

KOMACEL

Kömacel platen zijn UV-gestabiliseerd en geschikt voor buitengebruik..

Afmetingen:

Kleur wit:	2000 x 1000, 2000 x 1250 mm 2500 x 1000, 2500 x 1250 mm 3000 x 1000, 3000 x 1250, 3000 x 1560 mm 4000 x 1000, 4000 x 1250, 4000 x 1560 mm 5000 x 1000, 5000 x 1250 mm
dikte:	10 - 13 - 19 - 24 - 30 mm

	Testmethode	Eenheid	Dikte (mm) 10-13	Dikte (mm) 19-24-30
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
Dichtheid (schijnbaar)*	DIN 53479/ISO 1183	g/cm ³	0,55-0,60	0,50-0,60
Spanningskracht (Treksterkte)	DIN 53455/ISO 527	MPa	≥13	-
Rek bij breuk	DIN 53455/ISO 527	%	≥15	-
Buigsterkte	DIN 53452/ISO 178	MPa	≥20	≥20
Druksterkte (elasticiteitszone)	DIN 53421 (identiek aan)	MPa	>3	>3
Drukspanning aan 30% druk	DIN 53421 (identiek aan)	MPa	>7	>7
Elasticiteitsmodulus	DIN 53452/ISO 527-2/1A/50	MPa	~800	~800
Slagsterkte aan +120°C	DIN 53453/ISO 179 (identiek aan)	kJ/m ²	MW 20*	MW 25*
0°C	DIN 53453/ISO 179 (identiek aan)	kJ/m ²	MW 15*	MW 20*
-20°C	DIN 53453/ISO 179 (identiek aan)	kJ/m ²	MW 10*	MW 15*
Kogeldrukbaarheid (132 N/30 s)	DIN 53456/ISO 2039-1	MPa	≥12	≥25
Shore hardheid D	DIN 53505		~75	~77
GW* = Gemiddelde waarde. De ontbrekende waarden laten zich niet bepalen conform aan de normen door de meetmethodes.				

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vicat (verwerkingstemperatuur)	DIN 53460/ISO 306 (procédé A50)	°C	≥75	77
Warmte maatvastheid	DIN 53461/ISO 75 (procédé Ae)	°C	~63	-
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (-30°C à +50°C)	DIN 53752	mm/mK	≤0,08	≤0,08
Warmte geleidbaarheidsoëfficiënt g (0°C à +60°C)	DIN 52616	W/mK	0,05-0,07	0,05-0,07
K-waarde*	DIN 52616	W/m ² K	3,0 2,6 (10) (13)	2,13 1,9 1,58 (19) (24) (30)
De ontbrekende waarden laten zich niet bepalen conform aan de normen door de meetmethodes				

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Oppervlakte weerstand	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	W	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Specifieke weerstand	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	W.m	10 ¹⁵	10 ¹⁵
Doorslagspanning (paneel 4 mm)	DIN VDE 0303 T21	kV/mm	≥12	
Stroomweerstand	DIN IEC 112		CTI 600	CTI 600

	Testmethode	Eenheid	Dikte (mm) 10-13	Dikte (mm) 19-24-30
ANDERE EIGENSCHAPPEN				
Geëvalueerde geluidsverzwakkingsindex R_{w1P}	DIN 52210/84	dB	28 31 (10) (19)	33 34 (24) (30)
Wateropname na 7 dagen	DIN 53495	%	+/- 0,2	+/- 0,2
Brandgedrag	DIN 4102 (D) NFP 92-501 (F) UL 94 (USA) brandeigenschap (CH) CSE-RF2/75 A (I)		B1 (10mm - kleur 654) M1 (10mm - kleur 654) VO (10mm)	5.3 5.3
Fysiologische evaluatie			klasse 1 (10mm - kleur 654) toelaatbaar	toelaatbaar
Onderdelen ter beveiliging tegen het vallen	TRAV			Eisen Categorie C gerespecteerd

* Deze waarden zijn indicatief gegeven en houden rekening met een gemiddelde dichtheidswaarde.
Kleine variaties zijn niet uitgesloten in functie van de plaatdikten. Onder voorbehoud van wijzigingen.

Toelaatbaar kleurverschil conform norm DIN 6174, kleur wit: $\leq 1,1$ eenheid CIELAB

Toleranties:

Dikte(s): +/- (0,1 + 0,05 x s)

Breedte: 0 + 2,5 mm

Rechtlijnigheid: max. 1,5 mm/m

vb. 10 mm = +/- 0,6 mm

Lengte: 0 + 10 mm

Veldhoek: 0,5°

Vlakheid: max. 1,5 mm/m