseitig,
- Innendämmung der Decke oder Bodenplatte, oberseitig unter Estrich
- Außendämmung der Wand hinter Bekleidungen
- Innendämmung der Wand hinter Putz
- Innendämmung der Wand,
- Dämmung von Raumtrennwänden
- Unterdeckplatte gemäß dem ZVDH-Regelwerk

Allgemeine Hinweise:

- bei Verlegung auf Dächern $\leq 15^\circ$ Dachneigung Stöße abkleben
- stumpf geschnittene Stöße im Gefachbereich auf Dächern mit einem Brett hinterlegen bzw. die Fuge abkleben
- Verlegung im Verbund mit Stoßversatz > 30 cm
- beim Verarbeiten in Innenräumen ausreichend lüften
- trocken lagern

Technische Daten:

Inhaltsstoffe		Holzfasern, formdehydfreies Bindemittel auf PUR-Basis
Klassifizierung	EN 13171	WF-13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0-AFr5
Anwendungsgebiete ¹⁾	DIN V 4108-10	DAD-ds, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh WI-zg, WTR
Rohdichte [kg/m ³]	EN 1602	230
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	EN 13171	0,047
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kgK)]	DIN 4108-4	2.100
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	3
Euroklasse	EN 13501-1	E
Druckfestigkeitsgruppe	EN 826	P 200
Nennstärken [mm]	EN 823	52
Dickentoleranz [mm]	EN 823	+ 1,5 / - 1
Format, Nennmaß [mm]		1890 x 600
Format, Deckmaß [mm]		1875 x 585
Deckmaß je Platte [m ²]		1,10

¹⁾ DAD-ds: Außendämmung von Dach oder Decke, sehr hohe Druckbelastbarkeit
DI-zg: Innendämmung Dach oder Decke, unterseitig, geringe Zugfestigkeit
DEO-dm: Innendämmung Decke oder Bodenplatte, oberseitig, unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, sehr hohe Druckbelastbarkeit

WAB-ds: Außendämmung Wand hinter Bekleidungen, sehr hohe Druckbelastbarkeit
WI-zg: Innendämmung Wand, mittlere Druckbelastbarkeit
WTR: Dämmung von Raumtrennwänden

Lieferform:

Opti-Plan® Universal	Dicke 52 mm
Platten je Palette [St.]	34
Gewicht je Platte [kg]	ca. 13,6
Gewicht je m ² [kg/m ²]	ca. 12,0
Gewicht je Palette [kg]	ca. 448
Deckmaß je Palette [m ²]	37,3

Hock GmbH & Co. KG

Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen · Tel: +49 (0) 90 81 / 8 05 00-0

www.thermo-hanf.de

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der HOCK GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der HOCK GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.