

# Duripanel A2



### Produktbeschreibung:

Die Duripanel von Siniat ist eine äußerst robuste und widerstandsfähige Platte aus Holz-zement. In der Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar) wird sie in Bauten mit erhöhten Brandschutzanforderungen eingesetzt. Außerdem verbessert sie die Raumakustik, denn dank ihrer großen Masse wirkt Duripanel schalldämmend.

### Merkmale:

- Äußerst robust und widerstandsfähig
- Ballwurfsicher
- Sehr guter, geprüfter Schallschutz bis  $R_w, R = 51$  dB
- Sicherer Brandschutz bis F 90

### Anwendungsbereiche:

- Holzbau bzw. Holzrahmenbau
- Dachkonstruktionen
- Innenraumbekleidung

## Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1												
PLATTENTYP	Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 634-2												
BREITE / LÄNGE [mm]	1.250 / 2.600, 3.100												
LÄNGS- & STIRNKANTE	VK (längs), VK (quer)												
DICKE [mm]	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40
FLÄCHENGEWICHT [kg/m <sup>2</sup> ]	10,2	12,7	15,2	17,8	20,3	22,9	25,4	27,9	30,5	35,6	40,6	45,7	50,8
MECHANISCHE DAUERHAFTIGKEIT	NKL	ständig	lang	$K_{mod}$ mittel				kurz	sehr kurz	$K_{def}$ -			
	1	0,30	0,45	0,65				0,85	1,10	2,25			
	2	0,20	0,30	0,45				0,60	0,80	3,00			
KENZEICHNUNG	Nach DIN EN 634-2												
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	10-60												
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	170101 Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis												
VERARBEITUNG	Nach Siniat Richtlinien												

## Technische Daten

MASSSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,7-1,5	DICKENQUELLUNG [%]	≥ 1,5	
	BREITE	± 3,0		QUERZUGFESTIGKEIT [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,5
	LÄNGE	± 3,0		FEUCHTEBESTÄNDIGKEIT [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,3
ROHDICHTE [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 1.000		WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_r$ [W/(M·K)]	0,23	
PLATTENBEANSPRUCHUNG [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{m,k}$	≥ 9,0	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND [ $\mu$ -WERT]	ungeschliffen: 135 [-] (trocken), 90 [-] (feucht), geschliffen: 143 [-] (trocken), 64 [-] (feucht)	
	$f_{v,k}$	≥ 2,0			
	$E_{mean}$	≥ 4.500			
	SCHEIBENBEANSPRUCHUNG [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{m,k}$		≥ 8,0	LOCHLEIBUNGSFESTIGKEIT
$f_{t,k}$	≥ 2,5				
$f_{c,k}$	≥ 11,5				
$E_{mean}$	≥ 4.500				
$G_{mean}$	≥ 1.500				

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und / oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

Stand: August 2025

Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen