

DAS AGEPAN® SYSTEM FÜR DACH, WAND, BODEN.

SYSTEMBROSCHÜRE.

www.agepan.de





INHALTSVERZEICHNIS.









| Moderner Holzbau filit Agerain - STSTEM | s |
|-----------------------------------------|--------|
| Die Produkte des Systems | 4 |
| AGEPAN® DWD protect | 5 |
| AGEPAN® UDP N+F | 6 |
| AGEPAN® THD N+F | 7 |
| AGEPAN® THDxl N+F | 8 |
| AGEPAN® TSR | 9 |
| AGEPAN® THD Static | 10 |
| AGEPAN® THD STD | 11 |
| Knauf WF THD N+F | 12 |
| AGEPAN® Flex | 13 |
| AGEPAN® OSB PUR | 14 |
| AGEPAN® TEP | 15 |
| NOVOPAN® P3 Verlegespanplatte | 16 |
| AGEPAN® Bodensystem | 17 |
| Technische Daten und Lieferprogramm | 3 / 19 |

MODERNER HOLZBAU MIT AGEPAN® SYSTEM. MIT AGEPAN® FUNKTIONSHOLZ WERDEN WOHNTRÄUME WIRKLICHKEIT.

FEUCHTEM

Feuchtigkeitsaufnahme

Feuchtigkeits-

abgabe

Das Bauen mit Holz steht hoch im Kurs. Ob im Neu- oder Anbau. bei der Sanierung oder Hausaufstockung: Die AGEPAN® Systemprodukte punkten bei nahezu allen baulichen Aktivitäten. Die speziell aufeinander abgestimmten Holzwerkstoffplatten werden für die Erstellung der bewährten Systembauteile verwendet, kommen in Dächern, Wänden, Decken und Böden zum Einsatz.

Die aufeinander abgestimmten Produkte, wie AGEPAN® OSB PUR und AGEPAN® Holzfaserdämmplatten, ermöglichen die Fertigung von diffusionsoffenen Dach- und Wandbauteilen – ohne Verwendung von Folien. Mit der AGEPAN® THD Static ist es für uns erstmalig möglich, auch diffusionsoffene Ausbauhäuser anzubieten. Das AGEPAN® Funktionsholz wirkt dabei als natürliches Element zur Regulierung des Raumklimas. Je nach Feuchtigkeitsgrad der Raumluft nehmen die Holzfasern entweder Feuchtigkeit auf oder geben überschüssige Feuchtigkeit an die Außenluft ab. Das Ergebnis ist ein angenehmes Raumklima.

Das Thema Nachhaltigkeit hat für uns eine zentrale Bedeutung. Dies wird unter anderem durch EPD's (Environmental Product Declaration) des Institut Bauen und Umwelt e.V. belegt. In diesen Produktdeklarationen wird zum Beispiel die Recyclefähigkeit unserer Produkte bestätigt und auch der Energieverbrauch unserer Produkte über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg abgebildet. Darüber hinaus wurde unser Umwelt- und Qualitätsmanagement sowie unser Managementsystem für Arbeits- und Gesundheitsschutz durch die DEKRA zertifiziert. Die ausschließliche Verwendung von Rohmaterial aus verantwortungsvoller Forst- und Waldwirtschaft ist für uns selbstverständlich.















Häuser aus Holz zu bauen, hat sich über Jahrhunderte hinweg bewährt. Ein großer Vorteil von AGEPAN® SYSTEM: Alles kommt aus einer Hand. Mit den Systemprodukten können Sie Ihre Bauprojekte einfach, schnell und kostengünstig umsetzen.



Unsere AGEPAN® DWD wurde weiterentwickelt und bietet dem Verarbeiter dank des optimierten Oberflächenschutzes mehr Sicherheit gegen Feuchtigkeitseinwirkung. Die neue AGEPAN® DWD protect kommt zur Knick- und Kippaussteifung als mittragende und aussteifende Beplankung sowie als zweite wasserführende Schicht zum Einsatz.

DIE PRODUKTE DES SYSTEMS.

Die stabile Platte für Dach und Wand



AGEPAN® DWD protect N+F AGEPAN® UDP N+F

Die stabile Unterdeckplatte





AGEPAN® THD N+F

Holzfaserdämmplatte im Wärmedämmverbundsyste

Die starke Platte



AGEPAN® THDxl N+F

Die universell einsetzbare Holzfaserdämmplatte



AGEPAN®TSR





AGEPAN®THD Static

Die Alternative zur herkömm-lichen Installationsebene



AGEPAN® THD STD





Knauf WF THD N+F



AGEPAN® Flex



Die belastbare Platte für den universellen Einsatz

AGEPAN®OSB PUR

VORTEILE:

- Lieferbar mit stumpfer Kante und N+F-Profil
- · Knick- und Kippaussteifung
- Aussteifende diffusionsoffene Wand- und Dachplatte nach

AGEPAN® DWD PROTECT:

- Speziell auch im Großformat mit längsseitiger Nut & Feder
- Feste Beplankung und zweite wasserführende Schicht
- Optimierter innenseitiger Oberflächenschutz
- F30-B Konstruktion im AGEPAN® SYSTEM
- Effiziente, schnelle Verarbeitung und kostensparende
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Gute Haftung von Klebebändern
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung
- Hagelschutz gem. Prüfbericht IBS-Institut, Linz
- Kein Nageldichtband It. ZVDH erforderlich

ANWENDUNGSBEREICHE:

DIE STABILE PLATTE FÜR DACH UND WAND.

