



PVC Lamellen Zentrum
 Bocholder Esch 10
 D-48683 Ahaus-Alstätte
 +49(0)2567 9799791
 www.pvclamellen.de
 info@pvclamellen.de

EIGENSCHAPPEN	STANDAARD	EENHEID	BESCHRIJVING
Lichtdoorlatendheid	ASTM D 1003	%	85 Zichtbaar licht dat doorgang vindt
Hardheid Shore A	EN ISO 868	Sh A	80 Index gebaseerd op een bereik van 0 (zacht) tot 100 (hard).
Scheurweerstand	DIN 53515	N/mm	50 Minimale trekspanning benodigd om een monster te laten scheuren.
Scheurweerstand		N/mm ²	16 Maximale trekspanning die een materiaal ondergaat voordat het breekt.
Scheurvorming	ASTM D 638	%	340 Verlenging van het monster op het breukpunt onder trekspanning.
Blijvende rek	EN ISO 527	%	68 Blijvende rek van het proefstuk na breuk in de trekproef.
Warmtegeleiding	ASTM C 177	W/m.K	0,16 Vermogen om warmte te geleiden. Lagere waarde = hogere isolatie.
Brek na torsiespanning	ISO 8570	°C	-35 Temperatuur waarbij het monster breekt onder torsiespanning.
Min. gebruikstemp.	EN 1876	°C	-15 Temperatuurbereik waarin het materiaal zijn mechanische eigenschappen behoudt (flexibiliteit).
Max. gebruikstemp.		°C	+50
Vicat Temp.	EN ISO 306	°C	50 Temperatuur waarbij het monster zich tot een diepte van 1 mm met een platte penetrator van 1 kg laat binnendringen.
Warmtecapaciteit	ISO 11357	KJ/kg.K	1,6 Thermische energie die nodig is om de temperatuur van 1 kg van het materiaal met één graad Celsius te verhogen.
Geluidsisolatie	DIN 52210	dB	>35 Het geluidsniveau (freq. 0.1 tot 3.2 kHz) dat wordt verlaagd met een PVC gordijn met een oppervlakte van 1.76 m ² en 5 mm dik PVC.
Brandgedrag	EN 13501 1:2007	Klasse	- Standaardclassificaties van materiaal dat zelfdovend is.
UV / IR-Filter	EN 1598 & ISO 25980	-	- Mogelijkheid om lasstraling te filteren.
UV-Bestendig	ISO 4892	-	Ja Het vermogen om UV-straling te weerstaan.
Oppervlakte weerstand	ASTM D257	10 ¹⁰ Ω/□	30 Materiaaloppervlak waar de elektrische weerstand wordt gemeten met een spanning van 500V DC.
Waterabsorptie	EN ISO 62	%	-0,2 Massavariatie na blootstelling aan vochtige omstandigheden (<0 indien vrijgegeven /> 0 indien geabsorbeerd).
Dichtheid	ASTM D 792	g/cm ³	1,22 Massa per volume-eenheid.

*Deze informatie is bedoeld om klanten te informeren over de eigenschappen van de door ons toegepaste PVC.
 Er kunnen geen rechten aan worden ontleend en het biedt geen garanties.*