

FUNDERMAX (HPL) COMPACT INTERIOR PANELS ACCORDING TO EN438

Eigenschappen getest volgens EN 438-2	Meet eenheid	Max Compact		Max Compact F-Quality (Euroklasse Bs2d0)		Max Compact IP		Max Compact IP F-Quality (Euroklasse Bs2d0)		Max Resistance ²		Max Compact met witte kern	
		standaard ¹⁾	waarde	waarde	waarde	waarde	waarde	standaard ¹⁾	waarde				
Type volgens EN 438		CGS	CGF	CGS	CGF	CGS	CGF	CGS	CGF	CGS	CGF	BCS	
FYSIEKE EIGENSCHAPPEN													
Dichtheid DIN 52350/ISO 1183	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,35	≥ 1,4	1,4
Dikte (Bv.) EN 438-2: 2016, 5	mm		10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
Gewicht	kg/m ²		13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5		14,0
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN													
Slijtagegedrag ³⁾ (initial point) EN 438-2: 2016, 10	U	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Vallende kogel slagvastheid ³⁾ EN 438-2: 2016, 21	mm	≤ 10	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Krasbestendigheid ³⁾ EN 438-2: 2016, 25	Graad/ Hardheid	≥ 3 ≥ 4 N	3 4 N	3 4 N	3 4 N	3 4 N	3 4 N	3 4 N	3 4 N	3 - 4 4 - 6 N	3 4 N	3 4 N	3 4 N
Buigsterkte EN ISO 178 ²⁾	MPa	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
De elasticiteitsmodulus E EN ISO 178 ²⁾	MPa	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000	≥ 9000
Bestendigheid tegen haarscheuren ²⁾ EN 438-2: 2016, 24		≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 3	≥ 4
THERMISCHE EIGENSCHAPPEN													
Dimensieve veranderingen tijdens klimaatveranderingen, gemeten bij verhoogde temperaturen ²⁾ EN 438-2: 2016, 17	Lengte %	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,5	≤ 0,5
	Dwars-richting %	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,30	≤ 0,30	≤ 0,8	≤ 0,8
Weerstand tegen kokend water ²⁾ EN 438-2: 2016, 12	%	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	0,3	0,3		
Thermische uitzettingscoëfficiënt DIN 52328	1/K		20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶		
Warmtegeleidingsvermogen I	W/mK		ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3		
Dampdiffusieweerstand			17.200μ	17.200μ	17.200μ	17.200μ	17.200μ	17.200μ	17.200μ	17.200μ	17.200μ		
Oppervlakweerstand DIN 53482	Ohm		10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²	10 ⁹ -10 ¹²		
Weerstand tegen hete pannen (160°) EN 438-2: 2016, 16	Graad	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
OPTISCHE EIGENSCHAPPEN													
Licht weerstandswaarde ³⁾ EN 438-2: 2016, 27	Niveau	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4

TABEL 1

BRANDGEDRAG

	COMPACT INTERIOR (STANDAARD TYPE)	COMPACT INTERIOR F-QUALITY (TYPE BRANDWEREND)
Brandklasse		
Europa EN 13501-1 Euroclass	D-s2, d0	B-s2, d0/B-s1, d0 ⁴⁾
Oostenrijk A3800/1	nauwelijks brandbaar Tr1, Q1	nauwelijks brandbaar Tr1, Q1
Switserland Brandklasse		5(200°)3
Duitsland DIN 4102	B2 - normaal ontvlambaar	B1 - nauwelijks ontvlambaar

TABEL 2

VOOR DE OPPERVLAKKEN FH EN IP WORDT DE GRAAD VAN GLANS VAN ± 5 GEMETEN OP 60 °C

1) VOLGENS EN 438

2) GEMIDDELDE WAARDEN VAN OORSPRONKELIJKE TESTEN

3) GRIJSSCHAAL VOLGENS DE DUUR VAN BELICHTING DOOR BLAUWE TEXTIEL STROKEN TER REFERENTIE 6

4) VOOR 6 - 20 MM MET EEN GEVENTILERDE VRIJE RUIMTE VAN MAX.15 MM IN OVEREENKOMST MET HET KLASSIFICATIEVERSLAG MA39-VFA2014-162