

SCHEMA TECNICA

DAK-WPC SOLID

- 1- Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standards GB/T 1043
- 2- Tutti gli altri Test sono basati sugli standards EN 15534:2014

DIMENSIONI

- PROFILI: pieno
- SPESSORI STANDARD: 25 mm \pm 0,5 mm
- LARGHEZZE STANDARD: 145 mm \pm 1 mm
- LUNGHEZZE STANDARD: 2000 mm \pm 3 mm
- FINITURA : 1 lato liscio e 1 zigrinato antislip

DESCRIZIONE PRODOTTO

DAK-WPC (Wood Plastic Composite) è un legno composito di alta qualità e certificato per l'utilizzo in condizioni ambientali più estreme, composto da:

- farina di legno (50%)
- materiale plastico (polietilene alta densità riciclato grado 45%)
- additivi chimici (5%) che gli conferiscono le caratteristiche tecniche idonee per la posa per esterni.

Necessita di bassa manutenzione, immarcescibile, idrorepellente e fortemente immune negli anni all'azione degli agenti atmosferici.

Il colore, dopo un leggero cambiamento iniziale (quasi impercettibile e tipico dei prodotti sintetici di attuale generazione) si stabilizza e non è quindi soggetto ad processo di ingrigimento tipico dei legni naturali, in quanto elementi vivi.



Carico massimo	> 5500 N	
Proprietà di flessione	> 25 Mpa	
Modulo alla flessione	> 3,5 Gpa	
Resistenza all'impatto	Lasciato cadere da 1m. di altezza non subisce rotture	
Densità	≥ 1.35 g/ cm ³	
Rigonfiamento e assorbimento acqua	$\leq 5\%$	
Coeficiente dilatazione termica lineare (lungh.)	2.5 mm / 1 m / 50° C	
Resistenza all'urto	≥ 5.5 kj/mq	
Test di inclinazione piano	Class C	
Resistenza all'umidità	$\geq 12\%$	
Resistenza all'invecchiamento artificiale, viraggio colore	1500 H	ingrigimento scala 3