

DAK-PEAK LIGHT



Dimensions				
PROFILE	STANDARD THICKNESS	STANDARD WIDTH	STANDARD LENGHT	SURFACE
hollow	26 mm ±1 mm	176 mm ±1 mm	2.900 mm ± 3 mm	Spazzolato Brushed

È un innovativo profilo modulare progettato come soluzione innovativa per il rivestimento interno ed esterno di facciate, pareti e soffitti: è realizzato in wpc Shield ed è disponibile in 3 colori e texture: Nature, Ebony e Honey.

Analogamente a quello utilizzato per i pavimenti in decking, è realizzato con l'innovativa tecnologia Shield, caratterizzata da un film a base di plastica con protezione antimacchia ed elevata resistenza ai raggi UV.

Dak-Peak può essere utilizzato in ambienti interni ed esterni sia per posa orizzontale che verticale.

Il suo tono e la sua texture si adattano alle tendenze contemporanee dell'architettura e del design: l'effetto listellare e tridimensionale contribuisce a migliorare le prestazioni acustiche e a ridurre l'impatto della radiazione solare e del riverbero.

It is an innovative modular profile designed as an innovative solution for the indoor and outdoor cladding of facades, walls and ceilings: it is made with wpc Shield and it is available in 3 colors and textures: Nature, Ebony and Honey.

Similarly to the one used for decking flooring, it is made with the innovative Shield technology characterized by a plastic-based film with anti-stain protection and a high level of resistance to UV rays.

Dak-Peak can be used in indoor and outdoor environments both on horizontal and vertical installation.

Its tone and texture match with the contemporary trends in architecture and design: the blockboard and three-dimensional effect helps to improve acoustic performance and to reduce the impact of solar radiation and reverberation.

DAK-PEAK LIGHT

Tipologia prodotto Feature	Norma Standard	Risultato	Result
Materiale Material	/	WPC (Wood Polymer Composite) di seconda generazione, ricoperto da film in polimeri coestruso con il nucleo del prodotto. Prodotto composto da: <ul style="list-style-type: none"> • 60% ca. fibra di legni duri • 30% ca. polietilene (HDPE) • 10% additivi 	2nd generation WPC (Wood Polymer Composite), covered by a polymeric shield coextruded with the inner core. Composed by: <ul style="list-style-type: none"> • 60% hard woods • 30% polyethylene (HDPE) • 10% additives
Destinazione d'uso Intended use	/	Rivestimenti per interni ed esterni ad utilizzo non strutturale	Interior and exterior coatings for non-structural use
Dimensioni della doga Board dimensions	/	26 x 176 x 2.900 mm	
Tolleranza Tolerance	/	lunghezza/length: (-0, +10) mm larghezza/width: ±3 mm spessore/thickness: ±0,5 mm deformazione/warping: ≤5 mm/M flessione/bending: ≤2mm/M	
Peso Weight	/	14 kg/m ²	
Spessore Thickness	/	25 mm	
Incidenza doghe al m² al netto della sovrapposizione Incidence of boards per m ² net of oversization (excluding offcuts)	/	5,35 ml/mq - 0,11 mm circa sovrapposizione sul lato 2,35 ml/sqm - approx. 0,11 overlap on long side	
Metodo di fissaggio Fixing method	/	Viti Screws	
Sottostruttura Understructure	/	alluminio/larice aluminium/larch	
Resistenza agli agenti atmosferici (2000 h) Resistance to weathering (2000 hours)	ISO 4892-1	E* = 1,9 scala di grigio 4-5 E* = 1,9 grey scale 4-5	
Resistenza al fuoco Resistance to fire	BS EN 13501 - 1:2018	E	
✓ Resistenza all'abrasione Abrasion resistance	ASTM D7031-11 (2019) section 5.17 & ASTM D4060-19	Perdita di peso 24,7mg/1000r Weight loss 24,7mg/1000r	
Durezza di Brinell Brinell hardness	EN 15534	8,3 N/mm ²	
Coazione interna Bond resistance	EN 319	Coazione interna >2,3 MPa, nessun distacco o danno rilevato dopo il test Average bound strenght >2,3 MPa, no obvious abruption and damage after test	
✓ Coefficiente di espansione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	EN15534-1 2014+A1:2017 Sezione/Section 9.2 & ISO 11359-1-2014 & ISO 11359-2-1999 Method A	43 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Contenuto di pentaclorofenolo Content of pentachlorophenol	CE (EN14041 (2004))	2,99 ppm	
Grado di sfarinamento Level of chalking	EN15534	Classe 0 Nessun sfarinamento	Class 0 No chalking
Contenuto di formaldeide Formaldehyde content	EN 717-1 ASTM E 84	Non rilevato Not detected	
Contenuto di metalli pesanti Heavy metal content	EPA 3051	Sb, As, Se, Sn non rilevati Sb, As, Se, Sn not detected	
✓ Reversibilità termica Heat reversion	EN 15534-1-2014+A1:2017 Sezione/Section 9.3 & EN 479:2018	Valore medio: 0,06 % Average: 0,06 %	

