

Technische Daten Hydropanel

	HYDROPANEL
Dicke mm	9 / 12
Breite mm	1250
Länge mm	2600, 3000 / 2000, 2600, 3000
Kantenform	AK oder VK
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A2, s1-d0
Hygrische Längenänderung bei 30 bis 95%	$8,1 \times 10^{-3}$ mm / m
Thermische Längenänderung α , in Querrichtung	$5,1 \times 10^{-3}$ mm / (mK)
Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12664	0,30 W / (mK)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	66 (-) trocken / 30 (-) nass
Abscherfestigkeit nach DIN EN 789	4,8 N/mm ²
Oberflächenhärte nach DIN 1168-29 / 975	40 N/mm ² / 45 N/mm ²
E-Modul, DIN EN 323 in Längsrichtung in Querrichtung	≥ 8100 N/mm ² ≥ 7100 N/mm ²
Plattenbeanspruchung auf Biegung nach DIN EN 323 in Längsrichtung in Querrichtung	14 N/mm ² 8,5 N/mm ²
Rohdichte kg/m ³	1200
Flächengewicht (9 / 12)	10,8 / 14,4 kg/m ²



Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung für Hydropanel:

Deutsches Institut für Bautechnik

AbZ Nr.: Z-31. 4-160