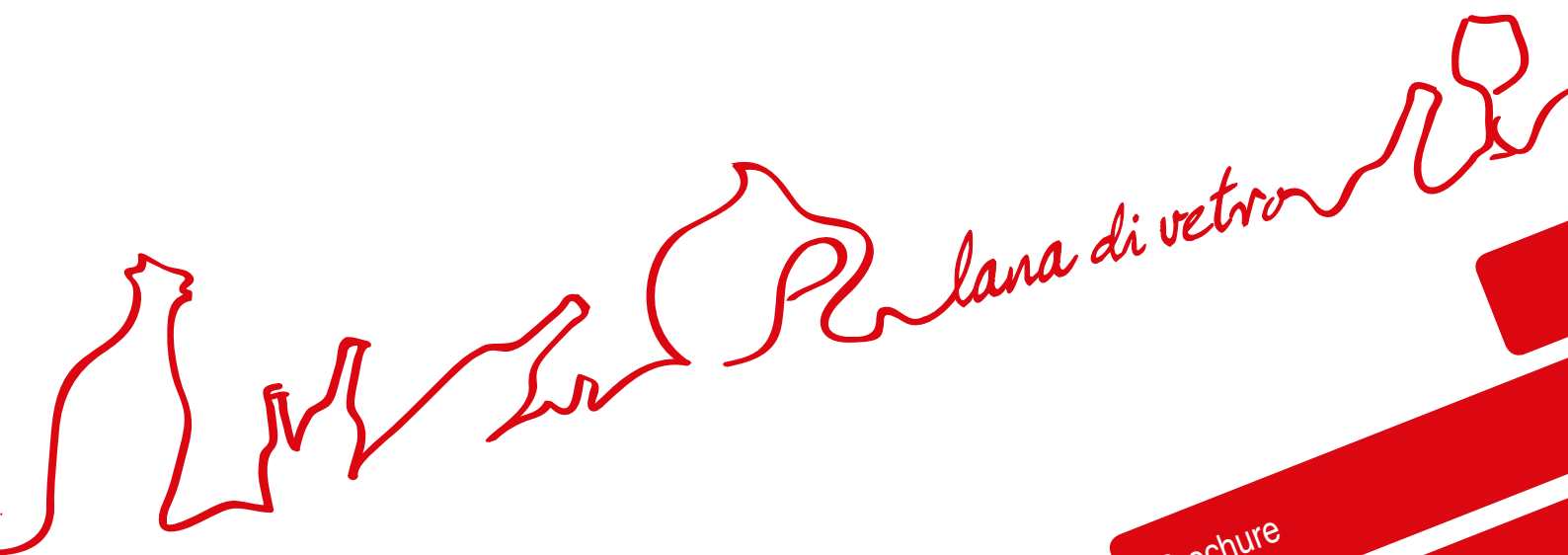


 **ROIAFLEX**<sup>®</sup> SUPER  
Isolanti termoacustici in lana di vetro



*Lana di vetro*

Brochure

prodotti

2011

Gruppo

**LAPE**



**termolan**<sup>®</sup>  
ISOLANTI TERMOACUSTICI



## **Termolan:**

### **protagonisti da oltre 40 anni dell'isolamento termico e acustico**

Termolan nasce a Bibbiano (RE) alla fine degli anni '60. Nel 1995 entra a far parte del Gruppo Lape e trasferisce la sua sede a Quattro Castella (RE). Attiva nel settore dell'isolamento termico ed acustico, Termolan ha saputo rinnovarsi nel corso degli anni per adattarsi alle nuove esigenze di mercato, con investimenti atti ad accrescere la competitività, garantire lo sviluppo e la redditività. La ricerca continua e mirata allo sviluppo delle nuove tecnologie assicura il continuo miglioramento dei prodotti per la protezione termica, ed acustica ed al fuoco degli edifici.

Grazie alla scelta di partners che impiegano materie prime eccellenti, con processi di fabbricazione innovativi ed un controllo rigoroso delle fasi di produzione, i prodotti Termolan sono di ottima qualità; caratteristica che ha reso l'azienda il maggior distributore italiano di isolanti termici ed acustici in fibra di vetro e di roccia.

Grazie a due magazzini, disposti su un'area complessiva di 35.000 m<sup>2</sup>, Termolan è l'unica azienda che ha sempre oltre 7000 pallet di lana di vetro e di roccia pronti a partire. Numeri che permettono di consegnare i prodotti isolanti in 48 ore al nord ed in 3 - 4 giorni nel resto d'Italia; ma non solo.

La capacità di Termolan non si misura in soli metri cubi ed a dimostrarlo sono gli oltre 5000 clienti che nel corso degli anni hanno potuto godere dell'ottima qualità dei materiali isolanti prodotti e distribuiti, come la lana di vetro Compatto, la lana di roccia Solida, l'isolante termico anticalpestio Disteso, la lana di vetro Rotaflex Super ed il silenziatore Silenzio.

Caratteristica peculiare di Termolan è rappresentata dalla grande attenzione al monitoraggio delle esigenze della clientela e conseguentemente al modo migliore per poterle soddisfare. Il settore tecnico dispone di un laboratorio sperimentale interno, di acustica edilizia, che permette di effettuare ricerca specifica sulle applicazioni.

**Termolan distribuisce lana di roccia e lana di vetro in molti paesi Europei, in alcuni paesi del Medioriente e del Nord Africa. I materiali isolanti in fibre minerali a marchio Termolan sono conformi alle più severe norme tecniche europee e vengono prodotti principalmente in Italia, Croazia, Ungheria e Repubblica Ceca.**





## La lana di vetro Rotaflex<sup>®</sup> Super

**Rotaflex Super è un isolante in lana di vetro, materiale naturale con proprietà termiche ed acustiche elevate, incombustibile, idrorepellente, elastico ed ecologico, ottenuto da una miscela vetrificabile inorganica.**

Grazie alla particolare struttura fibrosa ed alla bassa conducibilità termica, la lana di vetro Rotaflex Super vanta un eccellente assorbimento acustico ed è un ottimo isolante termico.

Rotaflex Super è ecologico perché biosolubile e ricavato da materiali naturali in gran parte riciclati, eco-compatibile perché ha un impatto positivo sull'ambiente, in quanto l'energia che consente di risparmiare attraverso il suo utilizzo è nettamente superiore a quella necessaria per la produzione e lo smaltimento. Inoltre la lana di vetro Rotaflex Super è prodotta utilizzando vetro riciclato e materie prime disponibili in natura in quantità illimitata come la silice, comunemente conosciuta come sabbia.

La moderna tecnologia dell'impianto di produzione consente di operare con grande flessibilità, realizzando pannelli e feltri a misura con e senza supporti.

Essendo incombustibile (**Euroclasse A1**), può essere impiegato in applicazioni dove altri prodotti isolanti risultano essere inutilizzabili. Queste caratteristiche, che contraddistinguono la lana di vetro Rotaflex Super, soddisfano così le più svariate esigenze dell'isolamento termico ed acustico in edilizia e nell'industria.

La gamma di feltri e pannelli in lana di vetro Rotaflex Super è prodotta in esclusiva per Termolan nello stabilimento di Teplice in Repubblica Ceca.

Tutti i prodotti in lana di vetro Rotaflex Super presenti in questo catalogo sono marcati CE, in conformità alla norma EN 13162.



# Principali caratteristiche della lana di vetro

La moderna tecnologia utilizzata per la produzione della lana di vetro Rotaflex Super consente di ottenere un prodotto chimicamente inerte, stabile nel tempo e totalmente privo di materiale non fibrato. Il risultato di questo processo produttivo è una serie di prodotti in lana di vetro che si presenta sotto forma di pannelli o feltri (rotoli).

## Stabilità dimensionale

I prodotti in lana di vetro Rotaflex Super mantengono le proprie dimensioni nonostante le variazioni di temperatura e di umidità a cui possono essere sottoposti.

## Idrorepellenza

La lana di vetro Rotaflex Super è un prodotto idrorepellente, non idrofilo.

## Lavorabilità ed adattabilità alle superfici

I prodotti in lana di vetro Rotaflex Super si tagliano facilmente con un coltello.

## Permeabilità al vapore

Tutti i prodotti in lana di vetro Rotaflex Super hanno un coefficiente  $\mu$  pari a 1, pertanto tutti i pannelli ed i feltri in lana di vetro Rotaflex Super privi di barriere al vapore come carta kraft o carta kraft alluminio retinato, sono completamente traspiranti.

## Isolamento termico

La conducibilità termica rappresenta l'attitudine di un materiale isolante a lasciarsi attraversare dal calore. La conducibilità termica della lana di vetro dipende: dalla natura della lana, dalla massa volumica del prodotto ( $\text{kg/m}^3$ ) e dalla temperatura di utilizzo. I prodotti in lana di vetro non presentano, infatti, le stesse prestazioni termiche: il valore di conducibilità termica può variare tra  $0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  per i più performanti a  $0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ , per quelli meno performanti.

