

# Duripanel-Bauplatten

Fachthemen Merkblatt 2774  
Version 14 / 07.2022

## Produkt



Duripanel ist eine zementgebundene Spanplatte. Sie besteht aus ca. 52 Vol. % Holzspänen und ca. 39 Vol. % mineralischen Bindemitteln (hauptsächlich Zement) und 9% Wasser. Durch die Imprägnierung mit Mineralsalzen und die Ummantelung mit Zement werden die Holzspäne widerstandsfähig gegen Pilz- und Termitenbefall, Verrottung und Feuer.

## Verwendung

Duripanel-Platten werden im Innenbereich, als Trennwände, Geländer usw. eingesetzt. Speziell auch im Verkleidungsbereich für Brandschutz.

## Technische Angaben/Prüfwerte

Bauphysikalische Kennwerte	my Wert	31 m (abhängig von der Plattenstärke)
	Wärmeleitfähigkeit	0,35 W/mK
	Baustoffklasse	A2/B1 je nach Konfektionierung
	Brandkennziffer	RF1 / VKF 6q.3 / EN B-s1,d0

**Konstruktion** Die Konstruktion der Bauteile hat nach Vorgabe des Plattenherstellers zu erfolgen.

**Wichtige Hinweise** Duripanel-Bauplatten müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein.  
**Untergrundvorbehandlung** Im Zweifelsfall ist die Feuchtigkeit zu messen (max. 8 Gew. %). Eventuell vorhandene Ausblühungen sind trocken zu entfernen.

Alle Kanten müssen gerundet werden (Radius mind. 2 mm). Staubende Schichten sind gut zu entfernen.

Unter bestimmten Voraussetzungen und in Absprache mit der Technik können individuelle Anstrichaufbauten im Aussenbereich definiert werden. Grossformatige Duripanel-Bauplatten sind für den Ausseneinsatz nicht geeignet (gilt für eine Direkt-Bewitterung und hohe Feuchtigkeitsbelastung) – die Platten können sich verformen.

Duripanel-Bauplatten sind stark alkalisch und dürfen nicht mit Alkydharz- oder auf ölbasierenden Produkten beschichtet werden (Verseifungsgefahr).

Bei der Verwendung von Duripanel-Platten empfehlen wir die Stossfugen zu zeigen und konstruktiv richtig auszubilden. Duripanel-Bauplatten dürfen nicht fugenlos verputzt werden!

**Werkseitig grundierte Platten sind in der Regel mit einem 2K-Sealer grundiert und müssen vor einer weiteren Beschichtung gut angeschliffen werden.**

Werden die Platten werkseitig beschichtet, muss darauf geachtet werden, dass die Platten fachgerecht gelagert und transportiert werden. Bei hohen Lasten können die beschichteten Platten verkleben. Weitere technische Angaben finden Sie unter eternit.ch

Bei speziellen Farbtönen/Effekten (hell/dunkel/intensive Farbtöne etc.) muss unter Umständen ein zusätzlicher Anstrich appliziert werden (Vorversuche empfehlenswert).

Im direkten Spritzwasserbereich dürfen sämtliche Aufbauten nicht verwendet werden!

Sämtliche Anstrichaufbausysteme beziehen sich auf sichtbar geschraubte Fugenkonstruktionen.

Tabelle Standardaufbauten

		Grundierung										Deckanstriche													
		Allseitig grundieren (Flächen & Schnittkanten)	1 x BUGOFLEX Haft-Tiefgrund ca. 20% verdünnt	1 x AQUAFIX Hydropor Tiefgrund 20% verdünnt	1 x BUGONIT 2K Primer 5% verdünnt	1 x AQUAPUR Klarlack 20 % verdünnt	1 x METAFloor Klarlack 20% verdünnt	1 x POLYAMOL Primer Plus 20% verdünnt	1 x AQUAPUR GRIP 5% verdünnt	1 x SOLOCRYL Spritzgrund Weiss	1 x SOLOCRYL Primer Weiss	1 x MOBIDUR Klarlack 20% verdünnt	2 x BUGOSIL Lasur	2 x AQUAPUR Klarlack	2 x AQUASATIN PU	2 x AQUAPUR Premium	2 x MOBIDUR 2K Email	2 x PURLATEX	2 x METAFloor Wand- und Bodenfarbe (mit/ohne Härter)	2 x METAFloor Klarlack (mit/ohne Härter)	2 x HYDROVERN Color	2 x MOBIDUR Klarlack Seidenmatt	2 x KABEPOX Rapid Plus	Schnittkanten müssen mitgestrichen werden	
<b>Standardaufbauten normale Beanspruchung Bau-Anwendung</b>																									
Innen	Deckend	x	(x)	(x)	x				(x)	(x)								(x)	x	(x)	(x)			(x)	x
	Lasierend	x	x	(x)									x												x
	Transparent wasserbasierend	x				x	(x)							x					(x)						x
	Transparent lösemittelbasierend	x									x												x		x
<b>Standardaufbauten normale Beanspruchung industrielle Spritzanwendung</b>																									
	Deckend	x							(x)	x															x

(x) Optionen

Bei den aufgeführten Varianten handelt es sich um Standardaufbauten. Individuelle Varianten sind in Absprache mit dem Produktmanagement/Anwendungstechnik möglich. Bitte beachten Sie immer die aktualisierten Technischen Merkblätter unter kabe-farben.ch.

**Technische Spezifikationen**

Die Empfehlungen in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen und aufgrund unserer Entwicklungsarbeit sowie praktischen Erfahrungen weiter. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

