

Un matériau de qualité supérieure pour une résistance supérieure aux intempéries.

Propriétés techniques

SPÉCIFICATIONS		RÉSULTAT	UNITÉ	MÉTHODES DE TEST
Module d'élasticité en flexion	Ef	8900	MPa	DIN EN ISO 178
Résistance à la flexion	σ_{fm}	76,9	MPa	DIN EN ISO 178
Élongation à la rupture	ϵ_{fm}	1,01	%	DIN EN ISO 178
Résistance		> 1 x 10 ¹²	Ω	EN61340-5-1 DIN IEC 61340-4-1
Coefficient de résistance à la diffusion	μ	1807		DIN EN ISO 12572
Densité		1,71	g/cm ³	ISO 1183
Conductance thermique	λ_{10tr}	0,636	W/mK	DIN EN 12664
Résistance à la dilatation thermique	R	0,048	m ² K/W	DIN EN 12664
Coefficient de dilatation thermique	α	0,048	mm/mK	prEN 14581
Coefficient de dilatation linéaire		max. 48 x 10 ⁻⁶	m/°C	
Résistance à la traction	σ_{fm}	32,7	MPa	DIN EN 527
Absorption d'eau		< 0,1	%	DIN EN 438 – part 12
Performance de résistance au feu SBI*		B - s1 - d0		DIN 13501

*applicable au HIMACS FR S728 Alpine White, testé avec sous construction et isolation

Performance de résistance au feu

PRODUIT CONCERNÉ	MÉTHODE DE TEST	RÉSULTAT
HIMACS FR - 12mm	DIN EN 13501-1, SBI	B-s1-d0
HIMACS FR - 12mm	NF P92-501:1995	M1
HIMACS FR - 12mm	DIN 4102-1 EN 13501-1	B1 B-s1-d0

Certificats HIMACS Exteria®



Fixées avec des inserts Keil et une structure BMW, les façades HIMACS S728 - Alpine White ont passé avec succès les tests du certificat ATE (Accord Technique Européen).