

SOLIDA[®] 214



Solida[®] 214

Pannello rigido in lana di roccia biosolubile, non rivestito.

Il pannello è costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali.

Manufatto idrorepellente, elastico, di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile alle muffe. Nelle previste condizioni di impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Il pannello Solida 214 (con e 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.

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

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 30 a 250 mm

Altre tipologie disponibili



Solida[®] 214 K

Pannello rigido in lana di roccia biosolubile, rivestito su un lato con carta kraft.

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

Dimensioni dei pannelli	1000 x 600 mm
Spessori	da 40 a 160 mm



Solida[®] 214 VN

Pannello rigido in lana di roccia biosolubile, rivestito su un lato con velo vetro nero.

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

Dimensioni dei pannelli	1000 x 600 mm
Spessori	da 30 a 160 mm

Solida® 214 - Solida® 214 K - Solida® 214 VN

Dati tecnici secondo UNI EN 13162

EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Solida® 214	Solida® 214 K	Solida® 214 VN	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m ³	70	70	70	EN 1602
Conducibilità termica λ_D alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,035	0,035	0,035	EN 13162 EN 12667 EN 12939
Resistenza termica R_D alla temperatura media di 10 °C					
Spessore (mm) 30	m ² K/W	0,85	0,85	0,85	-
Spessore (mm) 40	m ² K/W	1,10	1,10	1,10	-
Spessore (mm) 50	m ² K/W	1,40	1,40	1,40	-
Spessore (mm) 60	m ² K/W	1,70	1,70	1,70	-
Spessore (mm) 70	m ² K/W	2,00	2,00	2,00	-
Spessore (mm) 80	m ² K/W	2,25	2,25	2,25	-
Spessore (mm) 90	m ² K/W	2,55	2,55	2,55	-
Spessore (mm) 100	m ² K/W	2,85	2,85	2,85	-
Spessore (mm) 120	m ² K/W	3,40	3,40	3,40	-
Spessore (mm) 140	m ² K/W	4,00	4,00	4,00	-
Spessore (mm) 160	m ² K/W	4,55	4,55	4,55	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	F	A1	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	J/kg·K	1.030	1.030	1.030	EN 10456
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ	1	3.000	1	EN 12086
S _d (spessore d'aria equivalente) del rivestimento in carta kraft	m	-	0,41(*)	-	-
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	kg/m ²	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	kg/m ²	≤ 3,0	-	≤ 3,0	EN 12087
Stabilità dimensionale (70 ± 2)°C (90 ± 5) % U.R.	%	$\Delta \epsilon l \leq 1,0$ $\Delta \epsilon b \leq 1,0$ $\Delta \epsilon d \leq 1,0$	≤ 1,0	-	EN 1604
Temperatura di fusione lana di roccia t _f	°C	> 1.000	> 1.000	> 1.000	-
Dilatazione termica lineare	°C ⁻¹	2x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁶	-
Stabilità all'umidità	le caratteristiche prestazionali del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente				

(*) Permeabilità al vapore (δ) indicativa della carta kraft: 0,048 x 10⁻¹² kg/msPa, spessore del foglio circa 0,1 mm

AVVERTENZE

I dati qui contenuti, hanno la finalità di contribuire alla descrizione generale del prodotto. E' pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare che il prodotto e la relativa documentazione possano essere idonei alla specifica applicazione in conformità alla legislazione e normativa vigente. Termolan Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.