- Knick- und Kippaussteifung
- Aussteifende und mittragende Beplankung
- Statischer Einsatz nach bauaufsichtlicher Zulassung
- Stabile Unterdeckplatte und zweite wasserführende Schicht
- Unterdeckplatte gem. ZVDH-Regelwerk: UDP-A

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 Nutverbindung, eine hohe Winddichtheit und Regensicherheit. Lediglich zurückgeschnittene Stöße und Durchbrüche bedürfen einer Abklebung (z.B. Ampacoll BK 535 mit Primer). Bei verschiedenen Klebebändern kann für die AGEPAN® DWD protect jedoch der Einsatz von Primern entfallen. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Auf dem Dach erfolgt die Befestigung über die Konterlatte



AGEPAN® TEP



NOVOPAN® P3 Verlegespanplatte



AGEPAN® Bodensystem









(30 x 50 mm) in den Sparren.







_



Die dünne aber besonders stabile und feuchterobuste Holzfaserdämmplatte AGEPAN® UDP N+F ist ein weiterer Baustein aus unserem AGEPAN® SYSTEM und zeichnet sich durch eine schnelle und leichte Verarbeitung aus.

AGEPAN® UDP N+F: DIE STABILE UNTERDECKPLATTE.

VORTFILE:

- Winddicht und wasserabweisend
- Dampfdiffusionsoffen: $s_d \le 0.2 \text{ m}$
- Besonders stabil und feuchterobust, daher kein Durchbiegen der Platten
- Beidseitig verwendbar
- Wärmedämmend und schalldämpfend
- AGEPAN® UDP N+F (22 mm und 32 mm) verputzbar für Fenster- und Türleibungen
- Umwelt- und gesundheitsverträglich, da aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz
- Geringerer Faserabrieb und leichtere Wasserführung
- Gute Haftung von Klebebändern, daher hohe Primer-Einsparung
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung
- Kein Nageldichtband It. ZVDH erforderlich
- Weniger Verschnitt, da die Platten gedreht werden können

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Äußere Beplankung im Dach- und Wandbereich
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13:
 DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WI-dm
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A
- Zweite wasserführende Schicht bei diversen Konstruktionen
- Verputzbare Leibungsplatte in 22 mm und 32 mm

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 Durchbrüche bedürfen einer Abklebung. Dafür eignen sich verschiedene Klebebänder (z.B. von pro clima® BUDAX TOP) immer mit zugehörigem Primer. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Die Holzfaserdämmplatten können leicht mit Breitrückenklammern (z. B. von haubold®) oder Holzbauschrauben (z. B. von SPAX®) am Ständerwerk befestigt werden. Auf dem Dach erfolgt die Befestigung über die Konterlatte (30 x 50 mm bei 22 mm sowie 25 mm und 40 x 60 mm bei 32 mm) in den Sparren.

VORTEILE:

- Minimierung von Wärmebrücken
- Zweite wasserführende Schicht
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer

UND SANIERUNG.

AGEPAN® THD N+F:

DÄMMPROFI FÜR NEUBAU

- Winddicht und wasserabweisend
- Besonders stabil und feuchterobust, daher kein Durch biegen der Platte
- Speziell geeignet für die Vorfertigung von Elementen und für die Baustellenmontage
- Mit geprüften Systemaufbauten für eine F90-B Gebäudeabschlusswand
- Asymmetrisches Rohdichteprofil, daher geringer Faserabrieb und leichtere Wasserführung
- Gute Haftung von Klebebändern, daher hohe
 Primer-Einsparung
- Einfaches Zusammenschieben durch abgeschrägtes
 Nut-Profil
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung
- Hagelschutz gem. Prüfbericht IBS-Institut, Linz
- Kein Nageldichtband lt. ZVDH erforderlich

ANWENDUNGSBEREICHE:

Die im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit dem innovativen, asymmetrischen

Rohdichteprofil entspricht dem hohen ökologischen Standard bei dem Einsatz in Dach und Wand.

- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13:
 DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WAP / WI-dm / WTR
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH-Regelwerk: UDP-A
- Winddichte, wärmedämmende, diffusionsoffene sowie schalldämpfende Beplankung im Dach- und Wandbereich
- Aufsparrendämmplatte im Neubau sowie für die Dachsanierung unzureichend gedämmter Dächer
- Wandbeplankung von Holzständerwerkskonstruktionen bei hinterlüfteter Außenverkleidung

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 Durchbrüche bedürfen einer Abklebung. Dafür eignen sich verschiedene Klebebänder (z.B. von Wigluv® 100 oder 150) immer mit zugehörigem Primer. Bitte beachten Sie jeweils die Hinweise des Herstellers. Die Holzfaserdämmplatten können leicht mit Breitrückenklammern (z. B. von haubold®) oder Holzbauschrauben (z. B. von SPAX®) am Ständerwerk befestigt werden. Auf dem Dach erfolgt die Befestigung über die Konterlatte (mind. 40 x 60 mm) in den Sparren.





