DAK-PEAK LIGHT

Tipologia prodotto Feature	Norma Standard	Risultato	Result		
Accumulo di calore Heat reversion	EN 15534		43,2°C		
Contenuto di piombo Lead content test	EUNO.628/2015		Non rilevato Not detected		
Resistenza alla muffa Board dimensions	ASTM G21		Classe 0 Class 0		
Contenuto di umidità Moisture content	EN15534-1:2014+A1:2017 Sezione/Section 6.3 & EN 322:1993				
Resistenza alla salsedine Neutral salt spray test	EN15534-1:2014+A1:2017 Sezione/Section 8,6 & EN ISO 9227:2022		Grey scale: 5		
Resistenza alla graffiatura Resistance to scratch	ISO4586-2		Classe 2 Class 2		
Resistenza al taglio Resistance to scratch	EN15534	Resistenza all'abrasione Beinell hardness	64 MPa		
		Tasso di recupero elastico Rate of elastic recovery	53 %		
Durezza di Rockwell Rockwell hardness	STM D785		72 R		
Rigonfiamento e assorbimento acqua (24h di immersione) Swelling and water absorption (24h immersion)	EN 15534-1:2014 Sezione/Section 8.3.1 & EN 317:1993	Elemento di prova Test item	Spessore Thickness	Lunghezza Length	Lunghezza Length
		Gonfiore medio Mean swelling	0,17%	0,01%	0,02%
		Assorbimento individuale medio acqua Max individual water absorption	0,21%	0,02%	0,03%
		Assorbimento medio acqua Mean water absorption		0,05%	
		Max. Assorbimento individuale acqua Max individual water absorption		0,06%	
Qualità coesione superficiale Surface bond quality	EN 319		>2,08 MPa		
Resistenza termica Thermal resistance	Con riferimento alla norma EN 319:1993 e ai requisiti del cliente with reference to EN 319:1993 and client's requirement	Elemento di prova Test element	Conduttività termica Thermal conductivity	Resistenza termica Thermal resistance	
		Risultato del test Test result	0,212 W/(m-K)	0,105 (m ² -K)/W	
VOC & TVOC VOC & TVOC	ASTM D5116-11		Non rilevato Not detected		
Assorbimento acqua Water absorption	ASTM D1037		24h 0,12%		
Caratteristiche principali Main features	/	Aspetto identico al legno	Appearance identical to wood		
		Colori disponibili: Nature, Ebony e Honey	Available colours: Nature, Ebony and Honey		
		Elevata resistenza a rottura, deformazioni, agenti climatici, aggressione di insetti	High resistance to break, deformations, atmospheric agents, insects attack		
		Altamente isolante, durevole e di facile manutenzione	Highly insulating, durable and easy to maintain		
		Semplice da installare	Easy installation		
		Resistente alle macchie, ai graffi e allo scolorimento	Resistant to stains, scratches and discolouring		