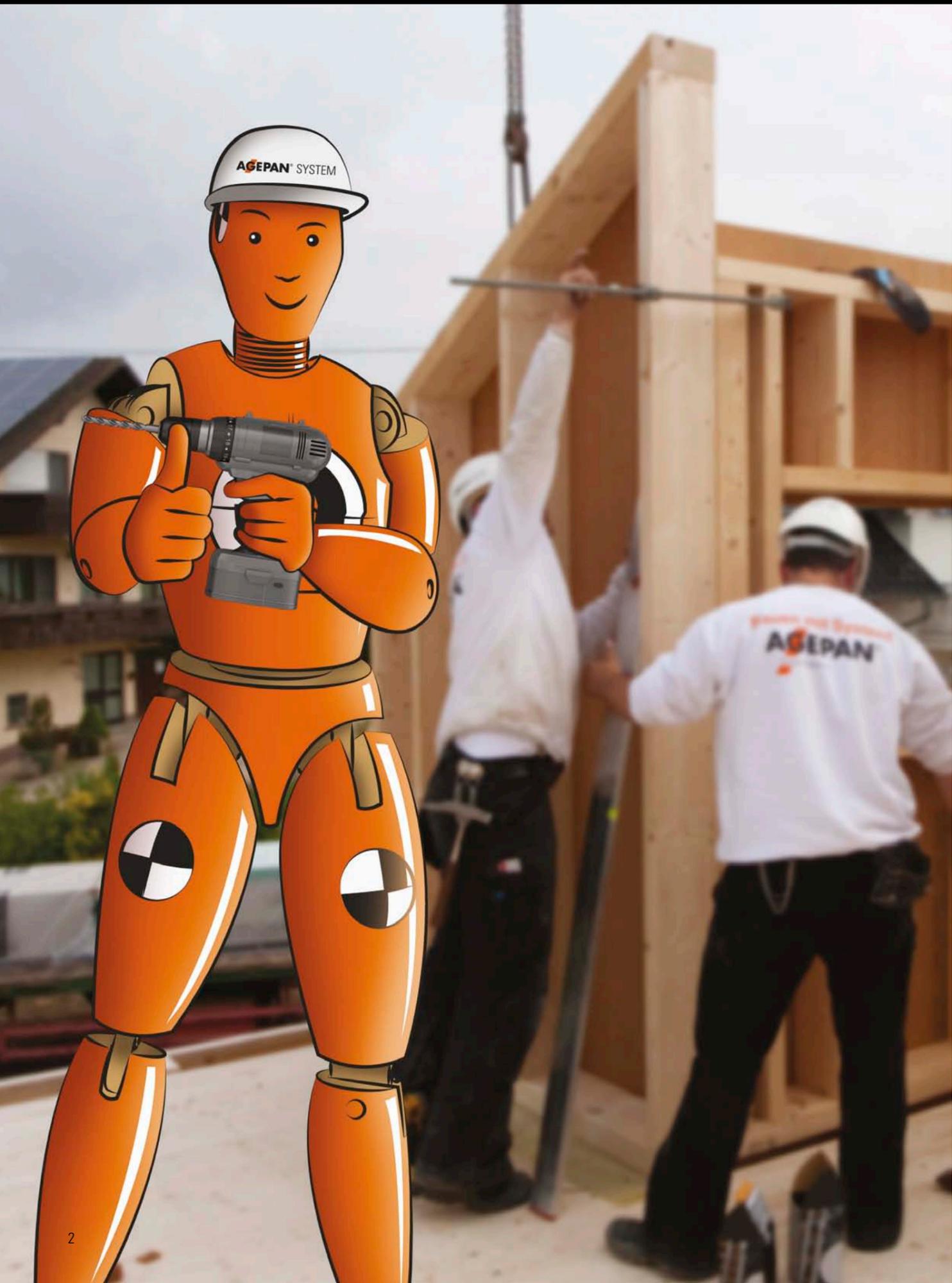


**HERZLICH WILLKOMMEN
IN DER WELT VON
AGEPAN[®] SYSTEM!**

SYSTEMBROSCHÜRE



INHALTSVERZEICHNIS

- AGEPAN® SYSTEM – Holzfaserwerkstoff als Bauelement 4
- Druckfest und stabil – Wir machen´s fester 6
- Nachhaltig handeln mit AGEPAN® Systemprodukten – Die Welt des wohngesunden Bauens 8
- Unser Anspruch – Qualität, die überzeugt 10
- Vom Boden bis zur Decke – Die Komplettlösung aus einer Hand 12
- AGEPAN® SYSTEM – Wind und Wetter trotzend 14
- Die Produkte des Systems 16
 - AGEPAN® DWD protect / AGEPAN® DWDmax 17
 - AGEPAN® UDP N+F 18
 - AGEPAN® THD N+F / AGEPAN® THDmax 19
 - AGEPAN® THD Static 20
 - AGEPAN® THD Static Putz 21
 - AGEPAN® THD Install 22
 - AGEPAN® THD Putz 050 23
 - AGEPAN® THD_{xl} N+F 24
 - AGEPAN® TSR 25
 - AGEPAN® Flex 26
 - AGEPAN® TEP 27
 - AGEPAN® OSB PUR 28
 - P3 Verlegespanplatte 29
 - AGEPAN® Bodensystem 30
- Mit den besten Empfehlungen – Referenzobjekte 31
- Technische Daten und Lieferprogramm 32

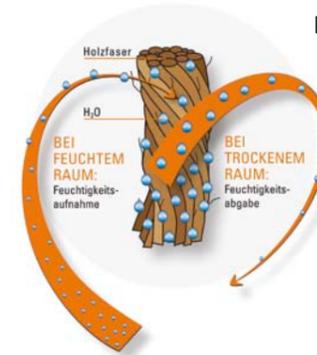


**DAS MATERIAL
FÜR EIN ZUHAUSE
ZUM WOHLFÜHLEN**

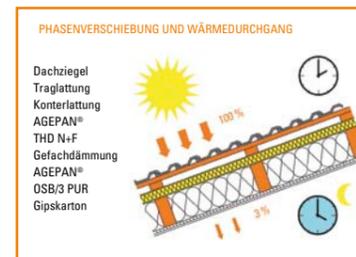
AGEPAN® SYSTEM – Holzfaserwerkstoff als Bauelement

Häuser aus Holz zu bauen hat sich über Jahrhunderte hinweg bewährt. Ob Ein- oder Mehrfamilienhaus in der Stadt oder das Haus im Grünen – Holzfaserplatten sind hervorragende Baumaterialien für Menschen, die sich ihren Traum vom eigenen Zuhause erfüllen wollen.

Beim Bau eines Eigenheims stehen heute mehr denn je Gesundheitsaspekte, Funktionalität und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten im Vordergrund. Holzfaserwerkstoffe sind wohngesund, ökologisch und vermitteln mehr als jedes andere Baumaterial ein Gefühl von Behaglichkeit.



Durch die trockene Bauweise mit AGEPAN® Systemprodukten entsteht deutlich weniger Lärm und Schmutz, so dass Anbauten oder Baumaßnahmen in engen Baulücken ohne Probleme umgesetzt werden können. Dank der schnellen Bauweise sparen Bauherren Finanzierungszeit und damit Kosten. Einsparpotenziale ergeben sich zudem bei den Energiekosten. Konstruktionen mit AGEPAN® SYSTEM haben schon bei geringer Wandstärke sehr gute Dämmwerte und schaffen zusätzlich Platz.