Die AGEPAN® THDxL N+F ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit umlaufendem Nut- und Federprofil, die der DIN EN 13171 und der DIBt- Zulassung Z-23.15-1508 entspricht. Sie wird für den winterlichen Wärmeschutz und sommerlichen Hitzeschutz im Dach- und Wandbereich mit hinterlüfteten Bekleidungen sowie als Innendämmung eingesetzt.

AGEPAN® THDXL N+F: DIE STARKE PLATTE.

VORTEILE:

- Diffusionssoffen
- Ohne Nageldichtband einsetzbar als Behelfsdeckung
- Notdachfunktion bis zu 8 Wochen bei freier Bewitterung
- Hervorragender Schall-, Wärme- und Dämmschutz
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: <u>DAD-ds, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR</u>
- Unterdeckplatte gemäß ZVDH: UDP-A
- Aufsparrendämmung
- Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- Innendämmung

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Innen- und Außenseite beachten (siehe Abbildung 1)
- Die Feder zeigt zum First bzw. nach oben
- Die Platten müssen passgenau und fugendicht verlegt werden
- Die Verlegung der Platten erfolgt im Verbund mit einen Stoßversatz von einem Sparrenfeld
- Konterlatten werden in Abhängigkeit der Lasten gemäß Statik befestigt
- Maximaler Sparrenabstand 125 cm
- Dämmung und Dampfbremse nach der Verlegung unverzüglich anbringen
- Zurückgeschnittene Plattenstöße sowie Anschlüsse und Durchdringungen sind mit einem geeigneten Klebeband windund wasserdicht abzukleben. Die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller sind unbedingt zu beachten.

VORTEILE:

- Diffusionsoffen
- Kostengünstige Konstruktionen mit Einfachgewindeschrauhen

AGEPAN® TSR:

- Besonders gut geeignetes Dämmelement bei Dämmstärken
 > 40 mm
- Reguliert das Wohnraumklima
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer

ANWENDUNGSBEREICHE:

Die AGEPAN® TSR ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit stumpfen Kan-

ten oder Stufenfalz, die den Anforderungen der DIN EN 13171 und der DIBt- Zulassung Z-23.15-1508

bauphysikalischen Eigenschaften zu einem positiven Wohnraumklima bei.

DIE UNIVERSELL EINSETZBARE

HOLZFASERDÄMMPLATTE.

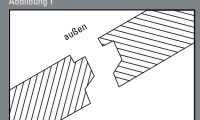
entspricht. Die AGEPAN® TSR ist für nahezu alle Einsatzbereiche geeignet. Sie trägt durch ihre guten

- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13:
 DAD-dm, DZ, DI-zg, DEO-dm, WAB-dm, WH, WI-zg, WTR
- Aufsparrendämmung auf Schalung
- Im Großformat als Aufsparrendämmung ohne Schalung

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Kleinformatige Platten (1250 x 600 mm) AGEPAN® TSR werden auf Schalung (z.B. AGEPAN® DWD protect N+F, AGEPAN® UDP N+F) verlegt.
- Die Platten werden im Verband mit einem Stoßfugenversatz von mindestens 30 cm verlegt
- Zweite wasserführende Schicht z. B. durch AGEPAN® DWD protect N+F oder AGEPAN® UDP N+F notwendig
- Befestigung der Platten bei der Verwendung einer Unterdeckbahn in Verbindung mit Konterlattung (mind. 40 x 60 mm) mit zugelassenen Doppelgewindeschrauben (z.B. Twin UD von SFS)
- • Großformatige Platten (1800 x 600 mm) können auch direkt auf dem Sparren verlegt werden.
- Die Montage hat trocken, fugenfrei und vollflächig zu erfolgen
- Einfache Bearbeitung durch Einsatz üblicher Holzbearbeitungsmaschinen

A l- l- :1 -1 - - - -





 $C \in$













Hohe Stabilität und ausgezeichnete Wärmedämmung durch das asymmetrische Rohdichteprofil: Die AGEPAN® THD Static ist ein echtes Multitalent!



AGEPAN® THD STD ist eine stumpfkantige Holzfaserdämmplatte mit asymmetrischem Rohdichteprofil, die im Trockenverfahren hergestellt wird.

AGEPAN® THD STATIC: NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR DEN HOLZBAU.

AGEPAN® THD STD: DIE ALTERNATIVE ZUR HERKÖMMLICHEN INSTALLATIONSEBENE.

