



**Compact Form®**  
materia per l'immaginazione

# Compact Exterior

Scheda tecnica e certificazioni

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

Proprietà	Normativa	Unità	Valore
<b>Proprietà fisiche</b>			
Densità apparente	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,45
<b>Proprietà meccaniche</b>			
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Mpa	≥ 90
Modulo di flessione	EN ISO 178	Mpa	≥ 9500
Resistenza a trazione	EN ISO 527-2	Mpa	≥ 80
<b>Proprietà termiche</b>			
Coefficiente di espansione termica	DIN 52328	1/K	18 × 10 <sup>-6</sup>
Conduttività termica		W/mK	0,3
Resistenza al vapore acqueo		μ	ca. 17200
Agenti atmosferici artificiali	EN ISO 4892-2 3000 h EN 20105-A02 Scala di grigi		4-5
<b>Proprietà ottiche</b>			
Resistenza alla luce UV	EN ISO 4892-3 1500 h EN 20105-A02 Scala di grigi		4-5

## CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

Europa	EN 13501-1	MA39-VFA Vienna	Euroclass B-s2, d0 for 6-10 mm
Svizzera		EMPA Dübendorf	Classe 5.3 for 6 - 10 mm
Germania	DIN 4102	Istituto per l'edilizia Berlino	B1 for 4 - 10 mm
Francia	NFP 92501	LNE	M1 for 2 - 10 mm
Spagna	UNE 23727-90	LICOF	M1 for 6 - 10 mm

## PERMESSI

Permessi per facciate, Germania	Istituto per l'edilizia Berlino	6, 8, 10 mm, permesso n. Z-33.2-16
ETB linee guida per componenti per l'edilizia, per la salvaguardia contro le cadute, Giugno 1985. Ringhiere per balconi.	TU Hannover	Passato (a seconda del regolamento edilizio e delle ringhiere 6, 8 o 10 mm di spessore del pannello)
Avis technique France	CSTB	6, 8, 10 e 13 mm, strutture in metallo e legno, permesso n. AT 2/07-1264, AT 2/07-1265