



SYSTEMBROSCHÜRE

WILLKOMMEN IN DER WELT
VON AGEPAN[®] SYSTEM.



INHALTSVERZEICHNIS

Das Material für ein Zuhause zum Wohlfühlen	4
Attraktiv bauen mit AGEPAN® SYSTEM	6
Wohngesund	10
Das Rundum-Wohlfühlklima	12
Nachhaltig und ökologisch	14
Verarbeitungsfreundlich	16
Qualität, die überzeugt	18
Vom Boden bis zur Decke	20
Robust und langlebig	22
Brandschutz	24
Schallschutz	26
Produktübersicht	28
AGEPAN® DWD protect	30
AGEPAN® DWD 600	31
AGEPAN® UDP N+F	32
AGEPAN® THD N+F	33
AGEPAN® THDmax Vario	34
AGEPAN® THD Putz 050	35
AGEPAN® THD Static	36
AGEPAN® THD Static Putz	37
AGEPAN® THD Install	38
AGEPAN® UDP Inside N+F	39
AGEPAN® Flex	40
AGEPAN® TEP	41
AGEPAN® OSB Ecoboard®	42
AGEPAN® Bodensystem	43
Technische Daten und Lieferprogramm	44
Referenzobjekte	48

001221-ABS-01-DE-122021 | Alle in dieser Broschüre verwendeten Produktbezeichnungen und Namen von Unternehmen sind Handelsnamen und/ oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Schutzrechtsinhaber. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Sonae Arauco Deutschland GmbH und/ oder des jeweiligen Schutzrechtsinhabers. Für eventuell enthaltene Druckfehler in dieser Broschüre übernimmt die Sonae Arauco Deutschland GmbH keine Haftung. Diese Broschüre entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt des Druckes und verliert bei Neuauflage ihre Gültigkeit. Diese gilt im Zusammenhang mit anderen Unterlagen von AGEPAN® SYSTEM. Bei der Verarbeitung sind unsere ausführlichen Verarbeitungshinweise zu beachten. Die jeweiligen baurechtlichen Bestimmungen sind einzuhalten. Die Eignung der Materialien ist für den entsprechenden Einsatz zu prüfen. Sonae Arauco Deutschland GmbH, Firmensitz: Grecostraße 1, D-49716 Meppen; USt-IDNr.: DE125215656; Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Jan Bergmann; Geschäftsführer: Rui Manuel Gonçalves Correia, Dr. Steffen Körner, António Fernando Marques Dos Santos Gomes De Castro. Datenstand: Dezember 2021



AGEPAN® SYSTEM

DAS MATERIAL FÜR EIN ZUHAUSE ZUM WOHLFÜHLEN

+ Kurze Bauzeiten

+ Niedrige Energiekosten

+ Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

+ Ökologisches Bauen und Wohnen

AGEPAN® SYSTEM, Sonae Arauco's konstruktive Marke, umfasst perfekt aufeinander abgestimmte Qualitätsprodukte, die für die Erstellung der bewährten AGEPAN® SYSTEM Bauteile im Bereich Dach, Wand und Boden eingesetzt werden.

Moderner Holzrahmenbau steht für nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Beste Zukunftsaussichten in ökologischer Hinsicht ergänzen die wirtschaftlichen Vorteile dieser Bauweise. Kurze Bauzeiten, niedrige Energiekosten, sommerlicher Hitzeschutz und ein angenehmes Raumklima mit hohem Wohlfühlfaktor sind nur einige Vorteile des Multitalents Holzfasern. Vertrauen Sie auf die ausschließlich in Deutschland produzierten AGEPAN® SYSTEM Produkte. Als starker Partner überzeugen wir Sie mit umfangreichem Service und einer optimalen projektbezogenen Unterstützung.



ATTRAKTIV BAUEN MIT AGEPAN® SYSTEM

Während der Bauphase entsteht durch die trockene Bauweise mit AGEPAN® SYSTEM Produkten deutlich weniger Lärm und Schmutz.

Individuell geplante Wunschobjekte mit hervorragendem Wohnklima lassen sich innerhalb kürzester Zeit realisieren, da die Wandelemente in der Zimmerei unabhängig von Witterungseinflüssen vorgefertigt werden können.

Dank der schnellen Bauweise sparen Bauherren Finanzierungszeit und somit Kosten. Einsparpotenziale ergeben sich zudem bei den Energiekosten. Konstruktionen mit AGEPAN® SYSTEM haben schon bei geringer Wandstärke gute Dämmwerte und schaffen zusätzlich mehr Wohnraum. Geprüfte Schall- und Brandschutzkonstruktionen bieten Planungssicherheit.





+ Robust

+ Abriebfest

+ Besonders druckfest

+ Asymmetrisches Rohdichteprofil
mit hochverdichteter Deckschicht

DRUCKFEST UND STABIL

EINZIGARTIG: DAS ASYMMETRISCHE ROHDICHTEPROFIL

... macht's
fester!

Unsere Holzfaserdämmplatten zeichnen sich durch ihre hohe Druckfestigkeit, Belastbarkeit und Strapazierfähigkeit aus.

Durch das besondere Herstellungsverfahren der AGEPAN® THD Produkte entsteht das einzigartige asymmetrische Rohdichteprofil, wodurch diese einseitig eine besonders feste Deckschicht mit erhöhtem Faseranteil erhalten. Dies verleiht unserer AGEPAN® THD Produktfamilie zum einen den leichten Plattenkern mit seinen hervorragenden Dämmeigenschaften, zum anderen auch die außergewöhnliche Stabilität und Widerstandsfähigkeit. AGEPAN® SYSTEM macht's fester!



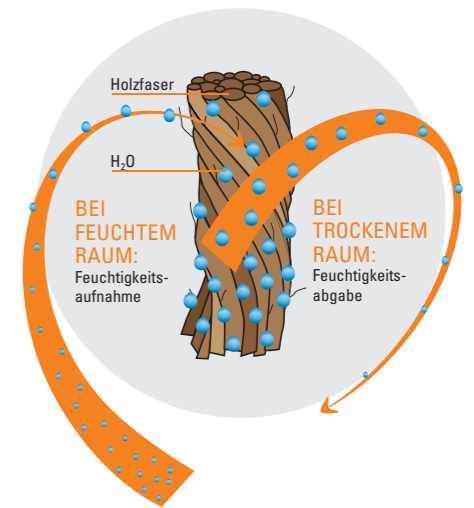
WOHNGESUND LEBENSQUALITÄT UND WOHLBEFINDEN



FUNKTIONSHOLZ®

VON AGEPAN® SYSTEM: FÜR EIN KLIMA
IN DEM MAN GERNE WOHNEN MÖCHTE.

Je nach Feuchtigkeitsgrad der Raumluft nehmen die Holzfasern entweder Feuchtigkeit auf oder geben überschüssige Feuchtigkeit ab. Das Ergebnis ist ein hervorragendes Raumklima – insbesondere in Räumen unter dem Dach.



Wohngesunde Lebensräume schaffen ist unser Anspruch. Dank ihrer hervorragenden Eigenschaften tragen AGEPAN® SYSTEM Lösungen zu mehr Lebensqualität und Wohlbefinden bei.

