



AGEPAN® THD etics M

Die Putzträgerplatte im WDVS.

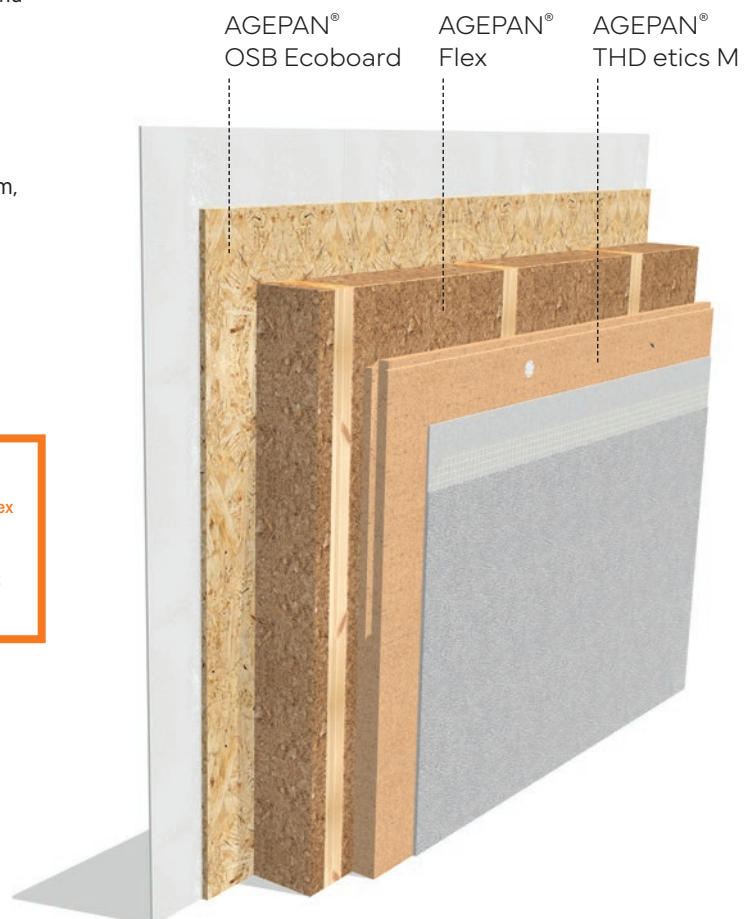
DIE PUTZ- TRÄGERPLATTE IM WDVS

AGEPAN® THD etics M ist eine druckfeste Putzträgerplatte nach EN 13171, hergestellt aus natürlichen Holzfasern. Als Komponente im ökologischen WDVS eignet sie sich ideal zur direkten Beplankung auf Holzuntergründen und bietet dauerhaften Wetterschutz – mit besten Dämmeigenschaften für ein angenehmes Wohlfühlklima ganz ohne Klimageräte.

Durch ihre niedrige Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$ sowie einer sehr guten Wärmespeicherkapazität senkt die AGEPAN® THD etics M den Energiebedarf eines Gebäudes. Zudem schützt sie die Putzfassade effektiv vor Algenwachstum, da sie langsamer auskühlt als mineralische Dämmstoffe. Die diffusionsoffene und feuchtigkeitsregulierende Holzfaserdämmplatte ist mit Nut- und Feder-Profil in den Dicken von 60 mm bis 160 mm erhältlich.

Kompatible AGEPAN® Systemprodukte

Im System, beispielsweise mit der AGEPAN® Flex und AGEPAN® OSB Ecoboard eingesetzt, bietet die Konstruktion mit der AGEPAN® THD etics M maximale Anwendungssicherheit und Effizienz im WDV-System.



+ ALLES AUS EINER HAND

Kompatible, perfekt aufeinander abgestimmte Systemprodukte für maximale Sicherheit und reibungslose Abläufe.

+ BAUAUFSICHTLICH ZUGELASSEN

Sicherheit durch WDVS-Zulassung, verputzbar mit Systempartnern wie Knauf und akurit.



+ STOSSFEST

Weniger Schäden durch stabile Deckschichten.



+ HITZESCHUTZ

Angenehmes Raumklima, reduzierte Notwendigkeit für Klimageräte und somit langfristige Energieeinsparungen.



+ ANWENDUNGSSICHER

Hohe Wärmespeicherkapazität, geringes Risiko von Algenwachstum auf der fertigen Fassade, weniger Reklamationen.



