



Compact Form[®]
materia per l'immaginazione

Compact Core

Scheda tecnica e certificazioni

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

Proprietà	Normativa	Unità	Valore
Proprietà fisiche			
Densità apparente	DIN 52350/ISO 1183	g/cm ³	1,55
Spessore (es.)	EN 438-2, punto 5	mm	10
Peso		kg/m ²	15,5
Proprietà meccaniche			
Resistenza all'usura superficiale	EN 438-2, punto 10	U	450
Resistenza all'urto mediante una sfera	EN 438-2, punto 21	mm	
Resistenza al graffio	EN 438-2, punto 25	Stato	3
		Scratch r.	4N
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Mpa	80
Modulo di flessione	EN ISO 178	Mpa	9000
Resistenza a trazione	EN ISO 527-2	Mpa	60
Resistenza alla destratificazione	EN 438-2, punto 24		4
Proprietà termiche			
Stabilità dimensionale a temperatura elevata	EN 438-2, punto 17	Long. %	≤ 0,5
		Trasv. %	≤ 0,8
Resistenza all'immersione in acqua bollente	EN 438-2, punto 12	%	
Coefficiente di espansione termica	DIN 52328	1/K	
Conduktività termica		W/mK	
Resistenza al vapore acqueo		μ	
Resistenza superficiale	DIN 53482	Ohm	
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2, punto 30	Stato	5
Resistenza alle pentole calde	EN 438-2, punto 16	Stato	5
Potere calorifico		MJ/kg	
Proprietà ottiche			
Resistenza alla luce	EN 438-2, punto 27	Livello	6-8

* 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