

SCHEDA TECNICA N° INSIT011_15 – 17.03

DESCRIZIONE











Lastre isolanti in polistirene espanso estruso a celle chiuse, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE conformemente alla norma EN 13164, con Dichiarazione ambientale EPD e Climate Declaration.

IMPIEGHI

- coibentazione di tetti e sottopavimenti
- coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri controterra, intercapedini
- rivestimenti di solette architravi e pilastri



Caratteristiche tecniche	XC3	XCW	XC5	XC7	TB	Unità	Norma
Finitura superficiale	Liscia con pelle	waferata	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Senza pelle con scanalature	-	-
Conduttività termica dichiarata λ_D	≤ 40 mm	0,033	0,033	0,033	-	0,035	W/mK EN 12667
	50-60 mm	0,034	0,034	0,034	0,034		
	≥ 80 mm	0,036	0,036	0,036	0,036		
Resistenza a compressione (deformazione ≤ 10%)	CS(10)300*	CS(10)300*	CS(10)500	CS(10)700	CS(10)250	kPa	EN 826
Resistenza a compressione per carichi permanenti - creep (deformazione ≤ 2% dopo 50 anni)	CC(2/1,5/50) 120	-	CC(2/1,5/50) 175	CC(2/1,5/50) 250	-	KPa	EN 1606
Assorbimento d'acqua per immersione totale	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)1,5	Vol.%	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)3**	WD(V)3**	WD(V)3	WD(V)3	-	Vol.%	EN 12088
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni (70°C, 90% u.r.)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	classe	EN 1604
Deformazione in specifiche condizioni di carico e di temperatura	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	-	classe	EN 1605
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	150	150	150	150	150	-	EN 12086
Resistenza al gelo-disgelo	FTCD1	FTCD1	FTCD1	FTCD1	-	Vol.%	EN 12091
Reazione al fuoco	E	E	E	E	E	Euro classe	EN 13501-1
Calore specifico	1450	1450	1450	1450	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456

Dimensioni	XC3	XCW	XC5	XC7	TB	Unità	Norma
Lunghezza	1250(±8) 2500(±10) 2900(±10)	1250(±8)	1250(±8)	1250(±8)	2900(±10)	mm	EN 822
Larghezza	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822
Spessori	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	25-35-45 55-65 (±2)	mm	EN 823
Sagomatura bordi	(L)  (I)  (D) 	(L)  (I) 	(L)  (I) 	(L)  (I) 		-	-

* CS(10)250 per spessori 30-40 mm

** WD(V)5 per spessori 30-40 mm

SOPREMA S.r.l.

via Kennedy, 54 - 25028 Verolanuova - (BS) - Italia - T. +39. 030 60.62.200
F. +39. 030 60.62.257 - www.efyos.it