

# HIMACS è sinonimo di ottima resistenza anche all'esterno, ossia a tutti gli agenti atmosferici naturali.

## Proprietà tecniche

| SPECIFICHE                                 |       | RISULTATO                  | UNITA              | METODO DI PROVA                  |
|--------------------------------------------|-------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Modulo Elastico a Flessione                | Ef    | 8900                       | MPa                | DIN EN ISO 178                   |
| Resistenza Elastica                        | σ fm  | 76,9                       | MPa                | DIN EN ISO 178                   |
| Allungamento alla rottura                  | ε fm  | 1,01                       | %                  | DIN EN ISO 178                   |
| Resistenza                                 |       | > 1 x 10 <sup>12</sup>     | Ω                  | EN61340-5-1<br>DIN IEC 61340-4-1 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione | μ     | 1807                       |                    | DIN EN ISO 12572                 |
| Densita                                    |       | 1,71                       | g/cm <sup>3</sup>  | ISO 1183                         |
| Conduzione di calore                       | λ10tr | 0,636                      | W/mK               | DIN EN 12664                     |
| Resistenza all'espansione termica          | R     | 0,048                      | m <sup>2</sup> K/W | DIN EN 12664                     |
| Coefficiente di espansione termica         | α     | 0,048                      | mm/mK              | prEN 14581                       |
| Coefficiente di espansione lineare         |       | max. 48 x 10 <sup>-6</sup> | m/°C               |                                  |
| Resistenza alla trazione                   | σ fm  | 32,7                       | MPa                | DIN EN 527                       |
| Assorbimento dell'acqua                    |       | < 0,1                      | %                  | DIN EN 438 – part 12             |
| Comportamento al fuoco SBI*                |       | B - s1 - d0                |                    | DIN 13501                        |

\*applicabili ad HIMACS FR S728 Alpine White, testate con sottostruttura e isolamento

## Comportamento al fuoco

| PRODOTTO         | METODO DI PROVA          | RISULTATI     |
|------------------|--------------------------|---------------|
| 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<br>EN 13501-1 | B1<br>B-s1-d0 |

## Certificati HIMACS Exteria®



Fissato con inserti Keil e una struttura BWM, la facciata in HIMACS nella tonalità S728 Alpine White ha superato con successo i test ETA (European Technical Agreement).