

PROPRIETA'	Simbolo	Unità di misura	Norma	Kventi		
Lunghezza	-	mm	EN 822	2400		
Larghezza (passi)	-	cm	EN 822	da 31,5 a 36,8 (altri passi su richiesta)		
Spessori	-	mm	EN 823	60-80-100-120		
Sezione ventilante	-	cm ² /m linere	-	200		
Densità	-	Kg/m ³	EN 1602	>30		
Conduktività termica	λ_D	W/(mK)	EN 13164	spessori	λ_D W / mK	R_D m ² K / W
				60 mm	0,035	1,70
				80 mm	0,037	2,15
				100 mm	0,035	2,85
120 mm	0,036	3,30				
Tolleranza di spessore	Ti	Classe	EN 823	T1		
Stabilità dimensionale sotto specifica temperatura e umidità: 70°C; 90% um. rel.	DS(TH)	%	EN 1604	≤ 5		
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% Valore minimo	CS(10/Y)	KPa	EN 826	300		
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	-	E		
Deformazione sotto specifiche condizioni di peso e temperatura. - Applicazione WD 20 KPa 2 gg a 23°C, 2 gg a 80°C	%	DLT(1)5	EN 1605	≤ 5		
	%	DLT(2)5	EN 1605	≤ 5		
- Applicazione WS 40 KPa 2 gg a 23°C, 7 gg a 70°C						
Aderenza al calcestruzzo	TRi	KPa	EN 1607	100		
Compressive creep - Resistenza a compressione dopo 50 anni (deformazione max 2%)	CC(2/1,5/50)	KPa	EN 1606	125		
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione (28 gg)	WL(T)	%	EN 12087	0,7		
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione (28 gg)	WD(V)	Classe	EN 12088	WD(V)3		
Comportamento al gelo (300 alternanze gelo/disgelo +20°C/-20°C, di un'ora ciascuna) dopo precedente prova di diffusione	FTi	Classe	EN 12091	FT2		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	MU	EN 12086	150		
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	mm/(mK)	-	0,07		
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	-	75		
Calore specifico	-	KgJ/KgK	-	1,7		