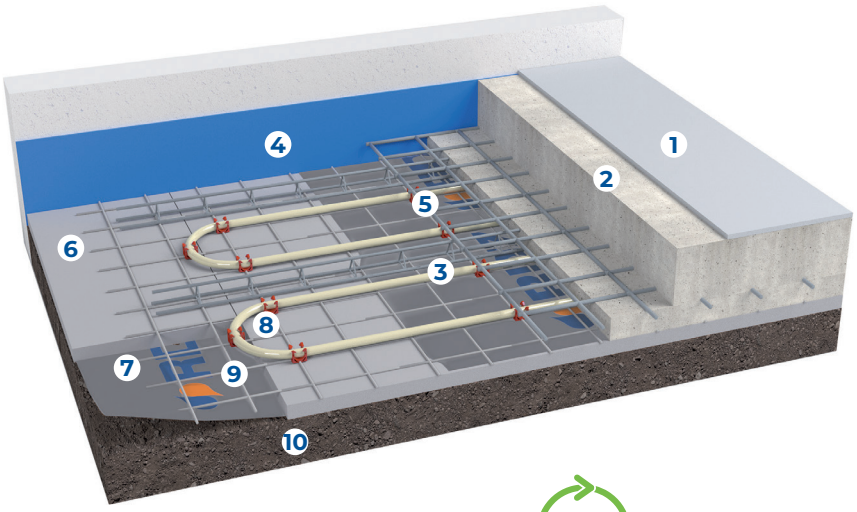
PANNELLO ISOLANTE LISCIO ESTRUSO BATTENTATO 500 kPa

SCHEDA TECNICA

Lastra isolante in polistirene espanso estruso prodotte con gas ecologici, senza CFC e HCFC, conformi al regolamento europeo EC 2037/2000, con proprietà termoplastiche e una struttura a celle chiuse, che conferisce al prodotto eccellenti proprietà termiche e meccaniche. Il pannello ha eccellenti proprietà isolanti e grazie alla sua bassa conduttività termica e, dunque, alla sua elevata resistenza termica, garantisce un isolamento termico ottimale, consentendo un elevato risparmio energetico.



1. Quarzo
2. Massetto
3. Tubo Tech Ø20 / Ø25 mm
4. Cornice perimetrale industriale
5. Rete di armatura
6. Pannello Liscio Estruso 500
7. Nylon
8. Clip Industry
9. Rete elettrosaldata Ø 6 mm
10. Ghiaione rullato e stabilizzato

Misure (mm)	Codice
1250x600x40	1150140
1250x600x50	1150150
1250x600x60	1150160
1250x600x80	1150180

CAM

Il prodotto è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

CARATTERISTICA	SIMBOLO	40	50	60	80	U.M.	NORMA
Lunghezza Utile	L1	1250 ± 8				mm	EN 822
Larghezza Utile	W1	600 ± 3				mm	EN 822
Spessore Totale	T4	40 ± 3	50 ± 3	60 ± 3	80 ± 3	mm	EN 823
Resistenza a compressione con deformazione al 10%	CS(10\Y)	500				kPa	EN 826
Creep - Carico compressione con sollecitazioni continue 2%	CC(2/1,5/50)	180				kPa	EN 1606
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	λ_D	0,033				W/(m•K)	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	1,20	1,50	1,80	2,40	$(m^2•K)/W$	EN 13163
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo periodo	WD(V)	3		2		Vol. %	EN 12088
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)	0,7				Vol. %	EN 12087
Stabilità dimensionali (70 °C, 90% u.r.)		DS(70,90)				Classe	EN 1604
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ (MU)	150					EN 12086
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura		DLT(2)5				Classe	EN 1605
Classe di reazione al fuoco		E				Euroclasse	EN 13501-1
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		TR200				kPa	EN 1607
Resistenza al gelo-disgelo		FTCD1				Vol %	EN 12091
Temperatura limite di utilizzo		70				°C	
Peso		900	1350	1590	1800	g	
Calore specifico	C	1450				J/(kg•K)	EN 10456
Sagomatura bordi							
Dichiarazione secondo UNI EN 13164							
Classe: 500 | Codice di identificazione: XPS-UNI EN 13164:2015-T1-CS(10\Y)500-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)2,3-FTCD1-MU150							

RDZ S.p.A. V.le Trento, 101 - 33077 SACILE (PN) - Italy
Tel. +39 0434.787511 Fax +39 0434.787522
info@rdz.it www.rdz.it

FAC0AD014AZ.03 02/2025

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

CLICK I SCAN
qr.rdz.it/?qr=P517