+ QUALITÄTS-PRODUKT




Hohe Standards, nachhaltig produziert in Deutschland – und damit ein geringer CO₂-Fußabdruck.

+ ZUKUNFTSORIENTIERT

Umweltfreundliches Produkt: Nutzung von Mehrwegpaletten, Holz als natürlicher CO₂-Speicher, das zu 100 % aus verantwortungsvoller, kontrollierter bzw. zertifizierter Waldwirtschaft stammt.



Einsatzgebiete Anwendungsbereich nach DIN 4108-10-2021-11

Dach/Decke			Wand		
	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.	DI-zg		Außendämmung der Wand unter Putz	WAP-zh
	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen	DEO-ds		Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	WAB-ds

Lieferinformationen

Dicke (mm)	Kante	Format (mm)	Deckmaß (mm)	Deckmaß Platte (m²)	Stück/Palette	Gewicht/Palette (kg)
60	N + F	1800 × 600	1780 × 580	1,03	36	370
80	N + F	1300 × 600	1275 × 575	0,73	56	560
100	N + F	1300 × 600	1275 × 575	0,73	44	560
120	N + F	1300 × 600	1275 × 575	0,73	36	560
140	N + F	1300 × 600	1275 × 575	0,73	32	560
160	N + F	1300 × 600	1275 × 575	0,73	28	560

Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert
Produktnorm		DIN EN 13171
Rohdichte ρ	kg/m³	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B	W/mK	0,042
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	–	4
Druckspannung/-festigkeit	kPa	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	kPa	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme	kg/m²	≤ 1
Strömungswiderstand	kPa s/m²	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität	J/kgK	2100
Maximale Einsatztemperatur	°C	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1		E
Freibewitterung		bis zu 4 Wochen
Zulassungsnummer		Z-33.47-1724
Plattenkennzeichnung		WF-EN13171-T5-WS1,0- DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100
Entsorgung		Altholzkategorie: A2/Abfallschlüsselnummern (AVV): 030105, 170201

Bauphysikalische Kennwerte

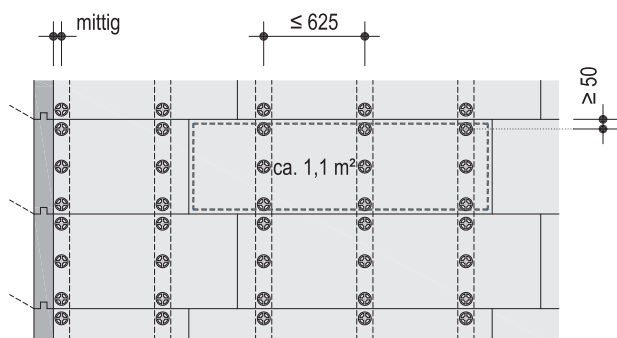
Größe	Einheit	Plattendicke (mm)					
		60	80	100	120	140	160
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_0	m²K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R	m²K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Allgemeine Hinweise

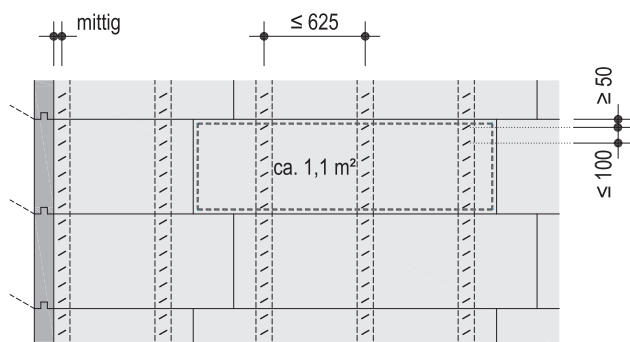
- + Nur einwandfreie Platten verwenden
- + Platten passgenau im Verband mit der Feder nach oben verlegen
- + Zuschnitt der untersten Platten: Nut zurückschneiden
- + Platten auf Sockelanschlussleiste anbringen und fluchtgerecht ausrichten
- + Platten im Verband verlegen
- + Stoßversatz mind. 30 cm
- + Plattenstöße mit N+F sind im Gefach zulässig, jedoch sind Kreuzfugen nicht erlaubt
- + Durchdringungen mit Fugendichtband abdichten