## Isolamento acustico

L'intreccio delle fibre dei prodotti in lana di vetro garantisce, oltre all'isolamento termico, anche un ottimo isolamento acustico. Il principio attraverso il quale i pannelli in lana di vetro Rotaflex Super assorbono energia sonora è l'assorbimento per porosità. I pannelli in lana di vetro Rotaflex Super hanno la capacità di trasformare per attrito l'energia sonora incidente in calore, all'interno delle micro-cavità presenti tra fibra e fibra. I pannelli in lana di vetro Rotaflex Super sono senza dubbio i prodotti fonoassorbenti più utilizzati nell'edilizia.

## Reazione al fuoco

La lana di vetro Rotaflex Super è a base minerale pertanto è incombustibile e non contribuisce né alla propagazione né allo sviluppo di un incendio. Motivo per il quale, quasi tutti i prodotti non rivestiti sono classificati al fuoco in Euroclasse A1. Lo dimostra il fatto che tra i prodotti isolanti, i pannelli in lana di vetro Rotaflex Super non rivestiti hanno le migliori prestazioni in termini di reazione al fuoco: caratteristica fondamentale ai fini del rispetto delle normative vigenti per la sicurezza degli edifici.

## Salute, Sicurezza e Ambiente

La lana di vetro Rotaflex Super è definita biosolubile (a bassa persistenza biologica) in quanto conforme alla nota Q della Direttiva Europea 97/69/EC, al D.M. 01/09/1998 del Ministero della Sanità ed alla Circolare 15 marzo 2000 n° 4 del Ministero della Sanità.

**La lana di vetro Rotaflex Super si prende cura dell'ambiente, dall'inizio alla fine del suo ciclo di vita, contribuendo a uno sviluppo sostenibile nel corso del tempo.**

**La lana di vetro Rotaflex Super è eco-compatibile** perché ha un impatto positivo sull'ambiente, in quanto consente un notevole risparmio energetico.



## Schede prodotti

<b>Rotaflex® Super TFL - Rotaflex® Super TFL K</b>	<b>Pag. 7</b>
<b>Rotaflex® Super TF VB 06</b>	<b>Pag. 8</b>
<b>Rotaflex® Super SW - Rotaflex® Super SW K - Rotaflex® Super SW Clima</b>	<b>Pag. 9</b>
<b>Rotaflex® Super SW VB 06</b>	<b>Pag. 10</b>
<b>Rotaflex® Super GW - Rotaflex® Super GW K - Rotaflex® Super GW Clima</b>	<b>Pag. 11</b>
<b>Rotaflex® Super 513 - Rotaflex® Super 513 K</b>	<b>Pag. 12</b>
<b>Rotaflex® Super 530 - Rotaflex® Super 530 K</b>	<b>Pag. 13</b>
<b>Rotaflex® Super 550</b>	<b>Pag. 14</b>
<b>Rotaflex® Super TSPS</b>	<b>Pag. 15</b>

## ROTAFLEX® Super TFL



Feltro resinato in lana di vetro biosolubile, non rivestito, trattato con particolari resine termoindurenti.

Manufatto idrorepellente, elastico, di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe.

Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Il feltro TFL (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.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 50 a 100 mm

## ROTAFLEX® Super TFL K



Feltro rivestito su una faccia con carta kraft.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 50 a 100 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Rotaflex® Super TFL	Rotaflex® Super TFL K	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	9	9	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10° C	W/mK	0,042	0,042	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>				
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,15	1,15	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,40	1,40	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	1,90	1,90	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	2,35	2,35	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	F	EN 13501-1

## ROTAFLEX® Super TF VB 06



Feltro resinato in lana di vetro biosolubile, trattato con particolari resine termoindurenti e rivestito su una faccia con un velo di vetro bianco leggero.