Gedämmte Außenbauteile mit dem AGEPAN® SYSTEM verhindern Wärmebrücken und die Entstehung von Kondensat an den Innenwänden. Im Hochsommer sind die Räume ausgezeichnet vor Überhitzung geschützt. Die AGEPAN® Systemprodukte nehmen tagsüber die Wärme auf und bewirken eine positive Phasenverschiebung. Erst in der Nacht, wenn es am kühnsten ist, wird die gespeicherte Wärme abgegeben. Je nach Feuchtigkeitsgrad der Raumluft nehmen die Holzfasern entweder Feuchtigkeit auf oder geben überschüssige Feuchtigkeit an die Außenluft ab. Das Ergebnis ist ein hervorragendes Raumklima – insbesondere in Räumen unter dem Dach.



Ein Großteil der Wandelemente kann unabhängig von Witterungseinflüssen vorgefertigt werden

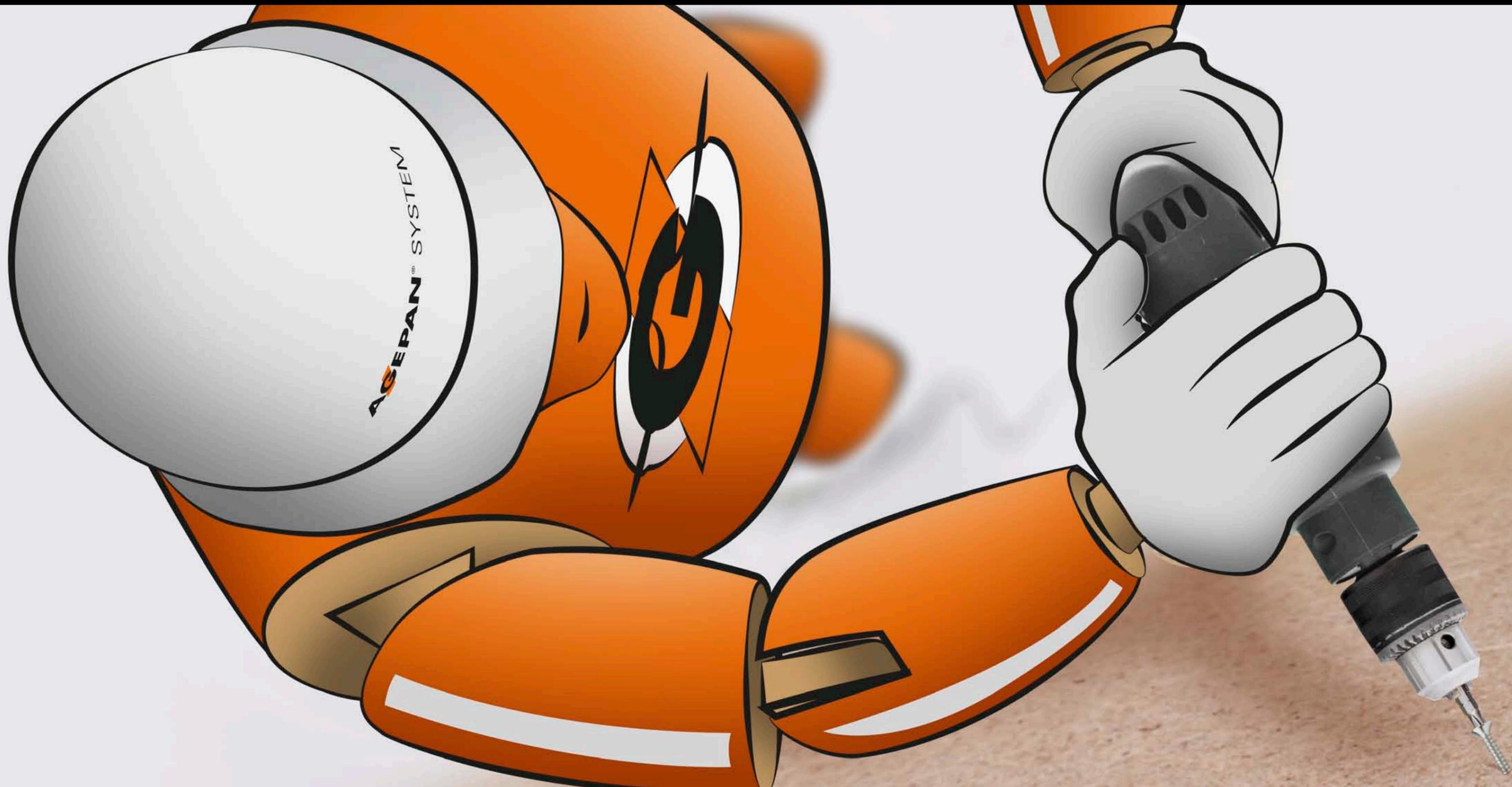


Die Wände sind nur halb so dick wie Steinwände bei besserer Wärmedämmung. Bei gleicher Grundfläche steht mehr Raum zum Leben zur Verfügung



Angenehmes Raumklima: hoher Wohlfühlfaktor, keine kalten Wände





Druckfest und stabil –
Wir machen's fester

Wer mit **AGEPAN® SYSTEM** baut, kann sich auf natürliche Beständigkeit verlassen. Unsere **Holzfaserdämmstoffe** zeichnen sich durch ihre hohe **Druckfestigkeit, Belastbarkeit und Strapazierfähigkeit** aus - und das bei geringem Gewicht.

Im Herstellungsverfahren der THD-Produkte entsteht beispielsweise das innovative, asymmetrische Rohdichteprofil, dessen besonders feste Oberfläche für eine ausgezeichnete Stabilität der Dämmplatten sorgt. **AGEPAN® SYSTEM** macht's einfach fester!

**... macht's
fester!**



Nachhaltig handeln mit AGEPAN® Systemprodukten – Die Welt des wohngesunden Bauens

Das Thema Nachhaltigkeit hat für uns zentrale Bedeutung. Alle Werke sind für ihr Umweltmanagement nach internationalen Normen zertifiziert (DIN EN ISO 14001).

Das Zertifikat nach dem „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“ (PEFC™), weist nach, dass ausschließlich Holz aus nachhaltig bewirtschafteten und sorgfältig kontrollierten Quellen verarbeitet wird.

Außerdem bestätigt das IBU-Siegel des Instituts für Bauen und Umwelt, mit dem die AGEPAN® Systemprodukte ausgezeichnet sind, den verantwortungsvollen Umgang mit dem Rohstoff Holz für nachhaltige Wohn- und Bauprodukte.

Mit der Environmental Product Declaration (EPD) des Instituts Bauen und Umwelt e.V., geben wir transparenten Produkteinblick. Die Umwelt-Produktdeklarationen bilden die Datengrundlage für die ökologische Gebäudebewertung nach DIN EN 15978 und basieren auf internationalen Normen (ISO 14025; ISO 14040ff) sowie der Europäischen DIN EN 15804. Mit dem anerkannten Öko-Label (Typ III) garantieren wir ökologisches Handeln über den gesamten Herstellungsprozess.

Unsere AGEPAN® Holzfaserdämmstoffe erreichen außerdem A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität laut französischer VOC - Verordnung.