- AGEPAN® Holzfaserdämmplatten, DWD- und OSB Ecoboard® Produkte sind formaldehydfrei verleimt
- Hervorragendes Raumklima durch diffusionsoffene Produkte und deren feuchteregulierende Eigenschaften
- AGEPAN® SYSTEM Lösungen unterstützen ein baubiologisch gesundes Raumklima
- AGEPAN® Holzfaserplatten erreichen die Klasse A und A+ für die Bewertung der Raumluftqualität nach französischer VOC-Verordnung



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

ECOBOARD 



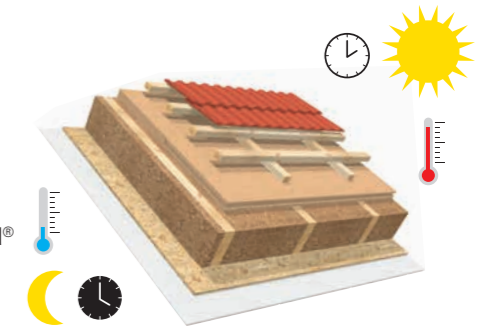
DAS RUNDUM- WOHLFÜHLKLIMA

IM WINTER WOHLIG WARM,
IM SOMMER ANGENEHM KÜHL



DIE NATÜRLICHE KLIMAAANLAGE

Dachziegel
Traglattung
Konterlattung
AGEPAN® THD N+F
Gefachdämmung
AGEPAN® OSB 3 Ecoboard®
Gipskarton



SOMMERLICHER HITZESCHUTZ

Herkömmliche Dämmmaterialien weisen in den Sommermonaten einen unzureichenden Hitzeschutz auf. Holzfaserdämmplatten von AGEPAN® SYSTEM haben hingegen eine hervorragende Wärmespeicherkapazität.

Gedämmte Außenbauteile mit dem AGEPAN® SYSTEM verhindern Wärmebrücken und die Entstehung von Kondensat. Die AGEPAN® SYSTEM Produkte nehmen tagsüber die Wärme auf und bewirken eine positive Phasenverschiebung. Im Hochsommer sind die Räume optimal vor Überhitzung geschützt, da ein großer Teil der Hitze gar nicht erst in die Innenräume gelangt. Speziell für Schlafräume oder in Räumen direkt unter dem Dach ist diese „natürliche Klimaanlage“ eine Steigerung der Wohnqualität.

WINTERLICHER KÄLTESCHUTZ

Durch die niedrige Wärmeleitfähigkeit eignen sich die AGEPAN® SYSTEM Holzfaserdämmstoffe ebenso ideal für den winterlichen Kälteschutz.

Wenn es draußen stürmt und schneit, halten die AGEPAN® SYSTEM Produkte die Wärme in den Räumen und verhindern Zugluft. Ein Auskühlen der Räume wird verringert, der Energieverbrauch reduziert, Heizkosten gespart, die Umwelt geschont und ein gleichbleibendes, angenehmes Wohlfühlklima erreicht.



NACHHALTIG UND ÖKOLOGISCH DER UMWELT ZULIEBE



+ AGEPAN® SYSTEM Produkte können dazu beitragen, die Herausforderungen des Klimawandels zu bewältigen

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 aktiv diese Prinzipien im gesamten Produktionsablauf.

- Umwelt- und gesundheitsverträgliche Produkte, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- AGEPAN® SYSTEM Produkte haben einen positiven Effekt auf die globale Erwärmung, indem sie die Energieeffizienz von Gebäuden verbessern
- AGEPAN® SYSTEM Produkte fungieren als Kohlenstoffspeicher mit einer aktiven Rolle bei der Minderung von CO₂-Emissionen
- IBU-Siegel bestätigt verantwortungsvollen Umgang mit dem Rohstoff Holz für nachhaltige Wohn- und Bauprodukte
- Alle deutschen Werke sind für ihr Umweltmanagement nach internationalen Normen zertifiziert (ISO 14001)
- Environmental Product Declaration (EPD) bieten transparenten Produkteinblick
- Öko-Label (Typ III) garantiert ökologisches Handeln über den gesamten Herstellungsprozess
- Unsere Produkte können am Ende ihrer Lebensdauer wiederverwertet und in einem kontinuierlichen Recyclingprozess zu neuen Produkten verarbeitet werden



Achten Sie auf entsprechend zertifizierte Produkte:

FSC®- und PEFC-zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben.



Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org

Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



VERARBEITUNGS- FREUNDLICH

EIN PLUS FÜR DIE
WIRTSCHAFTLICHKEIT

AGEPAN® SYSTEM steht für innovatives, ökologisches und modernes Bauen mit System. Verarbeiter benötigen Produkte die optimal aufeinander abgestimmt sind, Zeit und Kosten einsparen.

- Hoher Vorfertigungsgrad
- Auch große Plattenformate verfügbar
- Stabile Nut-/Federverbindung ermöglicht schnelles Verlegen
- Sehr hohe Abriebfestigkeit der Holzfaserdämmplatten, dadurch Primereinsparung (Kostensparnis und Zeitgewinn)
- Trockene Produkte, sofortige Weiterverarbeitung möglich
- AGEPAN® Holzfaserdämmplatten lassen sich individuell zuschneiden



QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT UNSER ANSPRUCH



Einem Haus kann kaum etwas Besseres passieren, als mit dem AGEPAN® SYSTEM gebaut oder saniert zu werden. Wir haben die Qualitätszertifizierung in unsere Philosophie der permanenten Verbesserung und Kundenorientierung integriert.

- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement nach OHSAS 18001
- Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- Bauaufsichtlich zugelassene und CE-zertifizierte Produkte
- Qualitätsstandards "Made in Germany"

AGEPAN® SYSTEM ist langjähriges Mitglied der Holzbau Deutschland Leistungspartner:





VOM BODEN BIS ZUR DECKE DIE KOMPLETTLÖSUNG



+ Holzfaserdämmplatten, DWD- und OSB Ecoboard® Produkte aus einer Hand

+ System-Vorteile nutzen

Bestens aufeinander abgestimmte Komponenten wie AGEPAN® OSB Ecoboard® und AGEPAN® Holzfaserdämmplatten ermöglichen die Fertigung von diffusionsoffenen Dach- und Wandbauteilen, ohne Verwendung von Folien.

- Für Neubau, Sanierung und Aufstockung
- Einsatz in Dach, Wand und Boden
- Holzfaserdämmplatten, DWD- und OSB Ecoboard® Produkte aus einer Hand
- Effiziente, schnelle Verarbeitung und kostensparende Fertigung
- Speziell geeignet für die Vorfertigung von Elementen



✓ AGEPAN® Holzfaserdämmplatten



✓ AGEPAN® DWD



✓ AGEPAN® OSB Ecoboard®

**ROBUST
UND LANGLEBIG
WIND UND WETTER TROTZEND**



DIE FUNKTIONSKLEIDUNG FÜR IHR HAUS

AGEPAN® SYSTEM Produkte bilden eine „atmende Haut“ der Baukonstruktion: Feuchtigkeit kann durch die diffusions-offenen Holzfaserverplatten ins Freie entweichen, dennoch kann von außen keine Nässe in die Konstruktion eindringen. Die robusten und festen Platten halten auch Wind zuverlässig ab.



Egal welche Kapriolen das Wetter schlägt, AGEPAN® SYSTEM Produkte zeichnen sich schon bei der Verarbeitung durch ihre hohe Belastbarkeit und Strapazierfähigkeit aus und bieten einen hervorragenden Schutz vor äußeren Einflüssen wie z. B. Sonne, Regen, Wind sowie Schnee und Hagel.

