SCHEDA TECNICA
TDS N° INSIT0144.d
Annulla e sostituisce INSIT0144.c

SOPRAXPS 500 ECO

LASTRE ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

DESCRIZIONE

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



DESTINAZIONE D'USO

- Isolamento termico di sottopavimenti civili ed industriali, coperture piane (sotto zavorra), terrazze parking e fondazioni.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche		Valori	Unità	Norma
Finitura superficiale		Liscia con pelle	-	-
Conduttività termica dichiarata λ_D	40 – 80 mm	0,033	W/mK	EN 12667
	100 – 160 mm	0,034		
	180 – 300 mm	0,035		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione max		CS(10\Y)500	kPa	EN 826
Creep – carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di deformazione max a 50 anni)		CC(2/1,5/50)180	kPa	EN 1606
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale		WL(T)0,7	Vol.%	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	40 - 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.)		DS(70,90)	Classe	EN 1604
Resistenza al gelo - disgelo		FTCD1	Classe	EN 12091
Resistenza alla diffusione μ del vapore		150	-	EN 12086
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		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	40 ÷ 300 (-2 +3)	mm	EN 823
Sagomatura bordi		-	-

Rev. 23.10.2026/IT

SOPREMA srl – Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – CHIGNOLO D'ISOLA (BG)
Tel. : **+39 035 095.10.11** - Fax : **+39 035 494.06.49** - **www.soprema.it** - E-mail : **tech-office@soprema.it**

Spessore [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160
Resistenza termica R_D [$(m^2 \cdot K)/W$]	1,20	1,50	1,80	2,40	2,90	3,50	4,10	4,70
Spessore [mm]	180	200	220	240	260	280	300	-
Resistenza termica R_D [$(m^2 \cdot K)/W$]	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55	-

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0144

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAXPS 500 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