Förderung
nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



* Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, en fonction du type de produit, sur une échelle de classe allant de A+ (très faible émission) à C (forte émission).





Unser Anspruch – Qualität, die überzeugt

Einem Haus kann kaum etwas Besseres passieren, als mit dem AGEPAN® SYSTEM gebaut oder gedämmt zu werden.

Wir haben die Qualitätszertifizierung in unsere Philosophie der permanenten Verbesserung und Kundenorientierung integriert. Alle deutschen Produktionsstandorte erfüllen international anerkannte Maßstäbe in punkto Arbeitssicherheit, Umwelt- und Qualitätsmanagement. Dies bescheinigt die Dekra mit ihren Prüfzeichen OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004 und ISO 9001:2008.

Produktbezogen bestätigen unter anderem die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und CE-Zertifizierungen kontinuierliche, nationale und internationale Qualitätsstandards "Made in Germany".





Vom Boden bis zur Decke –
Die Komplettlösung
aus einer Hand

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

Ob im Neubau, bei der Sanierung oder Hausaufstockung. Die AGEPAN® Systemprodukte punkten bei nahezu allen baulichen Aktivitäten. Die Holzwerkstoffplatten werden für die Erstellung der bewährten Systembauteile verwendet und sind für den Einsatz in Dach, Wand und Boden geeignet. Alle Konstruktionsteile kommen aus einer Hand und sind bestens aufeinander abgestimmt - das erleichtert das Handling auf der Baustelle und ermöglicht eine schnelle und einfache Verarbeitung.

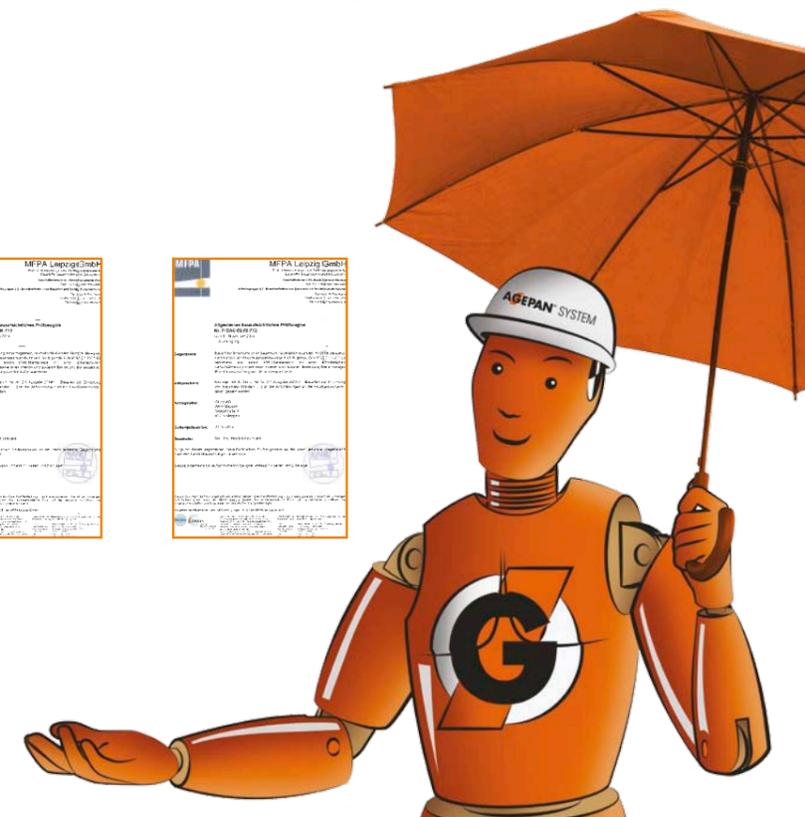


AGEPAN® SYSTEM – Wind und Wetter trotzend

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

Wenn Dachziegel bei Hagel brechen oder bei Sturm herunterfallen, bilden unsere AGEPAN® Systemprodukte eine zweite wasserableitende Ebene. Diese ist winddicht, hagel- und regensicher, diffusionsoffen und schalldämpfend. Der Schutz vor Hagelschäden wurde für unsere Produkte AGEPAN® DWD protect N+F und AGEPAN® THD N+F von offizieller Seite durch das IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH zertifiziert.

Mit den durchgeführten Feuerwiderstandsprüfungen (MFPA Leipzig GmbH – Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen) haben wir außerdem für verschiedene Wandaufbauten ausgezeichnete Ergebnisse erzielt.



Die Produkte des Systems



AGEPAN® DWD protect N+F
Das Original



AGEPAN® UDP N+F
Die stabile Unterdeckplatte für Dach und Wand



AGEPAN® THD N+F
Der Dämmprofi für Neubau und Sanierung



AGEPAN® THD Static
Neue Möglichkeiten für den Holzbau



AGEPAN® THD Static Putz
Die aussteifende, mittragende Holzfaserdämmplatte im WDVS



AGEPAN® THD Install
Die Alternative zur herkömmlichen Installationsebene



AGEPAN® THD Putz 050
Die Holzfaserdämmplatte im Wärmedämmverbundsystem



AGEPAN® THDxl N+F
Die starke Platte



AGEPAN® TSR
Die universell einsetzbare Holzfaserdämmplatte



AGEPAN® Flex
Die Dämmplatte für Neubau und Sanierung



AGEPAN® TEP
Die Trockenestrichplatte



AGEPAN® OSB PUR
Die belastbare Platte für den universellen Einsatz



P3 Verlegespanplatte
Die universelle Bodenplatte



AGEPAN® Bodensystem
Die Komplettlösung für Fußböden

AGEPAN® DWD protect

Das Original

Die AGEPAN® DWD protect ist eine diffusionsoffene Holzfaserverplatte Typ MDF. RWH gemäß EN 622-5, die der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-382 sowie der DIN EN14964 entspricht. Unsere AGEPAN® DWD protect bietet dem Verarbeiter, dank des optimierten Oberflächenschutzes, mehr Sicherheit gegen Feuchtigkeitseinwirkung. Sie kommt zur Knick- und Kippaussteifung als mittragende und aussteifende Beplankung sowie als zweite wasserableitende Schicht zum Einsatz.

VORTEILE

- Lieferbar mit stumpfer Kante und N+F-Profil
- Speziell auch im Großformat mit längsseitigem N+F-Profil
- Diffusionsoffen, winddicht und regensicher
- Feste Beplankung und zweite wasserableitende Schicht
- Optimierter Oberflächenschutz gegen Neubaufeuchte
- F60-B (REI 60) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Effiziente, schnelle Verarbeitung und kostensparende Vorfertigung
- Gute Haftung von Klebebändern
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden
- Hagelschutz gemäß Klassifizierung durch IBS-Institut
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Formaldehydfrei verleimt
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung
- Widerstand gegen den Befall durch Nagetiere offiziell bestätigt
- Resistent gegen hohe Salzlufkonzentration

ANWENDUNGSBEREICHE

- Knick- und Kippaussteifung
- Aussteifende und mittragende Beplankung in Dach und Wand
- Statischer Einsatz nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-9.1-382
- Stabile Unterdeckplatte und zweite wasserableitende Schicht
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A, gemäß EN 14964:Typ IL
- Nicht empfohlen bei kalten, ungedämmten Dachräumen und Dachgeschossen sowie im Vordachbereich

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Die AGEPAN® DWD protect kann für Wand- und Dachtafeln gemäß DIN 1052 bzw. nach DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit nationalem Anwendungsdokument (NAD) als aussteifende und mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln eingesetzt werden. Die AGEPAN® DWD protect N+F bietet in der Fläche und in den Plattenstößen, dank der vierseitigen Nut- und Federverbindung, eine hohe Winddichtheit und Regensicherheit. Lediglich zurückgeschnittene Stöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden. Bei verschiedenen Klebebändern kann für die AGEPAN® DWD protect jedoch der Einsatz von Primern entfallen (z. B. pro clima®, Tescon Vana, Ampack Ampacol XT und Siga Wigluv®). Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Befestigung erfolgt gemäß der Konterlattenbefestigung bzw. nach Angabe des Planers. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM, dies gilt insbesondere im Hinblick auf die Begehbarkeit.