- Diffusionsoffen, winddicht, regensicher und wasserableitend
- Notdachfunktion der AGEPAN® Unterdeckplatten bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung
- Im Falle von Sturmschäden schützen AGEPAN® Unterdeckplatten das Dach und bilden eine zweite wasserableitende Schicht
- Hagelschutzsicher: AGEPAN® DWD protect und AGEPAN® THD N+F
- Resistent gegen hohe Salzlufkonzentration: AGEPAN® DWD protect und AGEPAN® DWD 600



BRANDSCHUTZ FÜR EIN SICHERES ZUHAUSE

Baulicher Brandschutz ist im modernen Holzrahmenbau nicht mehr wegzudenken, denn die Sicherheit der Bewohner steht an erster Stelle. Auch hier können sich Bauherren, Verarbeiter, Planer und Architekten auf unsere AGEPAN® SYSTEM Aufbauten verlassen.

- Umfangreich geprüfte Brandschutz-Systemaufbauten nach DIN 4102-2 und DIN EN 13501-2
- Feuerwiderstandsklassen bis F 90-B (REI 90) im AGEPAN® SYSTEM
- Außergewöhnlich feste, belastbare und robuste Produkte

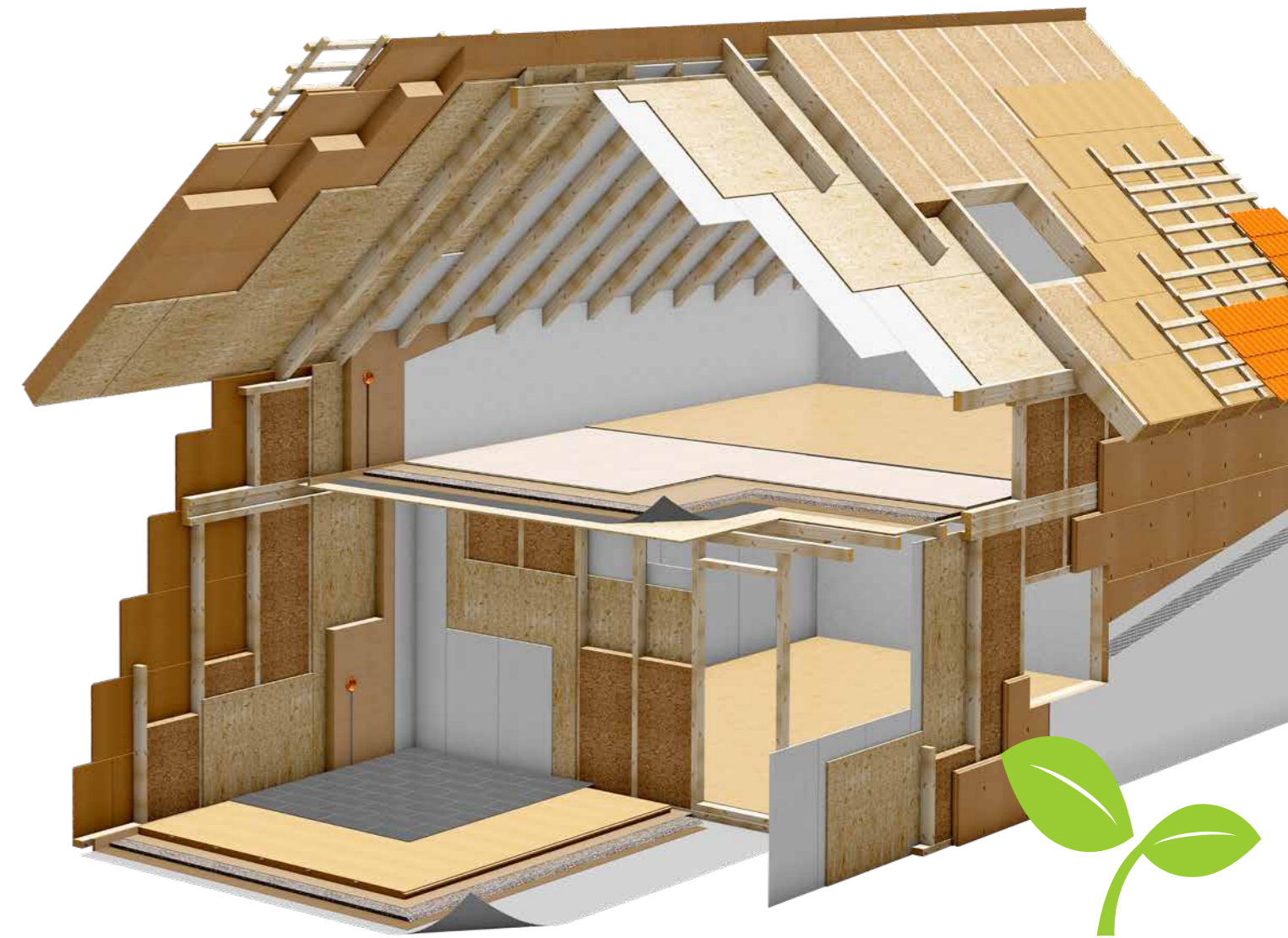


SCHALLSCHUTZ FÜR EIN RUHIGES ZUHAUSE

Lärmbelästigungen lassen sich mit unseren Systemkonstruktionen erheblich verringern. Durch den effizienten Einsatz von geprüften Systemaufbauten kann ein hervorragender Schallschutz erreicht und für ein angenehm ruhiges Zuhause gesorgt werden.

- Geprüfte Schallschutz-Systemaufbauten nach DIN EN ISO 10140-2 gemäß Anforderungen nach DIN 4109
- Schalldämmwerte bis zu 50 dB im AGEPAN® SYSTEM
- Hervorragende Schalldämmeigenschaften durch das asymmetrische Rohdichteprofil der Produkte der THD-Familie
- Wirksamer Schallschutz durch absorbierende Faserstruktur

HOLZFASER-, DWD- UND OSB ECOBOARD® PRODUKTE FÜR EIN ZUHAUSE ZUM WOHLFÜHLEN



FUNKTIONSHOLZ®

DACH

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  AGEPAN® DWD protect
Das Original |  AGEPAN® THD N+F
Der Dämmprofi |
|  AGEPAN® DWD 600
Mit erhöhter Rohdichte |  AGEPAN® OSB Ecoboard®
Für den universellen Einsatz im Holzrahmenbau |
|  AGEPAN® UDP N+F
Die stabile Unterdeckplatte |  AGEPAN® Flex
Die flexible Gefachdämmung |

WAND

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  AGEPAN® DWD protect
Das Original |  AGEPAN® THD Static
Die aussteifende Holzfaserdämmplatte |
|  AGEPAN® DWD 600
Mit erhöhter Rohdichte |  AGEPAN® THD Static Putz
Die temporär aussteifende Holzfaserdämmplatte im WDVS |
|  AGEPAN® THD N+F
Der Dämmprofi |  AGEPAN® THD Putz 050
Die Holzfaserdämmplatte im WDVS |
|  AGEPAN® THDmax Vario
Der Dämmprofi im Großformat |  AGEPAN® OSB Ecoboard®
Für den universellen Einsatz im Holzrahmenbau |
|  AGEPAN® UDP N+F
Als stabile, zweite wasserableitende Schicht |  AGEPAN® Flex
Die flexible Gefachdämmung |

BODEN

- | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  AGEPAN® TEP
Die Trockenestrichplatte |
|  AGEPAN® OSB Ecoboard®
Für den universellen Einsatz im Holzrahmenbau |
|  AGEPAN® Trockenschüttung
Als Ausgleich unebener Böden |
|  AGEPAN® Dämmplatte Natur
Die Trittschalldämmung |

INNENAUSBAU DACH/WAND

- | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  AGEPAN® THD Install
Die druckfeste Installationsebene |
|  AGEPAN® UDP Inside N+F
Die praktische Innenausbauplatte |
|  AGEPAN® THD Putz 050
Als verputzbare Untersparrendämmung |
|  AGEPAN® OSB Ecoboard®
Für den universellen Einsatz im Holzrahmenbau |



Mehr Sicherheit gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Protect-Oberfläche



Mit einer Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$

AGEPAN® DWD protect DAS ORIGINAL

Die AGEPAN® DWD protect ist eine diffusionsoffene Holzfaserplatte Typ MDF. RWH gemäß EN 622-5, die der abZ / aBG Z-9.1-382 sowie der DIN EN 14964 entspricht. Unsere AGEPAN® DWD protect bietet dem Verarbeiter, dank des optimierten Oberflächenschutzes, mehr Sicherheit gegen Feuchtigkeitseinwirkung. Sie kommt als mittragende Beplankung zur Stabilisierung von knick- oder kippgefährdeten Rippen sowie als zweite wasserableitende Schicht zum Einsatz.

