

PRODUKTDATENBLATT



Nummer PD-FXVBP2-DE-2020

Produktbezeichnung: **FENIX NTM Verbundelement**

Produktbeschreibung: Verbundelement bestehend aus Spanplattenträger **P2** nach EN 312 beidseitig belegt mit FENIX NTM (0,9 mm). Kanten unbesäumt. **Leimqualität D3** nach EN 204/205

Anwendungsbereich: Dekoratives Verbundelement für den Einsatz als Möbelfront oder Möbelbauplatte zur Verwendung im Innenbereich.

| EIGENSCHAFT | Norm | BESCHREIBUNG | EINHEIT | NORM-WERT | PRÜFWERT |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|-----------|------------|
| Oberflächeneigenschaften¹ (Gebrauchsfähigkeit) | | | | | |
| Beschichtung/Oberflächenfehler | EN 438-3:2016 | Flecken, Schmutz | mm ² /m ² | ≤ 1 | ≤ 1 |
| | EN 438-3:2016 | Fasern, Haare und Kratzer | mm/m ² | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Abriebfestigkeit | EN 438-3:2016 | Dickentoleranz | mm | ± 0,10 | ± 0,10 |
| | EN 438-3:2016 | Anfangspunkt | Umdrehungen | ≥ 150 | ≥ 200 |
| Beständigkeit gegen Wasserdampf | EN 438-3:2016 | visuelle Bewertung | Grad | ≥ 4 | 5 |
| Beständigkeit gegenüber trockener Wärme | EN 438-3:2016 | visuelle Bewertung | Grad | ≥ 4 | 5 |
| Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze | EN 438-3:2016 | visuelle Bewertung | Grad | ≥ 4 | 5 |
| Kratzfestigkeit | EN 438-3:2016 | visuelle Bewertung | Kennzahl | ≥ 3 | ≥ 4 |
| Fleckenunempfindlichkeit | EN 438-3:2016 | vis. Bewertung: Gruppe 1/2 | Grad | ≥ 5 | 5 |
| | | vis. Bewertung: Gruppe 3 | Grad | ≥ 4 | ≥ 4 |
| Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe) | EN 438-3:2016 | Lichtreflexion | Graumaßstab | 4-5 | ≥ 4 |
| Beständigkeit gegenüber Mikrokratzern | EN 438-3:2016 | Methode A: Glanzänderung | % | k. V. | 5,2 |
| | | Methode B: visuelle Beurteilung der Oberfläche | Klasse | k. V. | 5 |
| Lichtreflexion | ISO 2813 | Lichtreflexion | Glanzeinheit | k. V. | 10 bei 85° |
| Beständigkeit gegenüber Chemikalien | SEFA 8-PL-2010 Methode 8.1 | Chemischer Spot-Test | | bestehen | bestanden |

| Physikalische Eigenschaften¹ | | | | | |
|---|---------------|---------------------------|-------------------|--------|---|
| Dichte | EN ISO 1183 | Dichte | g/cm ³ | ≥ 1,35 | 1,4 |
| Beständigkeit gegen Eintauchen in siedendes Wasser | EN 438-3:2016 | visuelle Bewertung | Grad | ≥ 4 | 5 |
| Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur | EN 438-3:2016 | Veränderung Dimension | Längs % | ≤ 0,55 | 0,55 |
| | | Veränderung Dimension | Breite % | ≤ 1,05 | 1,05 |
| Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer kleinen Kugel | EN 438-3:2016 | Federkraft | N | 20 | 23 |
| Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel | EN 438-3:2016 | Fallhöhe | mm | 600 | 800 |
| | | Eindruckdurchmesser | mm | 10 | 8 |
| Spannungsrisanfälligkeit | EN 438-3:2016 | visuelle Bewertung | Wertung | ≥ 4 | 4 |
| Elektrostatische Eigenschaft | EN 61340-4-1 | Punkt zu Punkt Widerstand | Ω | k. V. | 1 x 10 ¹⁰ bis 1 x 10 ¹¹ |
| | | Vertikaler Widerstand | Ω | k. V. | 1 x 10 ¹⁰ bis 1 x 10 ¹¹ |

| Elementeigenschaften | | Trägervarianten | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| EIGENSCHAFT | Norm | BESCHREIBUNG | EINHEIT | NORM-WERT | PRÜFWERT | NORM-WERT | PRÜFWERT | NORM-WERT | PRÜFWERT |
| Trägereigenschaften ³ | EN 312 | Spanplattenträger | Typ | | P2 | | P2 | | P2 |
| | | | Dicke (mm) | ± 0,3 | 14 | ± 0,3 | 17/19 | ± 0,3 | 23 |
| | | EN312 | Biegefestigkeit | N/mm ² | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 10,5 | ≥ 10,5 |
| | | EN312 | Querzugfestigkeit | N/mm ² | ≥ 0,35 | ≥ 0,35 | ≥ 0,35 | ≥ 0,30 | ≥ 0,30 |
| | EN312 | Abhebefestigkeit | N/mm ² | ≥ 0,8 | ≥ 0,8 | ≥ 0,8 | ≥ 0,8 | ≥ 0,8 | |
| | Brandverhalten | EN13501-1 | | Einstufung | | k. A. | | k. A. | |
| Formaldehydemission | EN717-1 | Prüfkammermethode | ppm | ≤ 0,1 | bestanden | ≤ 0,1 | bestanden | ≤ 0,1 | bestanden |
| Umwelt-Zertifizierung | FSC®/PEFC™ | Nachhaltigkeit | Einstufung | | D3® | | FSC® | | FSC® |
| Elementeigenschaften | EN 204 | Beanspruchungsgruppe | Einstufung | | D3 | | D3 | | D3 |
| | EN ISO 13894-1:2000 | Federkraft | N | 15 | ≥ 15 | 15 | ≥ 15 | 15 | ≥ 15 |
| | | Nachhaltigkeit | Einstufung | | vorhanden | | vorhanden | | vorhanden |

| Toleranzen² | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Längentoleranz | EN ISO 13894-2:2015 | Trägerplatte | mm | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 |
| Breitentoleranz | EN ISO 13894-2:2015 | Trägerplatte | mm | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 | ± 5,0 |
| Dickentoleranz | EN ISO 13894-2:2015 | Element | mm | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 |
| Kantengradheit | EN 312: 2010 | Trägerplatte | mm/m | ± 1,5 | ± 1,5 | ± 1,5 | ± 1,5 | ± 1,5 | ± 1,5 |
| Kantenrechtwinkligkeit | EN 312: 2010 | Trägerplatte | mm/m | ≤ 2,0 | ≤ 2,0 | ≤ 2,0 | ≤ 2,0 | ≤ 2,0 | ≤ 2,0 |
| Verzug/Ebenheit | EN ISO 13894-2:2015 | Element | mm/m | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

¹bei Elementen bezogen auf die Beschichtung, Basis Technisches Datenblatt Rev08-DE-10-02-2020 Fa. Arpa Industriale Italien

²bezogen auf das Produkt

³lt. aktuellem Datenblatt Spanplattenhersteller

Bewertung Oberfläche:

Grad 1 – Oberflächenschäden

Grad 2 – deutliche Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe

Grad 3 – mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe

Grad 4 – leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, nur sichtbar aus bestimmten Blickwinkeln

Grad 5 – keine Veränderung

Allgemeine Hinweise:

FENIX NTM Verbundelemente werden, wenn nicht anders deklariert, als Rohmaß geliefert. Überstände der Beschichtung sind technisch bedingt. Die auf Auftragsbestätigung/Lieferschein ausgewiesenen Dimensionen entsprechen der Nutzdimension und gelten als Berechnungsgrundlage. Gelieferte Dimension kann hiervon (positiv) abweichen!

Die Beschichtung der Verbundelemente erfolgt im Standard symmetrisch A/A Qualität, alternativ kann die Rückseite in GEG-Qualität nach Werkswahl erfolgen (Aufbau unsymmetrisch A/C Qualität). Das Verzugsverhalten der Elemente im Standard Aufbau A/A Qualität kann negativ durch Transport und Umgebungseinflüsse wie Temperatur- und Luftfeuchte-Schwankungen beeinflusst werden welche irreversible Verzüge/Verdrehungen der Elemente hervorbringen können. Daher gilt die Anforderung an die Toleranzvorgabe nur zum Zeitpunkt der Anlieferung. Für Elemente < 16mm Endstärke, sowie für Elemente in A/C Qualität (unsymmetrisch) kann keine Zusage zu Verzugtoleranzen gegeben werden. Eine Beanstandung zu vorgenannten Punkten kann daher nicht akzeptiert werden.

Bemerkung bei Lieferung mit Transportschutzfolie:

Die Transportschutzfolie schützt die Oberfläche temporär gegen Schmutz, Kratzer und Abrieb; sie ist nicht dafür gedacht gegen Korrosion, Feuchtigkeit oder Chemikalien zu schützen. Fenix NTM Platten mit Transportschutzfolie sollten in einer sauberen, trockenen Umgebung unter Raumtemperatur (15-22 C) gelagert werden. Eine Verwitterung und/oder Aussetzen von UV-Strahlung sollte unbedingt verhindert werden. Die Transportschutzfolie sollte vor der Verarbeitung entfernt werden, die Platten auf mögliche Fehler oder Beschädigungen untersucht werden. Die Transportschutzfolie sollte spätestens 6 Monate nach Lieferung entfernt werden. Westag & Getalit schließt eine Verantwortung bei unsachgemäßem Gebrauch und/oder unsachgemäßer Verwendung von Fenix NTM Platten mit Transportschutzfolie aus.

Vorläufigkeitsvermerk:

Unsere Prüfungen werden nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt / durchgeführt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung sowie aus Änderungen von Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieser Empfehlung weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Rezepturänderungen bei den Herstellern und / oder nicht fachgerechte Anwendung / Verarbeitung können zu abweichenden Prüfergebnissen führen und liegen außerhalb unseres Einflussbereichs. Eine Gewährleistung kann daher nicht übernommen werden.