AGEPAN® UDP N+F



Die stabile Unterdeckplatte für Dach und Wand

Die besonders stabile und feuchterobuste AGEPAN® UDP N+F ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, die der DIN EN 13171 entspricht. Mit Hilfe eines formaldehydfreien PUR-Bindemittels werden die Holzfasern in unserem speziellen Produktionsprozess zu einer homogenen Holzfaserdämmplatte mit gleichförmigem Rohdichteprofil gepresst, wodurch die Oberfläche unserer AGEPAN® UDP N+F besonders robust ist. 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: $s_d \leq 0,2 \text{ m}$
- Besonders fest und robust durch gleichförmiges Rohdichteprofil
- Wärmedämmend und schalldämpfend
- AGEPAN® UDP N+F verputzbar in Fensterleibungen
- F60-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
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Formaldehydfrei verleimt
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Äußere Beplankung im Dach- und Wandbereich
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A
- Zweite wasserabweisende Schicht bei diversen Konstruktionen
- Verputzbare Laibungsplatte
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / DI-dm / DEO -ds / WAB-ds / WI-dm / WH

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Die AGEPAN® UDP N+F bietet in der Fläche und in den Plattenstößen, dank der vierseitigen Nut- und Federverbindung, eine hohe Winddichtheit und Regensicherheit. Lediglich zurückgeschnittene Stöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden. Dafür eignen sich verschiedene Klebebänder (z. B. Ampack Ampacoll XT, pro clima® Tescon Vana und Siga Wigluv®) bis auf Ampacoll XT immer mit dazugehörigem Primer. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Die Holzfaserdämmplatten können leicht mit Breit Rückenklammern (z. B. von haubold®) oder Holzbauschrauben am Ständerwerk befestigt werden. Befestigung erfolgt gemäß der Konterlattenbefestigung bzw. nach Angabe des Planers. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM, dies gilt insbesondere im Hinblick auf die Begebarkeit.



Jetzt auch im Großformat als AGEPAN® THDmax in 6000 x 2500 mm erhältlich!

AGEPAN® THD N+F



Der Dämmprofi für Neubau und Sanierung

Die AGEPAN® THD N+F ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, entsprechend der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1508. Darüber hinaus ist die AGEPAN® THD N+F 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 oder als Innendämmung eingesetzt. Die hervorragenden Eigenschaften der AGEPAN® THD N+F wurden offiziell durch das Öko-Test Label bestätigt.

VORTEILE

- Diffusionsoffen, winddicht, regensicher und wasserabweisend
- Besonders fest durch asymmetrisches Rohdichteprofil
- Minimierung von Wärmebrücken
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Besonders stabil und feuchterobust, daher kein Durchbiegen der Platte
- Speziell geeignet für die Vorfertigung von Elementen und für die Baustellenmontage
- F90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Gute Haftung von Klebebändern
- Hagelschutz gemäß Klassifizierung durch IBS-Institut
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden
- Neues, verbessertes N+F-Profil
- Jetzt auch in 50 mm verfügbar
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Formaldehydfrei verleimt
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A
- 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 / DI-dm / DI-ds / DEO-ds / WAB-ds / WAP / WI-dm / WTR / WH

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

AGEPAN® THD N+F bietet in der Fläche und in den Plattenstößen, dank der vierseitigen Nut- und Federverbindung, eine hohe Winddichtheit und Regensicherheit. Lediglich zurückgeschnittene Stöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden. Dafür eignen sich verschiedene Klebebänder (z. B. Ampack Ampacoll XT, pro clima® Tescon Vana und Siga Wigluv®) bis auf Ampacoll XT immer mit dazugehörigem Primer. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Die Holzfaserdämmplatten können einfach mit Breit Rückenklammern (z. B. von haubold®) oder Holzbauschrauben am Ständerwerk befestigt werden. Befestigung erfolgt gemäß der Konterlattenbefestigung bzw. nach Angabe des Planers. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM, dies gilt insbesondere im Hinblick auf die Begebarkeit.



AGEPAN® THD Static



Neue Möglichkeiten für den Holzbau

Die AGEPAN® THD Static ist eine aussteifende, im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte, entsprechend der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-725. Die AGEPAN® THD Static ist diffusionsoffen, wärmedämmend und durchgehend hydrophobiert. Dank des asymmetrischen Rohdichteprofils weist sie eine hohe Stabilität auf und kann statisch als aussteifende Beplankung bei diffusionsoffenen Wandelementen, mit hohem Vorfertigungsgrad, eingesetzt werden.

VORTEILE

- Aussteifende und mittragende Holzfaserdämmplatte lt. Z-9.1-725
- Neue Möglichkeiten zur Vorfertigung von Ausbauhäusern und Elementen
- Schnelle und zeitsparende Verarbeitung
- Außergewöhnliche Festigkeit durch asymmetrisches Rohdichteprofil
- Fassadensanierung mit vorgefertigten Elementen
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Minimierung von Wärmebrücken
- Befestigung mit gängigen Breitrückenklammern
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Formaldehydfrei verleimt
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung

EINZIGARTIG: DAS ASYMMETRISCHE ROHDICHTEPROFIL

Durch das einzigartige Produktionsverfahren der AGEPAN® THD Static wird in der homogenen Platte ein asymmetrisches Rohdichteprofil erzeugt. Die AGEPAN® THD Static hat somit einseitig eine besonders feste Deckschicht mit erhöhtem Faseranteil. Das verleiht der Platte den zum einen leichten Plattenkern mit seiner hervorragenden Dämmeigenschaft, zum anderen auch ihre außergewöhnliche Stabilität und Widerstandsfähigkeit, den die Jury des renommierten Schweighofer Preis im Jahr 2011 mit der Auszeichnung als Innovationspreis prämierte.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln
- Statischer Einsatz gemäß Z-9.1-725
- WDVS auf Anfrage möglich
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WI-dm / WTR / WH

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Die AGEPAN® THD Static darf zur Beplankung von scheibenartig beanspruchten Holztafeln eingesetzt werden. Die Bemessung erfolgt nach Eurocode 5 (DIN 1052) bzw. nach DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit nationalem Anwendungsdokument (NAD) als aussteifende und mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln. Zurückgeschnittene Stöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden. Dafür eignen sich verschiedene Klebebänder (z. B. Ampack Ampacoll XT, pro clima® Tescon Vana und Siga Wigluv®) immer mit zugehörigem Primer. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.