VORTEILE:

- Aussteifende und mittragende Holzfaserdämmplatte lt. Z-9.1-725
- Neue Möglichkeiten zur Vorfertigung von Ausbauhäusern und Elementen
- Außergewöhnliche Festigkeit durch asymmetrisches
 Rohdichtenrofil
- Fassadensanierung mit vorgefertigten Elementen
- Sommerlicher Hitzeschutz und winterlicher Kälteschutz durch sehr gute Dämmeigenschaften
- Minimierung von Wärmebrücken
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch geschosshohe
 Platten
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch Befestigung mit gängigen Breitrückenklammern

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Beplankung von scheibenartig beanspruchten Tafeln
- Bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-725
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13:
 DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WI-dm / WTR

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die AGEPAN® THD Static darf zur Beplankung von scheibenartig beanspruchten Holztafeln eingesetzt werden. Die Bemessung erfolgt nach DIN 1052 bzw. nach DIN EN 1995-1-1 in Verbindung mit nationalem Anwendungsdokument (NAD) als aussteifende und mittragende Beplankung von scheibenartig beanspruchten

VORTEILE:

- Ideal als Installationsebene
- Hohe Arbeitszeitersparnis durch einfache Verlegung (keine Lattung erforderlich) und schnelles Einarbeiten der Kanäle
- "Massive" Schicht (kein Hohlraum!)
- Bei Aufbauten ohne GKB sofort verputzbar
- Direkte Befestigung auf OSB oder Ständerwerk
- Direkte Befestigung der GKB in der Installationsebene möglich, luftdichte Ebene wird bei Anbringung der GKB daher nicht beschädigt
- Befestigung von Konsollasten problemlos möglich
- Keine weiteren Wärmebrücken durch vollflächige
 Wärmedämmung
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer
- Angenehmes Wohnraumklima
- Schalldämpfend
- Feuchtigkeitsregulierend

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Universelle druckfeste Wärmedämmung
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13:
 DI-dm / DEO-ds /WI-dm / WTR
- Schnell zu verlegende, direkt verputzbare Installationsebene
- Auch als zusätzliche Dämmung unter AGEPAN® THD N+F und AGEPAN® UDP N+F im Dach einsetzbar

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

AGEPAN® THD STD wird direkt auf das Ständerwerk (mit Dampfbremse) oder vollflächig auf AGEPAN® OSB PUR aufgebracht. Die dichtere Seite des asymetrischen Rohdichteprofils der AGEPAN® THD STD wird raumseitig verlegt. Installationskanäle können mit üblichen Werkzeugen wie Oberfräse, Kreissäge etc. eingebracht werden. Die Befestigung von Gipskarton- oder Gipsfaserplatten kann direkt mit herkömmlichen Grobgewindeschrauben in die AGEPAN® THD STD erfolgen. Das Anbringen von Konsollasten an der Installationswand mit Kunststoff-(Knoten)-Dübeln ist möglich. Die Dübellast beträgt, je nach gewählter Gipsbauplatte, bis zu 25 kg je Dübel. Die Verarbeitungshinweise sind dabei unbedingt zu beachten. Bei verputzter AGEPAN® THD STD können nicht die Konsollasten der Kunststoff-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.



SCHWEIGHOFER PRIZE

WUSSTEN SIE SCHON?

Die innovativen Eigenschaften der AGEPAN® THD Static sind nun offiziell prämiert! Der Schweighofer Preis gilt als eine der bedeutendsten Auszeichnungen der europäischen Forst- und Holzwirtschaft.









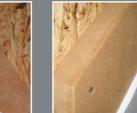






















12



Die bewährte Stabilität und Robustheit der Platte bietet sehr gute Voraussetzungen für die Vorfertigung. Aber auch auf der Baustelle besticht die Holzfaserdämmplatte als Teil eines Wärmeverbundsystems durch eine leichte, schnelle Verarbeitung. Die Kombination der auf Holz und Putz basierenden Materialien wurde eingehend aufeinander abgestimmt und sorgt für hohen ökologischen Standard.

KNAUF WF THD N+F: HOLZFASERDÄMMPLATTE IM WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM.

VORTEILE:

- Hohe Druckfestigkeit und Stabilität
- Einfacher Putzaufbau
- Diffusionsoffenes WDV-System möglich It. Z-33.47-673
- Grundputzauftrag "frisch in frisch" möglich
- Ermöglicht homogene Dämmung durch Minimierung von Wärmehrücken
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und Hitze im Sommer
- Einfache Befestigung mittels Klammern und zugelassener Systemdübel
- Geringere Gefahr der Aufprallbeschädigung wegen der härteren Oberfläche durch das asymmetrische Rohdichteprofil – Briefkästen und Außenlampen lassen sich einfach und probemlos befestigen
- Einfache Verarbeitung durch hohe Maßgenauigkeit
- Mit geprüften Systemaufbauten für eine F90-B
 Gebäudeabschlusswand

ANWENDUNGSBEREICHE:

- WDVS mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-33.47-673
- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DAD-ds / DI-dm / DEO-ds / WAB-ds / WAP / WI-dm
- Putzfassaden innerhalb des Wärmedämmverbundsystems auf Holzrahmenbauwänden oder Holzmassivwänden.
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Bitte beachten Sie auch die Hinweise des Putzherstellers

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die KNAUF WF THD N+F sollen im Verband mit einem Stoßversatz von ≥ 300 mm verlegt werden. Die hoch verdichtete 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.