VORTEILE

- Lieferbar mit stumpfer Kante und N+F-Profil
- Speziell auch im Großformat als AGEPAN® DWDmax
- Diffusionsoffen, winddicht und regensicher
- Feste Beplankung und zweite wasserableitende Schicht
- Optimierter Oberflächenschutz gegen Neubaufeuchte
- F 60-B (REI 60) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Gute Haftung von Klebebändern
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden
- Hagelschutz gemäß Klassifizierung durch IBS-Institut
- Widerstand gegen den Befall durch kleine Nagetiere offiziell bestätigt
- Resistent gegen hohe Salzlufkonzentration
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Knick- und Kippaussteifung
- Aussteifende und mittragende Beplankung in Dach und Wand
- Statischer Einsatz nach abZ / aBG Z-9.1-382
- Stabile Unterdeckplatte und zweite wasserableitende Schicht
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk für Dachneigungen $\geq 16^\circ$: gemäß EN 14964: Typ IL und UDP-A klassifiziert (unter Berücksichtigung der RDN)
- Bei kalten, ungedämmten Dachräumen und Dachgeschossen ist für ausreichende, dauerhafte Lüftung zu sorgen



AGEPAN® DWD 600 MIT ERHÖHTER ROHDICHTE

Die AGEPAN® DWD 600 ist eine diffusionsoffene Holzfaserplatte des Typs MDF. RWH gemäß DIN EN 622-5, einsetzbar nach DIN EN 14964 als Unterdeckplatte. Unsere AGEPAN® DWD 600 ist ideal für den Einsatz als Beplankung bei hinterlüfteten Vorhangfassaden sowie als zweite wasserableitende Schicht in Dach und Wand. Aufgrund der abZ / aBG Z-9.1-382 kann sie als mittragende Beplankung zur Stabilisierung von knick- oder kippgefährdeten Rippen eingesetzt werden.

VORTEILE

- Lieferbar mit stumpfer Kante und N+F-Profil
- Diffusionsoffen, winddicht und regensicher
- Feste Beplankung und zweite wasserableitende Schicht
- Erhöhte Rohdichte ($\geq 600 \text{ kg/m}^3$)
- Optimierter Oberflächenschutz gegen Neubaufeuchte
- Resistent gegen hohe Salzlufkonzentration
- Gute Haftung von Klebebändern
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hinterlüftete Vorhangfassade
- Stabile Unterdeckplatte und zweite wasserableitende Schicht
- Aussteifende und mittragende Beplankung in Dach und Wand
- Statischer Einsatz nach abZ / aBG Z-9.1-382
- Geeignet für Brandschutzkonstruktionen gemäß DIN 4102-4 (Rohdichte $\geq 600 \text{ kg/m}^3$)
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk für Dachneigungen $\geq 16^\circ$: gemäß EN 14964: Typ IL und UDP-A klassifiziert (unter Berücksichtigung der RDN)
- Bei kalten, ungedämmten Dachräumen und Dachgeschossen ist für ausreichende, dauerhafte Lüftung zu sorgen

KONSTRUKTIONSBEISPIEL HINTERLÜFTETE FASSADE

PRODUKT	DICKE [mm]
AGEPAN® DWD 600	16
KVH	$\geq 60 \times 140$
AGEPAN® Flex	≥ 140
AGEPAN® OSB 3 Ecoboard®	≥ 15
AGEPAN® THD Install	≥ 40
GKB	$\geq 12,5$



+ Besonders fest durch wannenförmiges Rohdichteprofil

+ Beidseitig verwendbar

+ Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil

+ Extrem abriebfest – gute Haftung von Klebebändern und Primer-Einsparung

AGEPAN® UDP N+F DIE STABILE UNTERDECKPLATTE

Die besonders stabile und feuchterobuste AGEPAN® UDP N+F ist eine Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, die der DIN EN 13171 entspricht. Durch das wannenförmige Rohdichteprofil ist die Oberfläche der AGEPAN® UDP N+F besonders robust. Der Vorteil ist, dass die Platten beidseitig verwendet werden können. Darüber hinaus ist sie durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen und sorptionsfähig. Daher kann sie als Unterdeckplatte gemäß dem ZVDH-Regelwerk verarbeitet werden. Sie wird zur Wärmebrückenminimierung im Dach- und Wandbereich mit hinterlüfteten Bekleidungen eingesetzt.

VORTEILE

- Winddicht und wasserabweisend
- Dampfdiffusionsoffen: $s_d \leq 0,2$ m
- Besonders fest und robust durch wannenförmiges Rohdichteprofil
- Extrem druckbelastbar mit ≥ 250 kPa
- Wärmedämmend und schalldämpfend
- AGEPAN® UDP N+F verputzbar in Fensterlaibungen
- F 60-B (REI 60) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Gute Haftung von Klebebändern
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich
- Weniger Verschnitt, da die Platten gedreht werden können

ANWENDBEREICHE

- Äußere Beplankung im Dach- und Wandbereich
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk für Dachneigungen $\geq 16^\circ$: UDP-A (unter Berücksichtigung der RDN)
- Zweite wasserabweisende Schicht bei diversen Konstruktionen
- Verputzbare Laibungsplatte
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / WAB-ds / WH / DEO-ds



AGEPAN® THD N+F DER DÄMMPROFI

Die AGEPAN® THD N+F ist eine Holzfaserdämmplatte, die der DIN EN 13171 entspricht. Die AGEPAN® THD N+F ist durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen und sorptionsfähig. Dadurch kann die AGEPAN® THD N+F als Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk verarbeitet werden. Sie wird als Aufsparrendämmung und Unterdeckung sowie als äußere Beplankung bei der Herstellung von Dach- und Wandelementen eingesetzt.

VORTEILE

- Diffusionsoffen, winddicht, regensicher und wasserabweisend
- Hohe Druckfestigkeit
- Minimierung von Wärmebrücken
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Besonders stabil und feuchterobust, daher kein Durchbiegen
- Besonders abriebfest und dadurch gute Haftung von Klebebändern
- F 90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Hagelschutz gemäß Klassifizierung durch IBS-Institut
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden

ANWENDBEREICHE

- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk für Dachneigungen $\geq 16^\circ$: UDP-A (unter Berücksichtigung der RDN)
- Zweite wasserabweisende Schicht bei diversen Konstruktionen
- Aufsparrendämmplatte im Neubau sowie für die Dachsanierung unzureichend gedämmter Dächer
- Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenverkleidung
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / WAB-ds / WH



ECOBOARD 

FUNKTIONSHQZ 



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



ECOBOARD 

FUNKTIONSHQZ 



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



+ Weniger Fugenteile, dadurch höhere Konstruktionssicherheit im Fassadenbereich

+ Besonders schnell und wirtschaftlich

+ Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil

+ Einfache Befestigung von Briefkästen und Außenlampen

AGEPAN® THDmax Vario DER DÄMMPROFI IM GROSSFORMAT

Die AGEPAN® THDmax Vario ist eine Holzfaserdämmplatte, die der DIN EN 13171 entspricht. Die AGEPAN® THDmax Vario ist durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen und sorptionsfähig. Durch das große Format lassen sich Elemente schnell und wirtschaftlich vorfertigen. Sie kommt als Wandbeplankung und Dämmung für hinterlüftete Fassaden zum Einsatz.