AGEPAN® THD Static Putz



Jetzt auch als aussteifende, mittragende Holzfaserdämmplatte im WDVS

Die AGEPAN® THD Static Putz ist eine aussteifende, im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte, entsprechend der DIN EN 13171 nach bauaufsichtlich zugelassenem WDVS lt. Z-33.47-1401. Die AGEPAN® THD Static Putz ist diffusionsoffen, wärmedämmend und durchgehend hydrophobiert. Dank des asymmetrischen Rohdichteprofils weist sie eine hohe Stabilität auf und kann statisch als aussteifende Beplankung bei diffusionsoffenen Wandelementen, mit hohem Vorfertigungsgrad, eingesetzt werden.

VORTEILE

- AGEPAN® THD Static Putz nach bauaufsichtlich zugelassenem WDVS lt. Z-33.47-1401
- Aussteifende und mittragende Holzfaserdämmplatte lt. Z-9.1-725
- Neue Möglichkeiten zur Vorfertigung von Ausbauhäusern und Elementen
- Schnelle und zeitsparende Verarbeitung
- Außergewöhnliche Festigkeit durch asymmetrisches Rohdichteprofil
- Fassadensanierung mit vorgefertigten Elementen
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Minimierung von Wärmebrücken
- Befestigung mit gängigen Breitrückenklammern
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Formaldehydfrei verleimt
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln
- Statischer Einsatz gemäß Z-9.1-725
- WDVS nach Z-33.47-1401
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WI-dm / WTR / WAP-zh / WH

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Die AGEPAN® THD Static Putz darf zur Beplankung von scheibenartig beanspruchten Holztafeln eingesetzt werden. Die Bemessung erfolgt nach Eurocode 5 (DIN 1052) bzw. nach DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit nationalem Anwendungsdokument (NAD) als aussteifende und mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln. Bei der AGEPAN® THD Static Putz ist die hochverdichtete Deckschicht mit Stempelaufdruck zu den Stielen hin anzuordnen. Bitte beachten Sie jeweils die Vorgaben der Zulassung, die Hinweise des Putzherstellers sowie die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.



AGEPAN® THD Install



Die Alternative zur herkömmlichen Installationsebene

AGEPAN® THD Install ist eine stumpfkantige Holzfaserdämmplatte mit asymmetrischem Rohdichtprofil entsprechend der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1508, die im Trockenverfahren hergestellt wird. Die AGEPAN® THD Install ist diffusionsoffen, wärmedämmend und 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
- Angenehmes Wohnraumklima
- Schalldämpfend und feuchtigkeitsregulierend
- Befestigung von Konsollasten problemlos möglich
- Wärmebrückenminimierung durch vollflächige Wärmedämmung
- Hohe Arbeitersparnis durch einfache Verlegung, da keine Lattung erforderlich
- Schnelles Einarbeiten der Installationskanäle
- F90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Direkte Befestigung auf AGEPAN® OSB PUR
- Direkte Montage der GKB mit zugelassenen Schrauben und Klammern möglich
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Formaldehydfrei verleimt
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. VOC-Verordnung

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

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

AGEPAN® THD Install wird vollflächig auf AGEPAN® OSB PUR aufgebracht. Die dichtere Seite des asymmetrischen Rohdichtprofils der AGEPAN® THD Install wird raumseitig verlegt. Installationskanäle können mit üblichen Werkzeugen wie Oberfräse, Kreissäge etc. eingebracht werden. Die Befestigung von Gipskartonplatten erfolgt mit Grobgewindeschrauben 5,5 x 38 mm oder mit Klammern (haubold®) direkt in die AGEPAN® THD Install. Das Anbringen von Konsollasten an der Installationswand mit handelsüblichen Dübeln ist möglich. Die Dübellast beträgt, je nach gewählter Gipsbauplatte, bis zu 25 kg je Dübel. Bei verputzter AGEPAN® THD Install können nicht in die Konsollasten handelsüblicher Dübel angesetzt werden. Die Befestigung größerer Lasten (z. B. Hängeschränke) muss entweder in das Ständerwerk oder die vorhandene innere Beplankung mit der AGEPAN® OSB PUR erfolgen. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.



AGEPAN® THD Putz 050



Die Holzfaserdämmplatte im WDVS mit Firma Knauf Gips KG

Die AGEPAN® THD Putz 050 ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, entsprechend der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung 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 Rohdichtprofil besondere Oberflächenfestigkeit und Widerstandsfähigkeit.

VORTEILE

- Hohe Druckfestigkeit und Stabilität
- Einfacher Putzaufbau
- Diffusionsoffenes WDVS lt. 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 und Systemdübel
- Geringere Gefahr der Aufprallbeschädigung wegen der härteren Oberfläche durch das asymmetrische Rohdichtprofil
- Einfache Verarbeitung durch hohe Maßgenauigkeit
- Briefkästen und Außenlampen lassen sich einfach und problemlos befestigen, bis zu 5 kg je Dübel (Spiraldübel, z. B. FID von Fischer)
- F90-B (REI 90) Konstruktionen im AGEPAN® SYSTEM
- Hohe Qualität durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Formaldehydfrei verleimt
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung

ANWENDUNGSBEREICHE

- WDVS mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-33.47-673
- Putzfassaden innerhalb des WDVS auf Holzrahmenbauwänden oder Holzmassivwänden
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WAP-zh / WH
- Bitte beachten Sie die Hinweise des Putzherstellers (siehe Detailblatt p.335.de Knauf WARM-WAND Natur T im Holzbau)

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

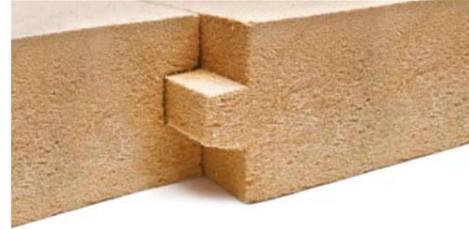
AGEPAN® THD Putz 050 sollen im Verband mit einem Stoßfugenversatz von ≥ 300 mm verlegt werden. Die hochverdichtete Deckschicht mit Stempelaufdruck ist die zu verputzende Außenseite. Diese Plattenoberfläche soll trocken, fett- und staubfrei sein. Es dürfen keine Versätze, offene Stoß-, Kreuz- und Lagerfugen oder Unebenheiten außerhalb der DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“ vorhanden sein. Die Verarbeitungstemperatur darf nicht unter + 5°C liegen. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.

SYSTEM-KOMPONENTEN

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



AGEPAN® THD_{XL} N+F



Die starke Platte

Die AGEPAN® THD_{XL} N+F ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, die der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1508 entspricht. Darüber hinaus ist die AGEPAN® THD_{XL} N+F durchgehend hydrophobiert, diffusionsoffen und sorptionsfähig. Dadurch kann die AGEPAN® THD_{XL} 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 oder als Innendämmung eingesetzt.