SYSTEMKOMPONENTEN:

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



Die AGEPAN® Flex ist eine im Trockenverfahren hergestellte Holzfaserdämmplatte mit stumpfen Kanten, die den Anforderungen der DIN EN 13171 und der DIBt- Zulassung Z-23.15-1508 entspricht. Die AGEPAN® Flex erfüllt hohe ökologische Standards und wird als Hohlraumdämmung im Dach- und Wandbereich zwischen der Tragkonstruktion eingesetzt.

AGEPAN® FLEX: GUT GEDÄMMT. DÄMMPLATTE FÜR NEUBAU UND SANIERUNG.

VORTEILE:

- Formstabil und flexibel
- Atmungsaktiv und diffusionsoffen
- Gleicht Feuchtigkeitsschwankungen im Wohnraum aus
- Hervorragender Schall-, Wärme- und Brandschutz
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte im Winter und
 Hitze im Sommer
- Hohes Standvermögen gegen Durchbiegen und Herausfallen aus der Tragkonstuktion
- Vorgefertigte Formate für das Rastermaß 62,5 cm
- Klemmbreite bis 90 cm möglich
- Bestens geeignet zur Gefachdämmung von Wänden und
 Dächern

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 |
| | |

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Anwendungsbereiche gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR
- Flexible Hohlraumdämmung für Dach und Wand
- Zusatzdämmung für Mauerwerkssanierung

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Zuschnitt mit ca. 1 % Übermaß
- Platten passgenau und fugendicht verlegen
- Dämmstoff vor direkter Befeuchtung schützen
- Dämmung und Dampfbremse unverzüglich nach Verlegung anbringen
- Einfache Bearbeitung mit Messer oder Säge





















AGEPAN® OSB PUR - EN 300/EN 13986 ist eine leistungsfähige Holzwerkstoffplatte, die durch ihre längs orientierte Spangeometrie hohe Festigkeit bietet. Sie ist sehr gut zu be- und verarbeiten und ist unentbehrlich für konstruktive Anwendungen.

AGEPAN® OSB PUR – EN 300/EN 13986: DIE BELASTBARE PLATTE FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ.

VORTEILE:

- Hohe mechanische Festigkeit
- Einsetzbar als luftdichte Ebene im Holzbau
- Formaldehydfreie und feuchtebeständige Verleimung
- Reduzierte Quell- und Schwindmaße bei etwaigem Feuchteeintritt
- In vielen Formaten erhältlich

KLASSIFIZIERUNG DER PLATTEN:

- AGEPAN® OSB/3 PUR sind Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich
- AGEPAN® OSB/4 PUR sind hochbelastbare Platten für tragende Zwecke im Feuchtbereich

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Fußbodenaufbau

- Tragende Deckenbeplankung
- Bauzäune
- Laden- und Messebau
- Verpackungen: Kisten, Paletten
- Möbelfertigung
- Als geschliffene Platte für dekorative Bereiche

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die AGEPAN® OSB PUR ist durch den Produktionsprozess an der Oberfläche versiegelt. Diese sog. Contiface-Oberfläche wirkt kurzfristig wasserabweisend und bietet somit zusätzlich zur Verleimung einen Feuchteschutz. Bei einer weiteren Beschichtung der Oberfläche mit Ölen, Wachsen oder Lacken ist jedoch zur besseren Haftung eine geschliffene AGEPAN® OSB PUR zu wählen. Wir bieten Ihnen deshalb zusätzlich zu den verschiedenen Formaten und Dicken auch geschliffene AGEPAN® OSB PUR an.

- Aussteifende Wandbeplankungen
- Dachschalungen (Rauhspundersatz)
- Aussteifende Dachscheibe (Nutzungsklasse 2)



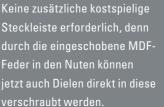
AGEPAN® TEP:

- Idealer Systembaustein für Trockenestrichaufbauten
- Keine Trocknungsphase gegenüber Nassestrichen
- Sofort begehbar

VORTEILE:

- Direkte Befestigung von Holzdielen möglich
- Hoher Gehkomfort: Fußwarm und trittelastisch
- Die Platten werden beim Verlegen fixiert, kein Verrutschen
- Schnelle Verarbeitung durch spezielle Nut- und Federverbindung
- Keine Schall- oder Wärmebrücken durch die in der Platte liegende MDF-Feder
- Kabelkanäle etc. können direkt eingearbeitet werden
- In der Regel keine zweite lastverteilende Platte auf der AGEPAN® TEP nötig
- Laminat, Fertigparkett und Dielen können schwimmend auf der AGEPAN® TEP verlegt werden

WUSSTEN SIE SCHON?



ANWENDUNGSBEREICHE:

AGEPAN® TEP mit stark verdichteter Oberfläche ist die Trockenestrichplatte, die im Trockenverfahren

hergestellt wird. Ihr asymmetrisches Rohdichteprofil bietet gute technische Werte und eine einfache

Verarbeitung. Dies macht sie zu einem Untergrund mit angenehmem Laufkomfort.

DIE TROCKENESTRICHPLATTE.