VORTEILE

- Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil, dadurch stabil und besonders abriebfest
- Mit einer Breite von 2,5 m dem üblichen Holzbauraster angepasst
- Besäumte Kanten
- Weniger Fugenteile, dadurch höhere Konstruktionssicherheit im Fassadenbereich
- Beplankung von Wandelementen ohne horizontale Plattenstöße
- Ideal für die Vorfertigung
- Schnelle, zeitsparende und dadurch kostengünstige Verarbeitung
- Diffusionsoffen und winddicht

ANWENDUNGSBEREICHE

- Zweite wasserableitende Schicht bei diversen Wandkonstruktionen
- Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenverkleidung gemäß DIN 68800-2
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: WAB-ds / WH



ECOBOARD 

FUNKTIONSHOLZ® 



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de nocivité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



AGEPAN® THD Putz 050 DIE HOLZFASERDÄMMPLATTE IM WDVS

Die AGEPAN® THD Putz 050 ist eine Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, entsprechend der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Z-33.47-1724 / Z-33.47-673. Die AGEPAN® THD Putz 050 ist durchgehend hydrophobiert, wärmedämmend und diffusionsoffen. Sie erreicht in der Anwendung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) durch ihr asymmetrisches Rohdichteprofil besondere Oberflächenfestigkeit und Widerstandsfähigkeit.

VORTEILE

- Hohe Druckfestigkeit und Stabilität
- Einfacher Putzaufbau
- Diffusionsoffenes WDVS lt. abZ / aBG Z-33.47-1724 / Z-33.47-673
- Grundputzauftrag „frisch in frisch“ möglich
- Minimierung von Wärmebrücken
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Einfache Befestigung mittels zugelassener Klammern / Systemdübel
- Geringere Gefahr der Aufprallbeschädigung wegen der härteren Oberfläche
- Einfache Verarbeitung durch hohe Maßgenauigkeit
- Briefkästen und Außenlampen lassen sich einfach befestigen
- F 90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM

ANWENDUNGSBEREICHE

- WDVS mit abZ / aBG Z-33.47-1724 / Z-33.47-673
- Putzfassaden innerhalb des WDVS auf Holzrahmenbauwänden oder Holzmassivwänden
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: WAP-zh / WH
- Bitte beachten Sie die Hinweise des Putzherstellers (siehe Detailblatt P335.de, Knauf Gips KG)



SYSTEMKOMPONENTEN

- Sockelabschlusschiene
- Gewebeeckwinkel
- Armiermörtel
- Systemdübel
- Armiergewebe
- Oberputze
- Fugendichtband
- Farbe

ECOBOARD 

FUNKTIONSHOLZ® 



+ Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil

+ Aussteifend und mittragend nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

+ Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil

+ Temporär aussteifend und mittragend nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

AGEPAN® THD Static DIE TRAGENDE HOLZFASERDÄMMPLATTE

Die AGEPAN® THD Static ist eine aussteifende Holzfaserdämmplatte, hergestellt nach EN 13171. Die AGEPAN® THD Static ist diffusionsoffen, wärmedämmend und durchgehend hydrophobiert. Dank des asymmetrischen Rohdichteprofiles weist sie eine hohe Stabilität auf und kann statisch als aussteifende Beplankung entsprechend der abZ / aBG Z-9.1-725 bei diffusionsoffenen Wandelementen mit hohem Vorfertigungsgrad eingesetzt werden.

VORTEILE

- Aussteifende und mittragende Holzfaserdämmplatte lt. abZ / aBG Z-9.1-725 in vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Geeignet zur Vorfertigung von Ausbauhäusern und Elementen
- Schnelle und zeitsparende Verarbeitung
- Außergewöhnlich druckfest durch asymmetrisches Rohdichteprofil
- Fassadensanierung mit vorgefertigten Elementen
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Minimierung von Wärmebrücken
- Befestigung mit gängigen Breitrückenklammern

ANWENDUNGSBEREICHE

- Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln
- Statischer Einsatz gemäß abZ / aBG Z-9.1-725
- Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenbekleidung gemäß DIN 68800-2



AGEPAN® THD Static Putz DIE TEMPORÄR AUSSTEIFENDE UND MITTRAGENDE HOLZFASERDÄMMPLATTE IM WDVS

Die AGEPAN® THD Static Putz ist eine temporär aussteifende Holzfaserdämmplatte zur Außendämmung der Wand unter Putz gemäß abZ / aBG Z-33.47-1401. Die AGEPAN® THD Static Putz ist diffusionsoffen, wärmedämmend und durchgehend hydrophobiert. Dank des asymmetrischen Rohdichteprofiles weist sie eine hohe Stabilität auf und kann statisch als aussteifende Beplankung bei diffusionsoffenen Wandelementen mit hohem Vorfertigungsgrad eingesetzt werden.

VORTEILE

- Temporär aussteifende und mittragende Holzfaserdämmplatte im WDVS lt. abZ / aBG Z-33.47-1401 in Verbindung mit abZ / aBG Z-9.1-725
- Ideal zur Vorfertigung von Ausbauhäusern und Elementen
- Außergewöhnlich druckfest durch asymmetrisches Rohdichteprofil
- Fassadensanierung mit vorgefertigten Elementen
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Minimierung von Wärmebrücken
- Befestigung mit gängigen Breitrückenklammern

ANWENDUNGSBEREICHE

- Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln
- Statischer Einsatz gemäß abZ / aBG Z-9.1-725
- WDVS nach abZ / aBG Z-33.47-1401

SYSTEMKOMPONENTEN

- Sockelabschlusschiene
- Gewebeeckwinkel
- Armiermörtel
- Oberputze
- Armiergewebe
- Farbe
- Fugendichtband



+ Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil

+ GKB können direkt in der AGEPAN® THD Install befestigt werden



AGEPAN® THD Install DIE DRUCKFESTE INSTALLATIONSEBENE

AGEPAN® THD Install ist eine stumpfkantige Holzfaserdämmplatte mit asymmetrischem Rohdichteprofil entsprechend der DIN EN 13171. Die AGEPAN® THD Install ist diffusionsoffen, wärmedämmend sowie sorptionsfähig und kann als Installationsebene oder druckfeste Innendämmung im Dach- und Wandbereich eingesetzt werden. Die feste Deckschicht erlaubt das Befestigen von Gipsbauplatten direkt in der AGEPAN® THD Install.

