

ROTAFLEX Super SW

L'isolante in lana di vetro **ROTAFLEX Super SW** è un feltro resinato biosolubile trattato con particolari resine termoindurenti.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

ISOLAMENTO TERMICO: la bassa conducibilità termica (λ) consente di minimizzare il fabbisogno energetico dell'edificio in cui è installato.

ISOLAMENTO ACUSTICO: l'elevato potere fonoassorbente garantisce ottime prestazioni di isolamento acustico.

REAZIONE AL FUOCO: è incombustibile, quindi non contribuisce né alla propagazione né allo sviluppo di un incendio. E' classificato con reazione al fuoco (secondo la EN 13501-1) in **Euroclasse A1**.

STABILITA': imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe, dimensionalmente stabile, idrorepellente e non idrofilo.

Il pannello **ROTAFLEX Super SW** (con o senza supporto) è un prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/04/1993, in base alle norme EN 13162 e EN 13172.



Dimensioni dei pannelli	1200 mm x lunghezza variabile a seconda dello spessore
Spessori	da 40 a 100 mm

Altre tipologie disponibili



ROTAFLEX Super SW K

Feltro rivestito su una faccia con carta kraft.

Reazione al fuoco (secondo EN 13501-1): Euroclasse F

Dimensioni dei pannelli	1200 mm x lunghezza variabile a seconda dello spessore
Spessori	da 40 a 100 mm



ROTAFLEX Super SW ALR

Feltro rivestito su un lato con alluminio retinato.

Reazione al fuoco (secondo EN 13501-1): Euroclasse A1

Dimensioni dei pannelli	1200 mm x lunghezza variabile a seconda dello spessore
Spessori	da 40 a 100 mm



Imbustato SW i

Feltro **ROTAFLEX Super SW** imbustato in politene nero termosaldato sui quattro lati.

Reazione al fuoco (secondo EN 13501-1): Euroclasse F

Dimensioni dei pannelli	1200 mm x lunghezza variabile a seconda dello spessore
Spessori	da 30 a 100 mm



ROTAFLEX Super SW - SW K - SW ALR - Imbustato SW i

Dati tecnici secondo UNI EN 13162

Caratteristiche	Unità di misura	ROTAFLEX Super SW	ROTAFLEX Super SW K	ROTAFLEX Super SW ALR	Imbustato SW i	Norma
Densità nominale della sola fibra \pm 10%	kg/m ³	15	15	15	15	EN 1602
Conducibilità termica λ_D alla temperatura media di 10 °C	W/m·K	0,039	0,039	0,039	0,039	EN 13162 EN 12667 EN 12939
Resistenza termica R_D alla temperatura media di 10 °C						
Spessore (mm) 30	m ² K/W	-	-	0,75	0,75	-
Spessore (mm) 40	m ² K/W	1,00	1,00	1,00	1,00	-
Spessore (mm) 50	m ² K/W	1,25	1,25	1,25	1,25	-
Spessore (mm) 60	m ² K/W	1,50	1,50	1,50	1,50	-
Spessore (mm) 80	m ² K/W	2,05	2,05	2,05	2,05	-
Spessore (mm) 100	m ² K/W	2,50	2,50	2,50	2,50	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	F	A1	F	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	J/kg·K	1.030	1.030	1.030	1.030	EN 10456
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ	1	3000	infinito ai fini pratici	25000	EN 12086

IMBALLO

I pannelli sono forniti in pacchi avvolti da PE termoretraibile e disposti su pallet.

Spess. mm	Dimensioni m ²	Rotoli m ²	N. Rotoli per pallet	Pallet m ²
40	16 x 1,20	19,20	24	460,80
50	14 x 1,20	16,80	24	403,20
60	11 x 1,20	13,20	24	316,80
80	8 x 1,20	10,20	24	244,80
100	7 x 1,20	8,40	24	201,60

AVVERTENZE

I dati tecnici sopra riportati sono forniti dal produttore. Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.