- Anwendungsbereich gemäß DIN 4108-10 Tabelle 13: DI-dm / DEO-ds / DES-sg / WH / WI-dm / WTR
- Trockenestrich auf flächiger tragender Schicht
- Als direkter Untergrund für schwimmend verlegten Parkett-, Laminat- oder Dielenboden geeignet
- Dielen können direkt verschraubt werden

KURZÜBERSICHT VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die AGEPAN® TEP können auf jedem ebenen, trockenen, und tragenden Untergrund verlegt werden. Bei Beton- und Estrichuntergründen muss eine Feuchtesperre (PE-Folie) eingebracht werden. Für die AGEPAN® TEP können handelsübliche Holzbearbeitungsmaschinen verwendet werden. Eine Absaugung verhindert das Verstopfen der Maschine. Aufgrund der hohen Druckfestigkeit können die Holzfaserdämmplatten sofort nach dem Verlegen begangen werden. Laminat, Fertigparkett und Dielen können schwimmend auf der wohngesunden Trockenestrichplatte verlegt werden. Durch die losen MDF-Federn, die jeweils auf der Längsseite der Platten eingelegt werden, können Holzdielen direkt und ohne Schallübertragung verschraubt werden.



























16



Die NOVOPAN® P3 Verlegespanplatte wird schwimmend im Fußbodenbereich verlegt und bietet durch ihre geschlossenporige Oberfläche besondere Vorteile beim kompletten Fußbodenaufbau.



AGEPAN® Bodensystem bietet diese Vorteile: trocken, schnell, sofort begehbar, federnd und gelenkschonend. Dabei kann auf diverse Fußbodenaufbauten zurückgegriffen werden, die bei der Sanierung und beim Neubau eingesetzt werden können.

DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR FUSSBÖDEN.

NOVOPAN® P3 VERLEGESPANPLATTE – EN 312/EN 13986: DIE UNIVERSELLE BODENPLATTE.

VORTEILE:

- Geschliffene Oberfläche zum Aufbringen von Bodenbelägen
- Feuchtebeständige Verleimung
- Geringe Formaldehydemissionen
- Universell einsetzbar
- Kostengünstig

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Seit Jahren bewährtes Produkt im Innenausbau
- Fußbodenaufbau bei schwimmender Verlegung
- Wandverkleidungen
- Verpackunger
- Dekorative Anwendungen
- Möbelfertigung

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

NOVOPAN® P3 Verlegespanplatte sind als Standardplatten und Verlegeplatten mit Nut und Feder Bestandteil des AGEPAN®

VORTEILE:

- Alle Komponenten aus einer Hand
- 23 verschiedene, teilweise auf Trittschallverbesserungsmaß geprüfte Fußbodenaufbauten

AGEPAN® BODENSYSTEM:

- Schalldämpfend und wärmedämmend im Verbund mit entsprechenden Dämmstoffen
- Keine Trocknungsphase gegenüber herkömmlichen
 Nassestrichen
- Hoher Laufkomfort

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Ausgleichen alter Dielenhölzer
- Verlegen auf Lagerhölzern
- Schwimmendes Verlegen
- Für private und gewerbliche Böden bei Sanierung, Renovierung und Neubau
- Herstellung von Schwingböden in Turn- und Sporthallen
- Demontable Böden
- Doppelböden
- Arbeitsbühnen und viele weitere Spezialböden

ERGÄNZENDE KOMPONENTEN DES BODENSYSTEMS: AGEPAN® TROCKENSCHÜTTUNG:

Dieser nicht brennbare Blähschiefer sollte ab einer Schütthöhe von 5 cm beim Verlegen verdichtet werden. Durch die Rohdichte von 570 +/– 25 kg/m³ trägt diese Trockenschüttung deutlich zur Trittschallverbesserung bei.

AGEPAN® DÄMMPLATTE NATUR:

Diese trittschalldämmende Holzfaserdämmplatte ist in den Dicken 10 und 19 mm erhältlich. Bei der Verlegung auf Estrich oder Beton sollte unbedingt eine Feuchtesperre eingebaut werden.













DIE AGEPAN® SYSTEMPRODUKTE. TECHNISCHE DATEN UND LIEFERPROGRAMM.