VORTEILE

- Diffusionsoffen, winddicht, wasserableitend und schalldämpfend
- Minimierung von Wärmebrücken
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Besonders stabil und feuchterobust, daher kein Durchbiegen der Platte
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung und nach Sturmschäden
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Formaldehydfrei verleimt
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Made in Germany

ANWENDUNGSBEREICHE

- Holzfaserdämmplatte als Aufsparrendämmung, Unterdeckung und äußere Beplankung von Dach- und Wandelementen
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A
- Äußere Beplankung im hinterlüfteten Wandbereich
- Zweite wasserableitende Schicht bei diversen Konstruktionen
- Für Sanierung und Neubau
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / DI-zg / DEO-ds / WAB-ds / WH / WI-zg / WTR

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

AGEPAN® THD_{XL} N+F bietet in der Fläche und in den Plattenstößen, dank der vierseitigen Nut- und Federverbindung, eine hohe Winddichtheit und Regensicherheit. Lediglich zurückgeschnittene Stöße und Durchdringungen müssen abgeklebt werden. Dafür eignen sich verschiedene Klebebänder (z. B. Ampack Ampacoll XT, pro clima® Tescon Vana und Siga Wigluv®) immer mit zugehörigem Primer. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Die Holzfaserdämmplatten können einfach mit Breitrückenklammern (z. B. von haubold®) oder Holzbauschrauben am Ständerwerk befestigt werden. Befestigung erfolgt gemäß der Konterlattenbefestigung bzw. nach Angabe des Planers. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM, dies gilt insbesondere im Hinblick auf die Begehbarkeit.



AGEPAN® TSR



Die universell einsetzbare Holzfaserdämmplatte

Die AGEPAN® TSR ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit stumpfen Kanten oder Stufenfalz, die den Anforderungen der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1508 entspricht. Die diffusionsoffene und wärmedämmende Platte trägt durch ihre guten bauphysikalischen Eigenschaften zu einem positiven Wohnraumklima bei.

VORTEILE

- Minimierung von Wärmebrücken
- Besonders gut geeignetes Dämmelement bei Dämmstärken > 40 mm
- Diffusionsoffen und schalldämpfend
- Reguliert das Wohnraumklima
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Made in Germany

ANWENDUNGSBEREICHE

- Aufsparrendämmung auf Schalung
- Holzfaserdämmplatte nach DIN EN 13171 und Z-23.15-1508
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-dm / DZ / DI-zg / DEO-dm / WAB-dm / WH / WI-zg / WTR

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Kleinformatige Platten (1250 x 600 mm) AGEPAN® TSR werden auf Schalung (z. B. AGEPAN® OSB 3 PUR oder AGEPAN® OSB 4 PUR, Profilholz etc.) im Verband mit einem Stoßfugenversatz von mindestens 300 mm verlegt. Zweite wasserableitende Schicht z. B. durch AGEPAN® DWD protect N+F, AGEPAN® UDP N+F oder AGEPAN® THD N+F ist notwendig. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.



AGEPAN® Flex



Die Dämmplatte für Neubau und Sanierung

Die AGEPAN® Flex ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit stumpfen Kanten, die den Anforderungen der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1508 entspricht. Die Holzfasern werden mit einer speziellen Technologie dreidimensional zu einer homogenen Matte vernetzt und sind daher besonders flexibel und anpassbar. 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

- Gefachdämmung von Wänden und Dächern
- Formstabil und flexibel
- Atmungsaktiv und diffusionsoffen
- Hohe Spannkraft gegen Durchbiegen und Herausfallen aus der Tragkonstruktion
- Klemmbreite bis 90 cm möglich
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer
- Gleicht Feuchtigkeitsschwankungen im Wohnraum aus
- Vorgefertigte Formate für das Rastermaß 62,5 cm
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Made in Germany

ANWENDUNGSBEREICHE

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

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Platten müssen passgenau mit ca. 1 % Übermaß zugeschnitten und fugendicht verlegt werden. Die Dämmplatte ist vor direkter Befeuchtung zu schützen. Nach der Verlegung ist unverzüglich eine Dampfbremse anzubringen. Einfache Bearbeitung mit Messer oder Säge. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.

HOHE KLEMMWIRKUNG

Dämmstoffdicke [mm] max	Spannweite [mm]
40	400
50	500
60	600
80	700
100	800
120	900
140	900
160	900
180	900
200	900



AGEPAN® TEP



Die Trockenestrichplatte

Die AGEPAN® TEP ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit längsseits gefräster Nut und einlegbarer MDF-Feder, entsprechend der DIN EN 13171 und der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.15-1508. 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 eingelegte MDF-Feder verschraubt. Eine zusätzliche lastverteilende Ebene ist nicht notwendig. Ihr asymmetrisches Rohdichtprofil bietet gute technische Werte und eine einfache Verarbeitung. Dies macht sie zu einem Untergrund mit angenehmen Gehkomfort.

VORTEILE

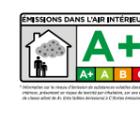
- Idealer Systembaustein für Trockenestrichaufbauten
- Keine Trocknungsphase gegenüber Nassestrichen, sofort begehbar
- Hobeldielen können direkt in die MDF-Feder verschraubt werden
- Direkt befliesbar nach geprüftem System
- Hoher Gehkomfort: fußwarm und trittelastisch
- Die Platten werden beim Verlegen fixiert, kein Verrutschen möglich
- MDF-Feder im Lieferumfang enthalten
- Keine Schall- oder Wärmebrücken durch die in der Platte liegende MDF-Feder
- In der Regel keine zweite lastverteilende Platte auf der AGEPAN® TEP nötig
- Kabelkanäle etc. können direkt eingearbeitet werden
- Laminat, Fertigparkett und Hobeldielen können schwimmend auf der AGEPAN® TEP verlegt werden
- Hohe Qualität durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Hervorragendes Raumklima durch feuchteregulierende Eigenschaften
- Formaldehydfrei verleimt
- Made in Germany
- Erreicht A+ als beste Emissionsklasse der Raumluftqualität lt. französischer VOC-Verordnung

ANWENDUNGSBEREICHE

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

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Die AGEPAN® TEP kann auf jedem ebenen, trockenen, und tragenden Untergrund verlegt werden. Bei Beton- und Estrichuntergründen muss eine Feuchtesperre eingebracht werden. Für die AGEPAN® TEP können handelsübliche Holzbearbeitungsmaschinen verwendet werden. Aufgrund der hohen Druckfestigkeit ist die Trockenestrichplatte sofort nach dem Verlegen begehbar. Laminat, Fertigparkett und Hobeldielen können schwimmend auf der AGEPAN® TEP verlegt werden. Durch die losen MDF-Federn, die jeweils auf der Längsseite der Platten eingelegt werden, können Holzdielen direkt und ohne Schallübertragung verschraubt werden. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.



AGEPAN® OSB PUR – EN 300/EN 13986



Die belastbare Platte für den universellen Einsatz

Die **AGEPAN® OSB 3 PUR** ist eine leistungsfähige Holzwerkstoffplatte entsprechend der EN 300 bzw. DIN EN 13986. Sie ist mit umlaufendem Nut- und Federprofil oder stumpfen Kanten, mit Contiface-Oberfläche oder als geschliffene Variante in vielen Formaten verfügbar. AGEPAN® OSB 3 PUR überzeugt bei der Verwendung im konstruktiven Bereich und wird dort universell und für tragende und aussteifende Zwecke in Dach, Wand und Boden eingesetzt. Bei diffusionsoffener Bauweise kann sie als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse eingesetzt werden, was die Verwendung einer zusätzlichen Folie unnötig macht.

