



Compact Form®
materia per l'immaginazione

Alucompact

Scheda tecnica e certificazioni

PROPRIETÀ DEL MATERIALE TESTATO IN CONFORMITÀ ALLA EN 438-2 (valore medio di produzione) - Classificazione CGS

Proprietà	Normativa	Unità	Alucompact	Alucompact Arrigo	Alucompact 4, Alucompact 3 Mark ¹⁾
-----------	-----------	-------	------------	-------------------	--

Proprietà fisiche

Densità apparente	DIN 52350/ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,55	ca. 1,55	ca. 1,65
Spessore (es.)	EN 438-2, punto 5	mm	10	10	10
Peso		kg/m ²	15,5	15,5	16,5

Proprietà meccaniche

Resistenza all'usura superficiale	EN 438-2, punto 10	U	450	450	450
Resistenza all'urto mediante una sfera	EN 438-2, punto 21	mm			
Resistenza al graffio	EN 438-2, punto 25	Stato	3	3	3
		Scratch r.	4N	4N	4N
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Mpa	200	200	200
Modulo di flessione	EN ISO 178	Mpa	18000	18000	18000
Resistenza a trazione	EN ISO 527-2	Mpa			
Resistenza alla destratificazione	EN 438-2, punto 24				

Proprietà termiche

Stabilità dimensionale a temperatura elevata	EN 438-2, punto 17	Long. %	0,15	*	*
		Trasv. %	0,25	*	*
Resistenza all'immersione in acqua bollente	EN 438-2, punto 12	%	0,3	*	*
Coefficiente di espansione termica	DIN 52328	1/K			
Conduktività termica		W/mK			
Resistenza al vapore acqueo		μ	730000		
Resistenza superficiale	DIN 53482	Ohm			
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2, punto 30	Stato	5 - nessun cambiamento visibile ²⁾	5 - nessun cambiamento visibile ²⁾	5 - nessun cambiamento visibile ²⁾
Resistenza alle pentole calde	EN 438-2, punto 16	Stato	5 - nessun cambiamento visibile, senza bolle o crepe ³⁾	5 - nessun cambiamento visibile, senza bolle o crepe ³⁾	5 - nessun cambiamento visibile, senza bolle o crepe ³⁾
Potere calorifico		MJ/kg			

Proprietà ottiche

Resistenza alla luce	EN 438-2, punto 27	Livello	6-8	6-8	6-8
----------------------	--------------------	---------	-----	-----	-----

1) Le proprietà di Alucompact 3 Mark sono assimilabili a quelle di Alucompact 4

2) Lieve cambiamento nella finitura lucida, e nei colori giallo o marrone chiaro consentito dalla normativa EN 438

3) Lieve cambiamento nella finitura lucida consentito dalla normativa EN 438

* Queste qualità sono adatte solo al rivestimento interno. I pannelli non dovrebbero essere esposti a sbalzi di temperatura o umidità. (Intervallo di valori raccomandato: +15 - +35 ° C, 30 -70% di umidità dell'aria rel.)



Compact Form[®]
materia per l'immaginazione

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Standard Classe 2

Europa EN 13501-1 Euroclass	D-s2, d0
Austria A3800/1	Tr1, Q1
Germania DIN 4102	B2