| | AGEPAN® SYSTEMPRODUKTE | Nenndicke (mm) | Deckmaß, Länge x Breite (mm) | Berechnungs- maß (mm) | (St./Paket) | VPE (St./Palette) | Zertifi- zierung | Klassifizierung des Brandver- haltens | Formaldehyd- Emissionsklasse | Rohdichte (kg/m³) | Spezifische Wärmekapazität (J/kg K) | Bemessungswert der Wärmeleitfähig- keit (W/mK) | Nennwert der Wärmeleitfähig- keit (W/mK) | Abreißfestigkeit, Zugfestigkeit, Plattenebene (kPa) | Hydrophobie- rungsgruppe | Wasserdampfdiffu- sionsäquivalente Luftschichtdicke (m) | Druck- festig- keit (kPa) |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| THE STREET | AGEPAN® DWD protect STD | 16 | 3000 x 1247 | 3000 x 1247 | 48 | 48 | | | | | | 0,090 | | | | | |
| | AGEPAN® DWD protect N+F | 16 | 2500 x 625 | 2510 x 635 | 40 | 40 | Z-9.1-382 | D-s1,d0 | E1 – formalde- hydfrei verleimt | 565 | 2100 | | | | | 0,18 | |
| | Aderan - DWD protect N+F | 16 | 2500 x 1000 | 2510 x 1010 | 40 | 40 | 2-3.1-302 | | | 505 | | | | | | 0,10 | |
| | AGEPAN® DWD protect lgs N+F | 16 | 3000 x 1250 | 3000 x 1265 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | |
| | AGEPAN® UDP N+F | 22 | 2500 x 590 | 2520 x 610 | 29 | 29 | EN 13171 | E | E1 – formalde- hydfrei verleimt | | 2100 | 0,063 | 0,051 | 15 | WS 1,0 | 0,11 | |
| | | 25 | | | 26 | 26 | | | | 270 | | | | | | 0,13 | ≥ 300 |
| | | 32 | | | 20 | 20 | | | | | | | | | | 0,16 | |
| | AGEPAN® THD N+F | 40 | 1875 x 585 | 1890 x 600 | 22 | 44 | EN 13171 Z-23.15- 1508 | E | E1 – formalde- hydfrei verleimt | 230 | 2100 | 0,050 | 0,047 | ≥ 5 | WS 1,0 | 0,12 | |
| | | 52 | | | 17 | 34 | | | | | | | | | | 0,16 | > 200 |
| | | 60 | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | 0,18 | 2 200 |
| | | 80 | | | 11 | 22 | | | | | | | | | | 0,24 | |
| | AGEPAN® THDxL N+F | 100 | | | 22 | 22 | EN 13171 Z-23.15- 1508 | E | E1 – formalde- hydfrei verleimt | 190 | | 0,046 | | | WS 1,0 | 0,30 | |
| - | | | 1875 x 585 | 1900 x 610 | | | | | | | 2100 | | 0,043 | ≥ 7,5 | | | ≥ 200 |
| | | 120 | | | 18 | 18 | | | , | | | | | | | 0,36 | |
| | 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 | | | | | | | | | μ-Wert = 3 | |
| | AGEPAN® TSR (Stufenfalz) | 140 160 180 EPAN® TSR (Stufenfalz) 200 220 240 | 1250 x 600 | 1265 x 615 | 14 12 12 10 10 8 | 14 12 12 10 10 8 | | E | E1 – formalde- hydfrei verleimt | 130 | 2100 | 0,040 | 0,038 | | WS 2,0 | μ-vvert = 3 s _d -Wert = μ x TSR Dicke (m) | ≥ 50 |
| | | 140 180 220 | 1800 x 600 | 1815 x 615 | 14 12 10 | 14 12 10 | | | | | | | | | | Diene (iii) | |
| | | 40 | | 3000 x 1250 | 30 | 30 | EN 13171 Z-9.1-725 | E | E1 – formalde- hvdfrei verleimt | 230 | 2100 | 0,055 | 0,052 | ≥ 8 | WS 1,0 | 0,12 | |
| | AGEPAN® THD Static | 60 | 3000 x 1250 | | 20 | 20 | | | | | | | | | | 0,18 | ≥ 200 |
| | | 80 | | | 15 | 15 | | | , | | | | | | | 0,24 | |
| | | 40 | | 2650 x 600 | 16 | 16 | EN 13171 | | E1 – formalde- | | | | | | WS 1,0 | 0,12 | |
| | AGEPAN® THD STD | 60 | 2650 x 600 | | 11 | 11 | Z-23.15- 1508 | E | hydfrei verleimt | 230 | 2100 | 0,050 | 0,047 | ≥ 5 | | 0,18 | ≥ 200 |
| | | 80* | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | 0,24 | |
| | KNAUF WF THD N+F | 40 | | 1890 x 600 | 22 | 44 | EN 13171 Z-33.47- 673 | | E1 – formalde- | | | 0,050 | | ≥8 | WS 1,0 | 0,12 | |
| | | 60 | 1875 x 585 | | 15 | 30 | | E | hydfrei verleimt | 230 | 2100 | | 0,047 | | | 0,18 | ≥ 200 |
| | | 80 | | | 11 | 22 | | | _ | | | | | | | 0,24 | |
| | 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 2 | 112 84 70 56 42 36 32 28 24 20 | EN 13171 Z-23.15- 1508 | E | E1 | 40 | 2100 | 0,040 | 0,038 | ≥1 | | $\mu	ext{-Wert} = 3$ $s_d	ext{-Wert} = \mu \times \text{Flex}$ Dicke (m) | |
