Duripanel A2



Produktbeschreibung:
Die Duripanel von Siniat ist eine äußerst robuste und widerstandsfähige Platte aus Holzzement. In der Brandschutzklasse A2 (nichtbrennbar) wird sie in Bautenmit 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 Rw,R = 51 dB
- Sicherer Brandschutz bis F90

Anwendungsbereiche:
- Holzbau bzw. Holzrahmenbau
- Dachkonstruktionen
- Innenraumbekleidung

Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	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/m²]	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		K_{mod}				K_{def}
	NKL	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz	–
	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

KENNZEICHNUNG	Nach DIN EN 634-2
PALETTIERUNG [Stk./Palette]	10–60
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	170101 Beton , Ziegel, Fliesen, Keramik und Materialien auf Gipsbasis
VERARBEITUNG	Nach SiniatRichtlinien

Technische Daten

MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,7–1,5
	BREITE	± 3,0
	LÄNGE	± 3,0
ROHDICHTE [kg/m³]		≥ 1.000
PLATTENBEANSPRUCHUNG [N/mm²]	$f_{m,k}$ $f_{v,k}$ E_{mean}	≥ 9,0 ≥ 2,0 ≥ 4.500
SCHEIBENBEANSPRUCHUNG [N/mm²]	$f_{m,k}$ $f_{t,k}$ $f_{c,k}$ E_{mean} G_{mean}	≥ 8,0 ≥ 2,5 ≥ 11,5 ≥ 4.500 ≥ 1.500

DICKENQUELLUNG [%]	≥ 1,5
QUERZUGFESTIGKEIT [N/mm²]	≥ 0,5
FEUCHTEBESTÄNDIGKEIT [N/mm²]	≥ 0,3
WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_R [W/(M·K)]	0,23
WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND [µ-WERT]	ungeschliffen: 135 [-] (trocken), 90 [-] (feucht), geschliffen: 143 [-] (trocken), 64 [-] (feucht)
LOCHLEIBUNGSFESTIGKEIT	$(75+1{,}9 \cdot d)^{-0{,}5}+d/10$

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: Januar 2024

Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen