



Durelis

Feuchtigkeitsabweisende Multifunktions-Bauplatte

Die MUF-verleimte Durelis ist eine vielseitige, feuchtigkeitsabweisende Spanplatte für tragende Zwecke. Als hervorragende Alternative zu herkömmlichen OSB/3-Platten eignet sich Durelis für Anwendungsmöglichkeiten in Umgebungen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit. Die einzigartige Zusammensetzung von Durelis sorgt dafür, dass sich Quellungen und lineare Ausdehnung in Grenzen halten. Die Bauplatten sind verwendbar in Serviceklasse 2 (Einschränkungen bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit) und können ausschließlich innerhalb der Gefährdungsklassen 1 und 2 von Norm EN 335-3 eingesetzt werden.

Anwendungsmöglichkeiten

- Wände
- Böden
- Dächer
- Betonschalung
- Innenausstattung

Eigenschaften



Produktklasse P5



Strukturelle Anwendungsmöglichkeiten



Feuchtigkeitsabweisend



TopFinish oder  geschliffen



Nut- und Federverbindung (optional)



Durelis

Anwendungsmöglichkeiten

Durelis kann sowohl im klassischen Wohnungsbau als auch im Holzbau als strukturelle Bauplatte für Fußböden, Dächer oder Wände eingesetzt werden. Auch bei nicht-strukturellen Anwendungsmöglichkeiten – zum Beispiel in der Inneneinrichtung in Zonen mit hoher Luftfeuchtigkeit – zeigen sich die Vorteile der Platte. Außerdem eignet sich Durelis mit TopFinish Oberfläche auch perfekt als verlorene oder wiederverwendbare Betonschalung. Detaillierte Verarbeitungsvorschriften und charakteristische Berechnungswerte finden Sie im UNILIN-Handbuch unter www.unilinpanels.com.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Merkmale + Norm	Einheit	Durchschnittswerte									
Dicke nach EN 324-1	mm	10	11	12	15	18	19	20	21	22	25
Dichte nach EN 323	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Wasserdampfdurchlässigkeit		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Technische Merkmale + Norm		5/95 Perzentilwerte									
Biegefestigkeit nach EN 310	N/mm ²	18	18	18	16	16	16	16	14	14	14
Zugfestigkeit nach EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40
Elastizitätsmodul nach EN 310	N/mm ²	2550	2550	2550	2400	2400	2400	2400	2150	2150	2150
Quellung/24h nach EN 317	%	13	11	11	10	10	10	10	10	10	10
Zugfestigkeit nach Zyklus EN 321-1	N/mm ²	0,25	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20
Quellung nach Zyklus EN 321-1	%	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11

Durelis entspricht den allgemeinen Anforderungen in Tabelle 1 von Norm EN 312 und fällt unter die Formaldehydklasse E1.

Endverarbeitung

Durelis ist mit geschliffener Oberfläche oder mit TopFinish®-Oberfläche erhältlich.

Die hitzeveredelte TopFinish-Oberfläche (TF) gewährleistet eine extra-harte, geschlossene Oberfläche mit größerer Stoßfestigkeit und lässt sich problemlos reinigen.

Die erhöhte Konzentration an natürlichem Paraffin in der Oberfläche führt zu besseren feuchtigkeitsabweisenden Eigenschaften. Unsere Platten mit TopFinish-Oberfläche punktet auch in Sachen Luftdichtigkeit. Dank dieser Vorteile eignen sich Platten mit TopFinish-Oberfläche hervorragend für den Einsatz in der Baubranche.

Eine feine, geschliffene Oberfläche (SA) ist zu empfehlen, wenn die Durelis-Platte mit Melamin, Beschichtungsfolie, Lack, Furnier oder Laminat weiter veredelt werden soll, wie es bei Interieur Anwendungen häufig der Fall ist. Durelis ist in der Standardausführung mit gerader Kante erhältlich, aber auch mit Nut- Federverbindung lieferbar. Das Nut- und Federprofil gewährleistet eine hohe Stabilität und eine einfache Montage. Das System ermöglicht eine verdeckte Nagelung oder Verschraubung der Platten.

Verfügbare Maße und Dicken

Durelis ist in verschiedenen Ausfertigungen, Dicken und Maßen vorrätig.

Das vollständige Vorratsprogramm von UNILIN Panels finden Sie unter www.unilinpanels.com.

Bei Fragen zu den technischen Möglichkeiten anderer Dicken und Maße sowie zu Mindestabnahmen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam oder senden Sie eine E-Mail an info.panels@unilin.com.

Zertifikate

UNILIN Panels engagiert sich sehr aktiv für nachhaltige Forstwirtschaft. Daher ist Durelis auf Anfrage mit PEFC- und FSC®-Labels erhältlich.

