

Lastre isolanti in polistirene espanso estruso a celle chiuse, prodotte con CO₂, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE conformemente alla norma UNI 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

VANTAGGI

- elevata capacità di isolamento termico
- elevata resistenza meccanica alla compressione
- reazione al fuoco in Euroclasse E



Caratteristiche tecniche	XC3	XC5	XC7	XCW	TB	Unità	Norma
Finitura superficiale	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Ruvida waferata	Senza pelle con scanalature	-	-
Conduttività termica dichiarata λ_D a 10°C con invecchiamento a 25 anni	10-20 mm 0,037 30-40 mm 0,033 50-60 mm 0,034 80-300 mm 0,036	50-60 mm 0,034 80-300 mm 0,036	mm 50-60 0,034 mm 80-300 0,036	30-40 mm 0,033 50-60 mm 0,034 80-300mm 0,036	0,035	W/mK	EN12667
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione max	CS(10)400° CS(10)250* CS(10)300	CS(10)500	CS(10)700	CS(10)250* CS(10)300	CS(10)250	kPa	EN826
Carico di compressione per sollecitazioni continue (creep test al 2% di deformazione max a 50 anni)	CC(2/1,5/50)120	CC(2/1,5/50)175 CC(2/1,5/50)200**	CC(2/1,5/10)250	-	-	KPa	EN1606
Assorbimento d'acqua su lastra intera in immersione totale dopo 28 gg	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	Vol. %	EN12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)5* WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)5* WD(V)3	WD(V)5	Vol. %	EN12088
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	150	150	150	150	150	-	EN12086
Resistenza al gelo-disgelo	FTCD1	FTCD1	FTCD1	FTCD1	FTCD1	Vol. %	EN12091
Reazione al fuoco	E	E	E	E	E	Euro classe	EN13501-1
Calore specifico	1450	1450	1450	1450	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456

NOTE: ° pannello spessore 10- 20 mm senza pelle * per spessori 30-40 mm ** per spessori 120-160 mm

08/11-2013

Dimensioni	XC3	XC5	XC7	XCW	TB
Lunghezza mm	1250(±5) 2500(±10) 2900(±10)	1250(±5)	1250(±5)	1250(±5)	2900(±5)
Larghezza mm	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)
Spessori mm	10 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 300 (±3)	25-35-45 (±2)
Sagomatura bordi	I-L-D	I-L	I-L	I-L	I