VORTEILE

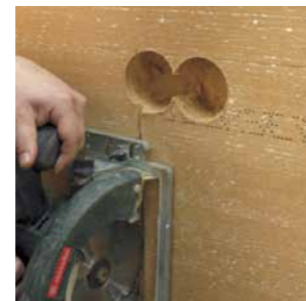
- Ideal als schnell zu verlegende Installationsebene
- „Massive“ Schicht – kein Hohlraum (Raumakustik)
- Befestigung von Konsollasten bis zu 25 kg pro Schraube (6 x 50 mm)
- Sehr gute Schalldämmung durch Entkopplung der GKB
- Wärmebrückenminimierung durch vollflächige Wärmedämmung
- Hohe Arbeitszeiterparnis durch einfache Verlegung, da keine Lattung erforderlich
- Außergewöhnlich druckfest durch asymmetrisches Rohdichteprofil
- Schnelles Einarbeiten der Installationskanäle
- F 90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM (innen und außen)
- Direkte Befestigung auf AGEPAN® OSB Ecoboard®
- Montage der GKB mit zugelassenen Schrauben und Klammern direkt in die AGEPAN® THD Install, keine Befestigung in der dahinterliegenden AGEPAN® OSB Ecoboard® notwendig

ANWENDUNGSBEREICHE

- Als Innendämmung im Wand- und Deckenbereich einsetzbar
- Direkt verputzbare Installationsebene mit zugelassenem System (z. B. Rotkalk, Firma Knauf Gips KG)
- Lehm-Beschichtungsaufbauten mit Firma CLAYTEC®, Viersen
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DI-dm / DEO-ds / WI-dm / WTR / WH



Konsollasten bis zu 25 kg pro Schraube (6x50 mm)



+ Ökologisch und wohngesund

+ Leicht, besonders stabil und verputzbar

+ Kleines Format, ideal für den Handwerker: 1,60 m x 0,61 m

NEU

AGEPAN® UDP Inside N+F DIE PRAKTISCHE INNENAUSBAUPLATTE

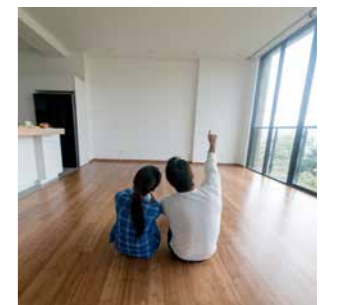
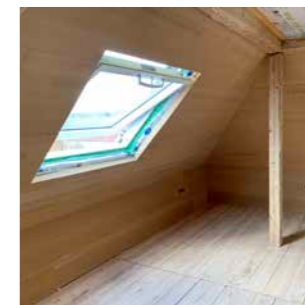
Die leichte, besonders stabile und verputzbare AGEPAN® UDP Inside N+F ist eine Holzfaserdämmplatte für den Innenausbau mit umlaufendem Nut- und Federprofil, die der DIN EN 13171 entspricht. Durch das handliche Format lässt sich die AGEPAN® UDP Inside N+F einfach verarbeiten. Mit diffusionsoffenen und feuchteregulierenden Eigenschaften trägt die ökologische Holzfaserdämmplatte zu einem angenehmen und wohngesunden Raumklima bei.

VORTEILE

- Ökologische AGEPAN® Holzfaser-Innenausbauplatte
- Leicht, besonders stabil und wärmedämmend
- Sommerlicher Hitzeschutz
- Einfaches Handling: als kleinformatige Platte für den Handwerker bestens geeignet
- Verlegung von fliegenden Stößen
- Einsetzbar im Trockenbau-Rastermaß von 62,5 cm
- Beidseitig verwendbar, weniger Verschnitt
- Einfache Bearbeitung mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Extrem druckbelastbar mit ≥ 250 kPa
- Leichter als handelsübliche Innenausbauplatten auf Gipsbasis (Rohdichte = 270 kg/m³)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für den Innenausbau
- Beplankung von Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall im Wandbereich
- Beplankung von Unterkonstruktionen aus Holz im Decken- und Dachschrägenbereich
- Verputzbar mit Lehm- oder Mineralputz, empfohlene Hersteller siehe ausführliche Verarbeitungshinweise



ECOBOARD 

FUNKTIONSHQZ 



ECOBOARD 

FUNKTIONSHQZ 



+ Sorptionsfähig

+ Formstabil und flexibel

+ Einzigartig mit dem asymmetrischen Rohdichteprofil, dadurch keine zusätzliche lastverteilende Schicht nötig

+ MDF-Feder im Lieferumfang enthalten

AGEPAN® Flex DIE FLEXIBLE GEFACHDÄMMUNG

Die AGEPAN® Flex ist eine Holzfaserdämmplatte mit stumpfen Kanten, die den Anforderungen der DIN EN 1317 entspricht. Die Holzfasern werden mit einer speziellen Technologie dreidimensional zu einer homogenen Matte vernetzt und sind daher besonders flexibel. Darüber hinaus ist die AGEPAN® Flex diffusionsoffen und sorptionsfähig. Sie erfüllt hohe ökologische Standards und wird als Hohlraumdämmung im Dach- und Wandbereich zwischen der Tragkonstruktion eingesetzt.

VORTEILE

- Formstabil und flexibel
- Hohe Spannkraft gegen Durchbiegen und Herausfallen aus der Tragkonstruktion
- Sorptionsfähig und diffusionsoffen
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer
- Gleicht Feuchtigkeitsschwankungen im Wohnraum aus

ANWENDUNGSBEREICHE

- Flexible Holzfaserdämmplatte als Gefachdämmung im Dach-, Decken- und Wandbereich
- Zusatzdämmung für Mauerwerkssanierung
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DZ / DI-zk / WH / WTR



AGEPAN® TEP DIE TROCKENESTRICHPLATTE

Die AGEPAN® TEP ist eine Holzfaserdämmplatte mit längsseits gefräster Nut und einlegbarer MDF-Feder, entsprechend der DIN EN 13171. Durch ihre widerstandsfähige Oberfläche kann die AGEPAN® TEP als Trockenestrichelement im Bodenbereich eingesetzt werden und direkt mit Laminat, Parkett oder Hobeldielen belegt werden. Die Hobeldielen werden direkt in die eingelegt MDF-Feder verschraubt. Eine zusätzliche lastverteilende Schicht ist nicht notwendig. Die AGEPAN® TEP ist ein Untergrund mit angenehmen Gehkomfort.

VORTEILE

- Idealer Systembaustein für Trockenestrichaufbauten
- Keine Trocknungsphase gegenüber Nassestrichen, sofort begehbar
- Hobeldielen können direkt in die MDF-Feder verschraubt werden
- MDF-Feder im Lieferumfang enthalten
- Direkt befliesbar nach geprüftem System
- Hoher Gehkomfort: fußwarm und trittelastisch
- Die Platten werden beim Verlegen fixiert, kein Verrutschen möglich
- Kabelkanäle etc. können direkt eingearbeitet werden
- Keine Schall- oder Wärmebrücken durch die in der Platte liegende MDF-Feder
- In der Regel keine zweite lastverteilende Schicht auf der AGEPAN® TEP nötig
- Laminat, Fertigparkett und Hobeldielen können schwimmend auf der AGEPAN® TEP verlegt werden
- Kann direkt auf geeigneter Schüttung (z. B. AGEPAN® Trockenschüttung) verlegt werden

ANWENDUNGSBEREICHE

- Robustes, schnell zu verarbeitendes Trockenestrichelement im Bodenbereich
- Trockenestrich auf flächiger, tragender Schicht
- Als direkter Untergrund für schwimmend verlegten Parkett-, Laminat- oder Dielenboden
- Befliesbar gemäß Systemaufbau Permat der Firma Blanke, Iserlohn
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DEO-ds / DES-sg
- Bestandteil des AGEPAN® Bodensystems



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



+ Bestandteil geprüfter
AGEPAN® SYSTEM Konstruktionen

+ Ideal als luftdichte Ebene
im Holzrahmenbau

AGEPAN® OSB Ecoboard®

DIE BELASTBARE

AGEPAN® OSB Ecoboard® ist eine leistungsfähige Holzwerkstoffplatte entsprechend der EN 300 bzw. DIN EN 13986. Bei diffusionsoffener Bauweise kann sie als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse eingesetzt werden, was die Verwendung einer zusätzlichen Folie unnötig macht. Maßgebend für den konstruktiven Einsatz der AGEPAN® OSB 3 Ecoboard® und AGEPAN® OSB 4 Ecoboard® sind die Vorgaben der DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) und der DIN 68800.

