SOPREMA

SCHEDA TECNICA
TDS N° INSES0101.e
Annulla e sostituisce INSES0101.d

SOPRAXPS CW

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

DESCRIZIONE

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

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di tetti a falde ed intercapedini.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche		Valori	Unità	Norma
Finitura superficiale		Liscia con pelle	-	-
Conduttività termica λ_D	≤ 80 mm	0,033	W/mK	EN 12667
	100-120 mm	0,034		
	≥ 140 mm	0,035		
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max		CS(10\Y)250	kPa	EN 826
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale		WL(T)0,7	Vol.%	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	≤ 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
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura		DLT(2)5	Classe	EN 1605
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		1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456
Lunghezza		CW: 2500 CW2:2900▲ (±10)	mm	EN 822
Larghezza		600 (±3)	mm	EN 822
Spessori		30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 160 (±3)	mm	EN 823
Sagomatura bordi		CW: x4 CW2: x2	-	-

Spessore [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55	4,00	4,55

▲XPS CW2: finitura ad incastro dei soli bordi longitudinali

Rev. 29.11.2023/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

CE

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSES0101

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAXPS CW rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia" e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. S-P-07847 del 14/12/2022 (quantità minima 10%).

Rev. 29.11.2023/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