

Vekaplan S hardschuim PVC plaat

OMSCHRIJVING

Vekaplan S is een hardschuim PVC plaat met een glad oppervlak en een gelijkmatige interne celstructuur, ge-extrudeerd volgens het Celuka proces. Veka is eenvoudig te bewerken, heeft een hoge vochtresistentie en goede isolatie eigenschappen.

GEWICHT EN AFMETINGEN

dichtheid (g/cm ³)	0.43 – 0.50	
kleur	wit	
dikte (mm)	lengtes (m)	breedte (m)
10	2, 4	1
10	2, 3, 4	1.25
10	2, 3, 4	1.50
13	3	0.8
19	3	0.8
19	3	1.25

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

elasticiteitsmodulus (N/mm ²)	ISO 527	1050
treksterkte (N/mm ²)	ISO 527	11
buigsterkte (N/mm ²)	ISO 178	21
uitzettingscoëfficiënt (m/mK)	DIN 53752	6 x 10⁻⁵
shore hardheid D	ISO 868	50-70
vicat verwekingspunt (°C)	ISO 306	49
water absorptie (%)	ISO 62	4.9

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

dikte (mm)	10	13	19
thermische geleiding (W/mK)	0.051	0.053	0.060
U-waarde (W/m ² K)	2.8	2.4	2.0
geluidsisolatie (dB)	27	28	30

ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

oppervlakteweerstand (Ω)	DIN IEC 60167	2 x 10 ¹⁴
volumeweerstand (Ω)	DIN IEC 60093	1.86 x 10 ¹⁴
Dielectrische constante (εr)	DIN 53 483	1.6 – 1.8