Befestigung

- + Platten auf mind. zwei Holzständern (< 625 mm) befestigen
- + Klammern oberflächenbündig versenken
- + Befestigungsmittel gemäß Zulassung abZ/aBG Z-33.47-1724
- + Breitrückenklammern [Edelstahl]
Schraubdübel EJOT® ejotherm STR H
Schraubdübel fischer TermoFix 6H-NT
- + Dübel- und Klammerabstände sind zu beachten:



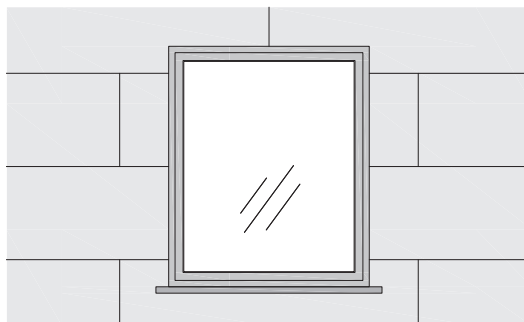
Dübelbefestigung bei fliegenden Stößen



Klammerbefestigung bei fliegenden Stößen

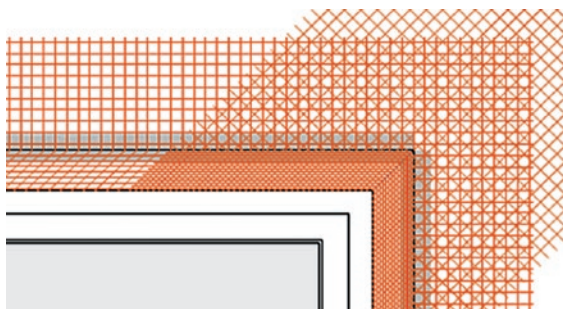
Anschlüsse und Durchdringungen

- + Fensteranschluss, Fensterbankanschluss und sämtliche Durchdringungen schlagregendicht ausführen
- + An Fenster- und Türöffnungen sind Kreuzfugen zu vermeiden



Anschlussgewebe, Grund- und Oberputz

- + Sockelprofile, Anputzleisten und Gewebeeckwinkel setzen und ausrichten
- + Unterputz aufbringen
- + Sämtliches Anschlussgewebe in Armierputz einbetten
- + Diagonalarmierung einbetten



- + Armierungsgewebe einbetten, Schichtdicken gemäß Zulassung sind zu beachten
- + Oberputz aufbringen
- + Ggf. zusätzlichen Anstrich aufbringen (siehe Zulassung)
- + Fugen < 5 mm können mit Dichtstoff nach Vorgabe des Putzherstellers verfugt werden
- + Laibungsbildung mit AGEPAN® UDP N+F möglich



Bitte beachten Sie zwingend die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ/aBG Z-33.47-1724 für AGEPAN® THD etics M mit den beiden Putzsystemen Knauf und akurit. Ferner sind die aktuellen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® sowie die Hinweise der Putzhersteller zu beachten.



DAS THEMA NACHHALTIGKEIT HAT FÜR UNS ZENTRALE BEDEUTUNG.

Die Umwelt zu schützen ist Teil unserer Unternehmenskultur. Bei Sonae Arauco verpflichten wir uns zur Einhaltung des Konzepts zur nachhaltigen Nutzung der Rohstoffe und respektieren diese Prinzipien aktiv im gesamten Produktionsablauf. AGEPAN® Produkte können dazu beitragen, die Herausforderungen des Klimawandels zu bewältigen.



AGEPAN® gestaltet die Zukunft des Bauens mit nachhaltigen Holzfasertlösungen, die Menschen und Natur verbinden. Wir möchten, dass jedes Bauprojekt das Klima schont und die Lebensqualität steigert – heute und für kommende Generationen.



Wärme- und Kälteschutz



CO₂-Speicher



Wohngesund



Erfüllt die Anforderungen der Chemikalien-Verbotsverordnung



Formaldehyd-frei verleimt



Wind und Wetter trotzend



Produziert in Deutschland



Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte: PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben.



Ihr AGEPAN® Partner

Produktflyer, März 2025

Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Datenblatt sind Handelsnamen oder eingetragene Warenzeichen. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Sonae Arauco. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Druckzeitpunkt und gilt zusammen mit weiteren Unterlagen von AGEPAN®. Verarbeitungshinweise und baurechtliche Bestimmungen sind zu beachten. Die Materialeignung ist für den Einsatz zu prüfen.

AGEPAN®

www.sonaearauco.com