| | | 6 8 9 10 12 | 2500 x 1250 | | 130 100 90 80 68 | 130 100 90 80 68 | | | | | | | | 6 bis 10 mm: 340 >10 und <18 mm: 320 18 bis 25 mm: 300 | | | |
| | | 15 18 20 22 25 | | | 54 44 40 36 32 | 54 44 40 36 32 | | | | | | | | | | | |
| | AGEPAN® OSB/3 PUR | 12 15 18 | 2800 x 1250 | | 68 54 44 | 68 54 44 | EN 300 EN 13986 | | | | | | | | | | |
| | Standardplatte - Contiface | 15 | 3000 x 1250 | | 54 | 54 | | | | 6, 8, 9, 10: 650 12: 640 | | | | | | μ-Wert = 200 – 300 | |
| | | 15 18 22 | 5000 x 1250 | | 26 20 20 | 26 20 20 | | D-s2, d0 | E1 – formalde- hydfrei verleimt | 15: 630 | 2100 | 0,13 | | | | s_d -Wert = $\mu \times OSB/3$ | |
| - | | 15 18 22 25 | 5000 x 2500 | | 16 12 10 10 | 16 12 10 10 | | | nyairei verieimi | 18, 20, 22: 610 | | | | | | Dicke (m) | |
| NE CON | AGEPAN® OSB/3 PUR Verlegeplatte – 4-seitig N+F – Contiface | 12 15 18 22 25 | 2500 x 675 | | 68 54 44 36 32 | 68 54 44 36 32 | | | | 25: 600 | | | | | | | |
| 3/ | AGEPAN® OSB/3 PUR | 15 18 22 25 | 2500 x 1250 | | 54 44 36 32 | 54 44 36 32 | | | | | | | | | | | |
| | Verlegeplatte – 4-seitig N+F – geschliffen | 12 15 18 22 25 | 2500 x 675 | | 68 54 44 36 32 | 68 54 44 36 32 | | | | | | | | | | | |
| | | 12 15 18 22 | 2500 x 1250 | | 68 54 44 36 | 68 54 44 36 | | | | | | | | 0 his 10 mm 500 | | | |
| | AGEPAN® OSB/4 PUR | | 2650 x 1250 2800 x 1250 | | | COLEALAA | | | | | | 0,13 | | | | | |
| | Standardplatte – Contiface | 12 15 18 | | | 68 54 44 | | EN 300 | | E1 – formalde- | 12, 15: 660 | | | | 6 bis 10 mm: 500 >10 und <18 mm: | | μ-Wert = 200 – 300 | |
| | | | 3000 x 1250 | | | | EN 13986 | D-s2, d0 | hydfrei verleimt | 18, 22, 25, 30: 640 | 2100 | | | 450 18 bis 25 mm: 400 | | s_d -Wert = $\mu \times OSB/4$ Dicke (m) | |
| | AGEPAN® OSB/4 PUR | 15 18 22 25 30 | 2500 x 675 | | 54 44 36 32 26 | 54 44 36 32 26 | | | | | | | | | | DICKE (III) | |
| | Verlegeplatte – 4-seitig N+F – Contiface | 15 18 22 25 | 2500 x 1250 | | 54 44 36 32 | 54 44 36 32 | | | | | | | | | | | |
| | AGEPAN® TEP | 40 | | | 22 | 22 | EN 13171 Z-23.15- 1508 | Е | E1 – formalde- hydfrei verleimt | 230 | 2100 | 0,050 | 0,047 | ≥5 | WS 1,0 | 0,12 | |
| | | 60 | | 1890 x 500 | 15 | 15 | | | | | | | | | | 0,18 | ≥ 200 |
| | | 80* | | | 8 | 8 | | | | | | | | | , | 0,24 | |
| W | NOVOPAN® P3 Verlegespanplatte | 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 | 0,14 | | 450 | | μ Wert= 50-100 s _d Wert = μ x Span Dicke (m) | |
| | AGEPAN® Dämmplatte Natur | 10 19 | 1250 x 1200 | 1250 x 1200 | 228 120 | 228 120 | EN 622-4 EN 13986 | Е | E1 | 230 | 2100 | 0,050 | 0,048 | ≥ 10 | | 0,05 0,1 | ≥100 |
| | AGEPAN® Trockenschüttung | Sackware 50 l | | | | 24 | EN 13055 | | | ca. 570 | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNSERE PARTNER KÖNNEN AUF UNS BAUEN.

Um unsere Partner systematisch zu unterstützen tun wir was wir können. Wir veranstalten beispielsweise für Händler, Planer, Verarbeiter und Bauherren regelmäßig themenspezifische Schulungen und Seminare. Als Basisinformation geben wir Ihnen unsere Systemdokumentation an die Hand. Sie liefert klar strukturiert alle fachlichen Informationen: technische Detailzeichnungen, bauphysikalische Berechnungen, Ausschreibungstexte, Produktinformationen, Verarbeitungshinweise. Für individuelle Beratungsgespräche mit Bauherren bieten wir unseren Vertriebspartnern die AGEPAN® SYSTEM Box. Sie enthält neben Präsentations- und Informationsmaterial auch kombinierbare Muster des AGEPAN®SYSTEMS. So können Bauherren sicher sein, dass Sie im Holzhandel ihrer Wahl immer bestens beraten sind.

Weitere Informationen über unser Unternehmen und unser **AGEPAN®** Funktionsholz finden Sie im Internet unter www.agepan.de und www.glunz.de.







