SOPREMA

SCHEDA TECNICA
TDS N° INSIT0143-2.e
Annulla e sostituisce INSIT0143-2.d

SOPRAXPS CR ECO

LASTRE ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

CE

EPD® CAM

DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso estruso XPS con superficie liscia, finitura perimetrale a spigolo vivo, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13164, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.



DESTINAZIONE D'USO

- Isolamento termico di coperture piane (tetti rovesci e tetti caldi zavorrati), tetti a falde, sottotetti, facciate ventilate, sottopavimenti civili e muri controterra.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche		Valori	Unità	Norma
Finitura superficiale		Liscia con pelle	-	-
Conduttività termica dichiarata λ_D	20 – 220 mm	0,033	W/mK	EN 12667
	240 – 300 mm	0,034		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione max	20 mm	CS(10\Y)250	kPa	EN 826
	30 – 300 mm	CS(10\Y)300		
Creep – carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di deformazione max a 50 anni)	60 – 120 mm	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	30 – 300 mm	WL(T)0,7	Vol.%	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	30 - 50 mm	WD(V)3	Vol.%	EN 12088
	60 - 80 mm	WD(V)2		
	≥ 100 mm	WD(V)1		
Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.)	30 – 300 mm	DS(70,90)	Classe	EN 1604
Resistenza al gelo - disgelo	30 – 300 mm	FTCD1	Classe	EN 12091
Resistenza alla diffusione μ del vapore	20 – 300 mm	150	-	EN 12086
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	30 – 300 mm	TR200	kPa	EN 1607
Reazione al fuoco		E	Classe	EN 13501-1
Calore specifico (a 20°C)		1450	J /kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1250 (±8)	mm	EN 822
Larghezza	600 (±3)	mm	EN 822
Spessori	20 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (-2 +3)	mm	EN 823
Sagomatura bordi		-	-

Rev. 23.10.2026/IT

CE

Spessore [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Resistenza termica R_D [$(m^2 \cdot K)/W$]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20
Spessore [mm]	160	180	200	220	240	260	280	300	-
Resistenza termica R_D [$(m^2 \cdot K)/W$]	4,80	5,45	6,05	6,65	7,05	7,60	8,20	8,80	-

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0143

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAXPS CR ECO rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.4.7 “ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI” del D.M. 24 Novembre 2025 “Criteri Ambientali Minimi - CAM per l’edilizia” e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.4.7, è certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. EPD-IES-0007847:003 del 14/12/2022 (quantità minima 10%).

Rev. 23.10.2026/IT