Die **AGEPAN® OSB 4 PUR** ist eine Holzwerkstoffplatte für alle konstruktiven Anwendungen mit sehr hohen Anforderungen an Belastbarkeit und Dimensionsstabilität. Entsprechend der EN 300

bzw. DIN EN 13986, bietet sie überzeugende technische Werte, die besonders interessant für hochbelastbare Konstruktionen sind. AGEPAN® OSB 4 PUR ist mit umlaufendem Nut- und Federprofil oder stumpfen Kanten mit der bewährten Contiface-Oberfläche in vielen Formaten verfügbar. Sie überzeugt bei der Verwendung im konstruktiven Bereich durch verbesserte technische Eigenschaften und findet Anwendung in hochbelasteten Bauteilen sowie für tragende und aussteifende Zwecke in Dach, Wand und Boden. Bei diffusionsoffener Bauweise kann AGEPAN® OSB 4 PUR als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse eingesetzt werden, was die Verwendung einer zusätzlichen Folie unnötig macht. Maßgebend für den konstruktiven Einsatz der AGEPAN® OSB 3 PUR und AGEPAN® OSB 4 PUR sind immer die Vorgaben der DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) und der DIN 68800.

Die Contiface-Oberfläche

Die Contiface-Oberfläche der AGEPAN® OSB 3 PUR und der AGEPAN® OSB 4 PUR 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 PUR und AGEPAN® OSB 4 PUR-Contiface nur bedingt für Oberflächenbehandlungen. In diesem Fall empfehlen wir den Einsatz der geschliffenen AGEPAN® OSB PUR.

VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Stabilität
- Einsetzbar als luftdichte Ebene bzw. Dampfbremse
- Formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung
- Reduzierte Quell- und Schwindmaße
- In diversen Formaten erhältlich
- Saubere und attraktive Optik
- Rohdichte geeignet für Holzrahmenbau nach EC 5 und Brandschutz nach DIN 4102-4
- Rohmaterial ausschließlich aus verantwortungsvoller Forst- und Waldwirtschaft
- Gesundheitsverträglich – Lebensmittelunbedenklichkeit unabhängig bestätigt
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Made in Germany

ANWENDUNGSBEREICHE

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

Detaillierte Hinweise zur Verarbeitung finden Sie unter:
www.sonaearauco.com



P3 Verlegespanplatte – EN 312/EN 13986



Die universelle Bodenplatte

P3 Verlegespanplatten mit umlaufendem Nut- und Federprofil entsprechen der EN 312 bzw. DIN EN 13986 und tragen das CE-Kennzeichen. Damit erfüllen sie höchste Ansprüche hinsichtlich Festigkeit und Qualität und eignen sich besonders für nichttragende Innenanwendungen im Feuchtebereich, d.h. bei kurzfristig erhöhter Feuchtebeanspruchung. Die P3 Verlegespanplatte kann überall dort eingesetzt werden, wo eine glatte und geschlossene Oberfläche gewünscht wird. So kann sie generell mit allen gängigen, nicht wasserbasierenden Beschichtungsmitteln behandelt werden.

VORTEILE

- Geschliffene Oberfläche – geeignet zum Aufbringen von Beschichtungen und dünnen Belägen
- Dichtschließende Nut-Federbindung durch spezielles Profil
- Feuchtebeständige Verleimung
- Geringe Formaldehydemissionen
- Hohe Festigkeit
- Universell einsetzbar
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Hohe Qualität wird durch regelmäßige, externe Überwachungen bestätigt
- Made in Germany

ANWENDUNGSBEREICHE

- Spanplatte für nichttragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich
- Spanplatte Typ P3 nach EN 312 bzw. DIN EN 13986
- Bewährtes Produkt im Innenausbau
- Fußbodenaufbauten für schwimmende Verlegungen
- Wandverkleidungen
- Dekorative Anwendungen
- Verpackungen
- Bestandteil des AGEPAN® Bodensystems

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE

Spanplatten der technischen Klasse P3 sind für nicht tragende Zwecke im Feuchtbereich verwendbar. Die geschliffene Oberfläche eignet sich bei entsprechender Vorbehandlung besonders als Untergrund zum Streichen, Lackieren oder Beschichten. P3 Verlegespanplatten sind mit Nut- und Feder Bestandteil des AGEPAN® SYSTEMS. Bitte beachten Sie unbedingt die aktuellen und ausführlichen Verarbeitungshinweise von AGEPAN® SYSTEM.

AGEPAN® Bodensystem



Die Komplettlösung 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

- Ausgleichen alter Dielenböden
- Schwimmendes Verlegen
- Für private und gewerbliche Böden bei Sanierung, Renovierung und Neubau
- Demontable Böden
- Doppelböden
- Arbeitsbühnen und viele weitere Spezialböden

ERGÄNZENDE KOMPONENTEN DES BODENSYSTEMS



AGEPAN® Trockenschüttung

Die AGEPAN® Trockenschüttung wird in einem speziellen thermischen Verfahren aus dem natürlichen Rohstoff Schiefer hergestellt. Die AGEPAN® Trockenschüttung ist frei von chemischen Zusätzen und daher ein hochwertiges, umweltfreundliches Material, das sich durch seine besondere Kornfestigkeit auszeichnet. Die Trockenschüttung wird als Trittschall- und Wärmedämmung zum Ausgleich unebener Böden eingesetzt und ist ein geprüfter Bestandteil des AGEPAN® Bodensystems. Dieser nicht brennbare Blähschiefer sollte ab einer Schütthöhe von 5 cm beim Verlegen verdichtet werden.



AGEPAN® Dämmplatte Natur

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. Diese Holzfaserdämmplatte ist in den Dicken 10 und 19 mm erhältlich. Als Bestandteil des AGEPAN® Bodensystems trägt sie zum zusätzlichen Schallschutz bei. Bei der Verlegung auf Estrich oder Beton sollte unbedingt eine Feuchtesperre eingebaut werden.



Mit den besten Empfehlungen – Referenzobjekte



Wohnfläche: 150 m²
Bauzeit: 12 Wochen



Wohnfläche: 167 m²
Bauzeit: 10 Wochen



Wohnfläche: 265 m²
Bauzeit: 6 Monate



Hallen-/Bürofläche: 300/200 m²
Bauzeit: 18 Tage

Einfamilienhaus „Hezel & Römer“

Verwendete Produkte:

Wand: AGEPAN® THD Static in 40 mm



Anbau und Aufstockung: Einfamilienhaus „Wild“

Verwendete Produkte:

Fassade: AGEPAN® THD Putz N+F in 80 mm auf 160 mm aufgedoppelt

Dach: AGEPAN® THD N+F in 60 mm

Wand: AGEPAN® THD Install in 60 mm

Dach und Wand: AGEPAN® OSB 3 PUR in 15 mm



Niedrigenergiehaus „Kratzenberg“

Verwendete Produkte:

