

SCHEDA TECNICA WALL WPC CO-ESTRUSO

TEST	RISULTATO	METODO
Dimensione doga e peso	mm 26*219*2800 - kg 8,26	
Resa al netto degli incastri e sovrapposizioni	4,9 ml/1 mq	
Orientamento di montaggio	Verticale ed orizzontale	
Densità	1,35g/cm3	ASTM D792-00 ISO 16869:2008
Resistenza all'umidità	21 gg umidità 85% temp.25°C	Result:Rating1 EN 15534-4:2014 sect.4,5,5 EN 15534-1:2014 sect.8,3,2
Test di estrazione della vite	3353N	ASTM D7032-17 SEZIONE 5,5 ASTM D1761-12
Resistenza all'impatto	> 133J	ASTM d4495-16
Gravità specifica	1,31	ASTM D7031-11 SEZIONE 5,14 ASTM D792-13 METODO A
Durezza shore	D/70/1	ASTM D2240-15
Livello di resistenza muffa	0 *1	ASTM G21-15
Emissione di formaldeide	0,02ppm *2	E1 ASTM D6007-14
presenza di metalli pesanti solubili	ND *3	ASTM F963-16 C.8,3)
Resistenza all'abrasione	perdita di massa: 30,0mg indice di usura: 30	ASTM D6007-14
Resistenza all'indentazione	Brinell hardness: 79 Mpa di recupero elastico: 54%	indice EN 1534-1:2014 SEZ. 7,5 EN 15534-4:2014 SEZ. 4,5,7 EN 1534-:2010
Resistenza al fuoco	BrS1	EN ISO 9239-1:2010 EN ISO 11925-2:2010+AC:2011

Resistenza agli agenti atmosferici artificiali	tempo di esposizione	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*	SCALA DI GRIGIO	Osservazioni	ISO 4892-2:2013 CICLO 1 EN 15534-4:2014 SEZ. 4,5,5 EN 15534-1:2014 SEZ. 8,1,7
	720 ore	-0,14	0,11	0,18	0,26	5	Nessun cambiamento di colore	
	1440 ore	-0,28	0,14	0,38	0,5	4-5	lieve cambiamento di colore	
	2000 ore	-0,37	0,18	0,43	0,6	4-5	lieve cambiamento di colore	

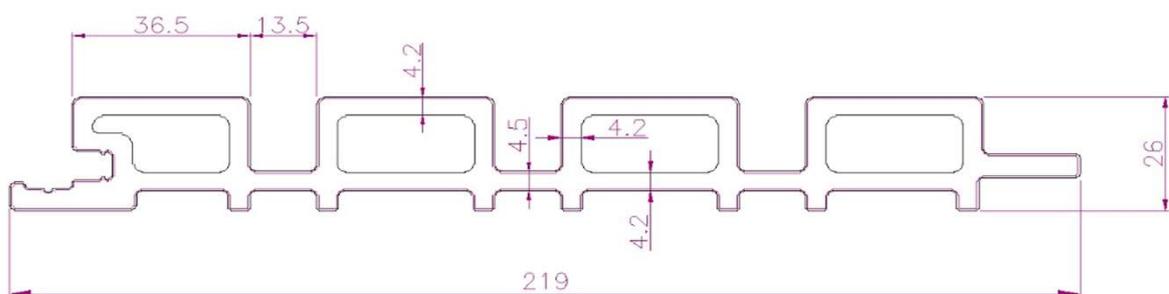
*1 rating standard: 0 - no muffa o decolorazione della superficie

*2 1ppm= 1mg/kg= 0,0001%

*3 non rilevato

Composizione del WPC co-estruso

SEZIONE	COMPONENTI	DESCRIZIONE	%
Rivestimento	strati di polimeri di alta qualità	HDPE modificato	100%
Struttura	fibra di legno	80 strati di fibra di legno	50%
	particelle plastiche	resina plastica di alta qualità	38%
	Additivi	stabilizzatore additivo anti UV additivo anti invecchiamento agente di accoppiamento pigmento colore	12%



Il WPC co-estruso di ultima generazione è formato da una struttura di materiali compositi ad alte prestazioni, rivestito da una pellicola con polimeri con elevate qualità di resistenza agli agenti atmosferici

Destinazione d'uso: rivestimenti di facciate con sottostruttura in alluminio a fini estetici/isolanti ma non strutturali

NB: I dati tecnici e le immagini possono cambiare senza preavviso da parte del produttore