AGEPAN® OSB 3 Ecoboard® überzeugt bei der Verwendung im konstruktiven Bereich und wird dort universell und für tragende und aussteifende Zwecke in Dach, Wand und Boden eingesetzt. **AGEPAN® OSB 4 Ecoboard®** eignet sich für alle konstruktiven Anwendungen für tragende und aussteifende Zwecke in Dach, Wand und Boden mit sehr hohen Anforderungen an Belastbarkeit und Dimensionsstabilität (hochbelastbare Konstruktionen).

DIE CONTIFACE-OBERFLÄCHE

Die Contiface-Oberfläche der AGEPAN® OSB 3 Ecoboard® und der AGEPAN® OSB 4 Ecoboard® ist eine Veredelung der Plattenoberfläche, die während des Produktionsprozesses aufgebracht wird. Sie schützt vor Abrieb und Verschmutzung und wirkt darüber hinaus kurzfristig wasserabweisend.

Da die Contiface-Oberfläche einer Versiegelung gleicht, eignen sich die AGEPAN® OSB 3 Ecoboard® und AGEPAN® OSB 4 Ecoboard®-Contiface nur bedingt für Oberflächenbehandlungen. In diesem Fall empfehlen wir den Einsatz der geschliffenen AGEPAN® OSB Ecoboard®.

VORTEILE

- DIBt Gutachten G-160-18-0003 bezüglich des Gesundheitsschutzes gemäß MVV TB 2017/1, Anhang 8
- Hohe Festigkeit und Stabilität
- Einsetzbar als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse
- Formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung
- Reduzierte Quell- und Schwindmaße
- In diversen Formaten mit stumpfer Kante und N+F-Profil
- Rohdichte geeignet für Holzrahmenbau nach EC 5 und Brandschutz nach DIN 4102-4
- Gesundheitsverträglich, Lebensmittelunbedenklichkeit unabhängig bestätigt

ANWENDUNGSBEREICHE

- Fußbodenaufbau
- Wandverkleidungen
- Aussteifende Wandelemente und Dachscheiben
- Tragende Deckenbeplankung
- Laden- und Messebau
- Transportverpackungen
- Möbelfertigung
- Als geschliffene Platte für dekorative Bereiche



ECOBOARD 



+ Trocken, sofort begehbar

+ Besonders druckfest

AGEPAN® Bodensystem DIE LÖSUNG FÜR FUSSBÖDEN

Das AGEPAN® Bodensystem ist trocken, schnell, sofort begehbar, federnd und somit gelenkschonend. AGEPAN® SYSTEM bietet diverse Fußbodenaufbauten, die bei der Sanierung oder im Neubau eingesetzt werden können.

VORTEILE

- Alle Komponenten aus einer Hand
- Verschiedene, auf Trittschallverbesserungsmaß geprüfte Fußbodenaufbauten
- Hoher Gehkomfort
- Schalldämpfend und wärmedämmend im Verbund mit entsprechenden Dämmstoffen
- Keine Trocknungsphase im Gegensatz zu herkömmlichen Nassestrichen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ausgleich alter Dielenböden
- Schwimmendes Verlegen
- Für Sanierung und Neubau
- Demontable Böden
- Doppelböden
- Arbeitsbühnen und viele weitere Spezialböden



Die AGEPAN® Dämmplatte Natur mit stumpfen Kanten, die der DIN EN 13986 bzw. der DIN EN 622-4 entspricht, wird als Trittschalldämmung im AGEPAN® Bodensystem eingesetzt. Als Bestandteil des AGEPAN® Bodensystems trägt sie zum zusätzlichen Schallschutz bei.



Die AGEPAN® Trockenschüttung wird aus dem natürlichen Rohstoff Schiefer hergestellt. Sie ist frei von chemischen Zusätzen und daher ein hochwertiges, umweltfreundliches Material, das sich durch seine besondere Kornfestigkeit auszeichnet. Als Trittschall- und Wärmedämmung dient sie zum Ausgleich unebener Böden.









TECHNISCHE DATEN UND LIEFERPROGRAMM

AGEPAN® SYSTEM Produkte	Nennstärke (mm)	Deckmaß, Länge x Breite (mm)	Berechnungsmaß (mm)	(St./Paket)	VPE (St./Palette)	Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens	Formaldehyd-Emissionsklasse	Rohdichte (kg/m³)	Spezifische Wärmekapazität (J/kg K)	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (W/mK) - λ _R	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (W/mK) - λ ₀	Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit Plattenebene (kPa)	Hydrophobierungsgruppe	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke - S _d	Druckfestigkeit (kPa)	
AGEPAN® DWD protect STD	16	2800 x 1196	2800 x 1196	48	48	Z-9.1-382	D-s1, d0**	E1 – formaldehydfrei verleimt	565	2100	0,090	-	-	-	0,18	-	
	16	3000 x 1247	3000 x 1247	48	48												
	AGEPAN® DWD protect N+F	16	2500 x 625	2510 x 635	40												40
		20	2500 x 1000	2515 x 1010	32												32
	AGEPAN® DWD protect lgs N+F	16	3000 x 1250	3000 x 1265	40												40
AGEPAN® DWDmax	16	6000 x 2500*	6000 x 2550*	28	28												
AGEPAN® DWD 600	16	2500 x 625	2515 x 640	40	40	EN 622-5 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	≥ 600	1700	0,100	-	-	-	0,19	-	
		2500 x 1000*	2515 x 1015*	48	48												
		3000 x 1247	3000 x 1247	48	48												
AGEPAN® UDP N+F	22	2500 x 590	2520 x 610	48	48	EN 13171	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	270	2100	0,054	0,051	≥ 10	WS 1,0	0,11	≥ 250	
	25			42	42												
	32			33	33												
AGEPAN® UDP Inside N+F	25	1580 x 590	1600 x 610	42	42												
AGEPAN® THD N+F	40	1875 x 585	1890 x 600	26	52	EN 13171	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,049	0,047	≥ 7,5	WS 1,0	0,12	≥ 200	
	50*			21	42												
	60			17	34												
	80			13	26												
AGEPAN® THDmax Vario	40	besäumt	3000 x 2500*	3000 x 2500*	28	28	EN 13171	E	230	2100	0,049	0,047	≥ 7,5	WS 1,0	0,12	≥ 200	
		lgs. unbesäumt	6000 x 2500*	6000 x 2550*	16	16											
	60	besäumt	3000 x 2500	3000 x 2500	18	18											
		lgs. unbesäumt	6000 x 2500	6000 x 2550	12	12											
AGEPAN® THD Static	40	3000 x 1250	3000 x 1250	28	28	EN 13171 Z-9.1-725	E	E1 - formaldehydfrei verleimt	290	2100	0,060	0,057	≥ 7,5	WS 1,0	0,12	≥ 200	
	60			18	18												
	80*			14	14												
AGEPAN® THD Static Putz	60	3000 x 1250	3000 x 1250	28	28	EN 13171 Z-9.1-725 Z-33.47.1401	E	E1 - formaldehydfrei verleimt	290	2100	0,060	0,057	≥ 7,5	WS 1,0	0,18	≥ 200	
	80*			14	14												
AGEPAN® THD Install	40	2650 x 600	2650 x 600	28	28	EN 13171	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,049	0,047	≥ 7,5	WS 1,0	0,12	≥ 200	
	60			18	18												
	80*			14	14												
AGEPAN® THD Putz 050	40	1875 x 585	1890 x 600	26	52	EN 13171 Z-33.47-673 Z-33.47-1724	E	E1 - formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,050	0,047	≥ 7,5	WS 1,0	0,12	≥ 200	
	50*			21	42												
	60			1875 x 585	1890 x 600										17		34
				2500 x 1000*	2515 x 1015*										17		17
	80			1875 x 585	1890 x 600										13		26
2500 x 1000*	2515 x 1015*	13	13														
AGEPAN® Flex*	40 60 80	1200 x 625*1	1200 x 625*1	-	120 80 60	EN 13171	E	E1	50	2100	0,040	0,038	-	-	μ-Wert = 3 s _d -Wert = μ x Flex Dicke (m)	-	
	40 50 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	1220 x 575	1220 x 575	-	120 90 80 60 48 40 32 30 24 24 20 20												
AGEPAN® TEP	40	1880 x 500	1890 x 500	26	52	EN 13171	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,049	0,047	≥ 7,5	WS 1,0	0,12	≥ 200	
	60*			17	34												
	80*			13	26												