Fassade: AGEPAN® DWD protect in 16 mm

Wand: AGEPAN® OSB 3 PUR in 15 mm und AGEPAN® THD Install in 60 mm

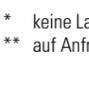
Dach: AGEPAN® THD N+F in 80 mm

Boden: AGEPAN® OSB 4 PUR in 25 mm



Weitere Referenzen finden Sie unter www.sonaearauco.com

Technische Daten und Lieferprogramm

AGEPAN® Systemprodukte	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_a	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (W/mK) - λ_o	Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Plattenebene (kPa)	Hydrophobierungsgruppe	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke - S_d	Druckfestigkeit (kPa)
 AGEPAN® DWD protect STD	16	3000 x 1247	3000 x 1247	48	48	Z-9.1-382	D-s1, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	565	2100	0,090	–	–	–	0,18	–
AGEPAN® DWD protect N+F	16	2500 x 625	2510 x 635	40	40											
	16	2500 x 1000	2510 x 1010	40	40											
AGEPAN® DWD protect lgs N+F	16	3000 x 1250	3000 x 1265	40	40											
AGEPAN® DWDmax	16	6000 x 2500	6000 x 2500	28	28											
 AGEPAN® UDP N+F	22 25 32	2500 x 590	2520 x 610	48	48	EN 13171	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	270	2100	0,063	0,051	15	WS 1,0	0,11	≥ 300
				42	42										0,13	
				33	33										0,16	
 AGEPAN® THD N+F	40 50 60 80	1875 x 585	1890 x 600	26	52	EN 13171 Z-23.15-1508	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,050	0,047	≥ 8	WS 1,0	0,12	≥ 200
				21	42										0,16	
				17	34										0,18	
				13	26										0,24	
 AGEPAN® THDmax	40 60 80**	6000 x 2500	6000 x 2500	18	18										0,12	
				12	12										0,18	
				–	–										0,24	
 AGEPAN® THDxl N+F	100 120	1875 x 585	1900 x 610	22	22	EN 13171 Z-23.15-1508	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	190	2100	0,046	0,043	≥ 7,5	WS 1,0	0,30	≥ 200
				18	18										0,36	
 AGEPAN® THD Static	40 60 80	3000 x 1250	3000 x 1250	26	26	EN 13171 Z-9.1-725	E	E1 - formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,055	0,052	≥ 8	WS 1,0	0,12	≥ 200
				17	17										0,18	
				13	13										0,24	
 AGEPAN® THD Static Putz	60 80*			26	26	EN13171 Z-33.47-1401									0,12	
				17	17										0,18	
 AGEPAN® THD Install	40 60 80*	2650 x 600	2650 x 600	26	26	EN 13171 Z-23.15-1508	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,050	0,047	≥ 8	WS 1,0	0,12	≥ 200
				17	17										0,18	
				13	13										0,24	
 AGEPAN® THD Putz 050	40 50 60 80	1875 x 585 2500 x 1000 1875 x 585 2500 x 1000	1890 x 600 2515 x 1015 1890 x 600 2515 x 1015	26 21 17 13 13	52 42 34 17 26 13	EN 13171 Z-33.47-673	E	E1 - formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,050	0,047	≥ 8	WS 1,0	0,12	≥ 200
															0,16	
															0,18	
															0,18	
															0,24	
															0,24	
 AGEPAN® TSR (stumpf)	40 60 80 100 120	1250 x 600	1250 x 600	54 36 28 22 18	54 36 28 22 18	EN 13171 Z-23.15-1508	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	110	2100	0,040	0,038	–	WS 2,0	μ-Wert = 3 s _d -Wert = μ x TSR Dicke (m)	≥ 50
 AGEPAN® TSR (Stufenfalz)	140 160 180 200 220 240	1250 x 600	1265 x 615	14 12 12 10 10 8	14 12 12 10 10 8											
	140 180 220	1800 x 600	1815 x 615	14 12 10	14 12 10											
 AGEPAN® Flex	40 50 60 80 100 120 140 160 180 200	1220 x 580	1220 x 580	8 6 5 4 3 3 2 2 2	112 84 70 56 42 36 32 28 24 20	EN 13171 Z-23.15-1508	E	E1	50	2100	0,040	0,038	≥ 1	–	μ-Wert = 3 s _d -Wert = μ x Flex Dicke (m)	–
 AGEPAN® TEP	40 60 80*	1880 x 500	1890 x 500	26	52	EN 13171 Z-23.15-1508	E	E1 – formaldehydfrei verleimt	230	2100	0,050	0,047	≥ 8	WS 1,0	0,12	≥ 200
				17	34										0,18	
				13	26										0,24	

* keine Lagerware
** auf Anfrage

Technische Daten und Lieferprogramm

AGEPAN® Systemprodukte	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_n	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (W/mK) - λ_0	Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Plattenebene (kPa)	Hydrophobiegruppe	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	Druckfestigkeit (kPa)
	6 8 9 10 12 15 18 20 22 25	2500 x 1250	-	156 120 106 96 80 64 54 49 44 39	156 120 106 96 80 64 54 49 44 39	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	6, 8, 9, 10: 640 12: 620 15: 610 18, 22, 25, 30: 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 -Wert = μ x OSB 3 PUR Dicke (m)	-
	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 18 22	5000 x 1250	-	30 26 22	30 26 22											
	15 18 22 25	5000 x 2500	-	16 13 11 10	16 13 11 10											
	12 15 18 22 25 30	2500 x 675	-	80 64 54 44 39 32	80 64 54 44 39 32	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	6, 8, 9, 10: 640 12: 620 15: 610 18, 22, 25, 30: 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 -Wert = μ x OSB 3 PUR Dicke (m)	-
	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	6, 8, 9, 10: 640 12: 620 15: 610 18, 22, 25, 30: 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 -Wert = μ x OSB 3 PUR Dicke (m)	-
22	6250 x 675 5000 x 1250	-	22 22	22 22												
	12 15 18 22	2500 x 1250	-	80 64 54 44	80 64 54 44	EN 300 EN 13986	D-s2, d0	E1 – formaldehydfrei verleimt	12, 15: 630 18, 22, 25: 620 30: 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 -Wert = μ x OSB 4 PUR Dicke (m)	-
	12 15 18	2800 x 1250	-	68 54 44	68 54 44											
	12 15	2650 x 1250 3000 x 1250	-	68 54	68 54											
	15 18 22 25	2500 x 675	-	64 54 44 39 32	64 54 44 39 32											
	15 18 22 25	2500 x 1250	-	64 54 44 39	64 54 44 39											
	10 13 16 19 22 25 28	2040 x 915	2050 x 925	80 61 50 42 36 32 28	80 61 50 42 36 32 28	EN 312 EN 13986	D-s2, d0	E1	> 600	2100	0,120	-	450	-	μ -Wert = 50 - 100 s_d -Wert = μ x Span Dicke (m)	-
	10 19	1250 x 1200	-	228 120	228 120	EN 622-4 EN 13986	E	E1	230	2100	0,070	0,050	≥10	-	0,05 0,10	≥100
	Sackware 50 l	-	-	-	24	EN 13055	-	-	ca. 570	2100	-	-	-	-	-	-

* keine Lagerware

Es werden ausschließlich komplette Paletten geliefert.

AGEPAN® Systemprodukte sind im Rahmen der Verfügbarkeiten erhältlich mit PEFC™ / FSC® Zertifizierungen.

AGEPAN® SYSTEM c/o Sonae Arauco Deutschland AG · Grecostraße 1 · D-49716 Meppen
Tel. +49 (0) 5931.405 316 · Fax +49 (0) 5931.405 541

Ihr AGEPAN® SYSTEM Partner

001221-ABS-01-DE-0417 | 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 AG und/oder des jeweiligen Schutzrechtsinhabers. Für eventuell enthaltene Druckfehler in dieser Broschüre übernimmt die Sonae Arauco Deutschland AG 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. Datenstand: April 2017