* auf Anfrage
 *1 TrockenbaufORMAT
 *2 gilt nicht für die AGEPAN® DWD protect N+F in 20 mm

Achtung! Alle hier aufgeführten Unterdeckplatten aus Holzfasern sind lt. ZVDH-Regelwerk allgemein nicht begehbare Bauteile. Eine Lastabtragung im Zwischensparrenbereich ist deshalb nicht zulässig. Im Sparrenbereich sind die Produkte trittsicher. Unfallverhütungsvorschriften sind zwingend einzuhalten.

TECHNISCHE DATEN UND LIEFERPROGRAMM

AGEPAN® SYSTEM Produkte	Nennstärke (mm)	Deckmaß, Länge x Breite (mm)	Berechnungsmaß (mm)	(St./Paket)	VPE (St./Palette)	Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens	Formaldehyd-Emissionsklasse	Rohdichte (kg/m³)	Spezifische Wärmekapazität (J/kg K)	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (W/mK) - λ_R	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (W/mK) - λ_D	Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit Plattenebene (kPa)	Hydrophobierungsgruppe	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_{d,0}$	Druckfestigkeit (kPa)
	9 18	2440 x 1220	–	106 54	106 54	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	≥ 600	2100	0,130	–	6 bis 10 mm: 340 > 10 und < 18 mm: 320 18 bis 25 mm: 300	–	μ -Wert = 150 - 200 $s_{d,0}$ -Wert = μ x OSB 3 Ecoboard® Dicke (m)	–
	6* 8* 9* 10* 12 15 18 20 22 25	2500 x 1250	–	80 64 54 49 44 39	80 64 54 49 44 39											
	12 15	2650 x 1250	–	68 54	68 54											
	9* 12	2800 x 1196	–	106 68	106 68											
	12 15 18	2800 x 1250	–	68 54 44	68 54 44											
	12 15 18	3000 x 1250	–	68 54 44	68 54 44											
	15	3000 x 2500	–	27	27											
	15 18 22 25	5000 x 1250	–	30 26 22 18	30 26 22 18											
	12* 15 18 22 25	5000 x 2500	–	20 16 13 11 10	20 16 13 11 10											
	12 15 18* 22	2440 x 590	–	80 64 54 44	80 64 54 44	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	≥ 600	2100	0,130	–	6 bis 10 mm: 340 > 10 und < 18 mm: 320 18 bis 25 mm: 300	–	μ -Wert = 150 - 200 $s_{d,0}$ -Wert = μ x OSB 3 Ecoboard® Dicke (m)	–
	18	2440 x 1220		54	54											
	12 15 18 22 25*	2500 x 625*		80 64 54 44 39	80 64 54 44 39											
	12 15 18 22 25 30	2500 x 675		80 64 54 44 39 32	80 64 54 44 39 32											
	12 15 18 22 25	2500 x 1250		80 64 54 44 39	80 64 54 44 39											
	12 15 18 22 25	2500 x 675	–	80 64 54 44 39	80 64 54 44 39	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	≥ 610	2100	0,130	–	6 bis 10 mm: 500 > 10 und < 18 mm: 450 18 bis 25 mm: 400	–	μ -Wert = 200 – 250 $s_{d,0}$ -Wert = μ x OSB 4 Ecoboard® Dicke (m)	–
	22	6250 x 675 5000 x 1250	–	22	22											
	15 22	2500 x 1250	–	64 44	64 44	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	≥ 610	2100	0,130	–	6 bis 10 mm: 500 > 10 und < 18 mm: 450 18 bis 25 mm: 400	–	μ -Wert = 200 – 250 $s_{d,0}$ -Wert = μ x OSB 4 Ecoboard® Dicke (m)	–
	15	2800 x 1250 2650 x 1250 3000 x 1250		68	68											
	15 18 22 25	2500 x 675	–	64 54 44 39	64 54 44 39	EN 622-4 EN 13986	E	E1	230	2100	0,070	0,050	≥10	–	0,05 0,10	≥100
	15 18 22 25	2500 x 1250		64 54 44 39	64 54 44 39											
	10 19	1250 x 1200	–	228 120	228 120	EN 13055	–	–	ca. 650 ± 100	–	–	–	–	–	–	–
	Sackware 50 l	–	–	–	24	EN 13055	–	–	ca. 650 ± 100	–	–	–	–	–	–	–

* auf Anfrage

Es werden ausschließlich komplette Paletten geliefert.

AGEPAN® SYSTEM Produkte sind auf Nachfrage und im Rahmen der Verfügbarkeiten erhältlich mit PEFC-/ FSC®-Zertifizierungen. Bitte bei Bestellung angeben.

Bei der Verarbeitung sind die Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM unbedingt zu beachten.

REFERENZOBJEKTE

NEUBAU: 4 REIHENHÄUSER

Verwendete Produkte:



AGEPAN® THD Static
AGEPAN® THD Install
AGEPAN® OSB Ecoboard®



AGEPAN® THD N+F
AGEPAN® OSB Ecoboard®



NEUBAU: EINFAMILIENHAUS

Verwendete Produkte:



AGEPAN® THD Static
AGEPAN® OSB Ecoboard®



AGEPAN® OSB Ecoboard®



REFERENZOBJEKTE

ANBAU UND AUFSTOCKUNG: EINFAMILIENHAUS

Verwendete Produkte:



AGEPAN® THD Putz N+F
AGEPAN® THD Install
AGEPAN® OSB Ecoboard®



AGEPAN® THD N+F
AGEPAN® OSB Ecoboard®



NEUBAU: PASSIVHAUS

Verwendete Produkte:



AGEPAN® DWD protect
AGEPAN® OSB Ecoboard®
AGEPAN® THD Install



AGEPAN® THD N+F



AGEPAN® OSB Ecoboard®





FUNKTIONSHILFZ® VON AGEPAN® SYSTEM: FÜR EIN KLIMA IN DEM MAN GERNE WOHNEN MÖCHTE.



Druckfest
und stabil

Qualität aus
Deutschland

Umwelt-
verträglich

Alles aus
einer Hand

Einfach zu
verarbeiten

Wohngesund

Wind & Wetter
trotzend

Brandschutz

Schallschutz

Ihr AGEPAN® SYSTEM Partner