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 feltro Rotaflex Super TF VB 06 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 feltri	Larghezza 600 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	50 e 70 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	11	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,042	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>			
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,15	-
Spessore (mm) 70	m <sup>2</sup> K/W	1,60	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	EN 13501-1



## ROTAFLEX® Super SW



Feltro resinato in lana di vetro biosolubile, trattato con particolari resine termoindurenti.  
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 feltro 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.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 40 a 140 mm

## ROTAFLEX® Super SW K



Feltro rivestito su una faccia con carta kraft.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 40 a 140 mm

## ROTAFLEX® Super SW Clima



Feltro rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinato.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 30 a 140 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Rotaflex® Super SW	Rotaflex® Super SW K	Rotaflex® Super SW Clima	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	15	15	15	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_p$ alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,039	0,039	0,039	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_p</math> alla temperatura media di 10 °C</b>					
Spessore (mm) 30	m <sup>2</sup> K/W	-	-	0,75	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,00	1,00	1,00	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,25	1,25	1,25	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,50	1,50	1,50	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	2,05	2,05	2,05	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	2,50	2,50	2,50	-
Spessore (mm) 120	m <sup>2</sup> K/W	3,05	3,05	3,05	-
Spessore (mm) 140	m <sup>2</sup> K/W	3,55	3,55	3,55	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	F	F	EN 13501-1

## ROTAFLEX® Super SW VB 06



Feltro resinato in lana di vetro biosolubile, trattato con particolari resine termoidurenti e rivestito su una faccia con un velo di vetro bianco leggero.

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 feltro Rotaflex Super SW VB06 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 feltri	Larghezza 600 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	50 e 70 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	15	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_b$ alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,039	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_b</math> alla temperatura media di 10 °C</b>			
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,25	-
Spessore (mm) 70	m <sup>2</sup> K/W	1,75	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	EN 13501-1

## ROTAFLEX® Super GW



Feltro resinato in lana di vetro biosolubile, trattato con particolari resine termoindurenti.  
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 feltro Rotaflex Super GW (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.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 40 a 100 mm

## ROTAFLEX® Super GW K



Feltro rivestito su una faccia con carta kraft.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 40 a 100 mm

## ROTAFLEX® Super GW Clima



Feltro rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinato.

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

Dimensioni dei feltri	Larghezza 1200 mm x lunghezza variabile in funzione dello spessore
Spessori	da 25 a 100 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Rotaflex® Super GW	Rotaflex® Super GW K	Rotaflex® Super GW Clima	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	19	19	19	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,037	0,037	0,037	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>					
Spessore (mm) 25	m <sup>2</sup> K/W	-	-	0,65	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,05	1,05	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,35	1,35	1,35	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,60	1,60	1,60	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	2,15	2,15	2,15	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	2,70	2,70	2,70	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	F	F	EN 13501-1

## ROTAFLEX® Super 513



Pannello leggero semirigido in lana di vetro biosolubile trattato con particolari resine termoindurenti.

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 Rotaflex Super 513 (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.

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

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 40 a 100 mm

## ROTAFLEX® Super 513 K



Pannello rivestito su una faccia con carta kraft con funzione di freno al vapore.

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

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 40 a 100 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Rotaflex® Super 513	Rotaflex® Super 513 K	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	13	13	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10° C	W/mK	0,040	0,040	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>				
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,00	1,00	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,25	1,25	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,50	1,50	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	2,00	2,00	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	2,50	2,50	-
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>	-	A1	F	EN 13501-1

## ROTAFLEX® Super 530



Pannello rigido in lana di vetro biosolubile trattato con particolari resine termoindurenti. 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 Rotaflex Super 530 (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.

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

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 30 a 120 mm

## ROTAFLEX® Super 530 K



Pannello rivestito su una faccia con carta kraft con funzione di freno al vapore.

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

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 30 a 120 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Rotaflex® Super 530	Rotaflex® Super 530 K	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	30	30	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10° C	W/mK	0,033	0,033	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10° C</b>				
Spessore (mm) 30	m <sup>2</sup> K/W	0,90	0,90	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,20	1,20	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,50	1,50	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,80	1,80	-
Spessore (mm) 80	m <sup>2</sup> K/W	2,40	2,40	-
Spessore (mm) 100	m <sup>2</sup> K/W	3,00	3,00	-
Spessore (mm) 120	m <sup>2</sup> K/W	3,60	3,60	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A1	F	EN 13501-1

## ROTAFLEX® Super 550



Pannello rigido ad alta densità in lana di vetro biosolubile trattato con particolari resine termoidurenti.

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 Rotaflex Super 550 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 A2.**

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 20 a 60 mm

### Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	50	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,031	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>			
Spessore (mm) 20	m <sup>2</sup> K/W	0,60	-
Spessore (mm) 30	m <sup>2</sup> K/W	0,95	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,25	-
Spessore (mm) 50	m <sup>2</sup> K/W	1,60	-
Spessore (mm) 60	m <sup>2</sup> K/W	1,95	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A2	EN 13501-1

# ROTAFLEX® Super TSPS



Pannello rigido ad alta densità in lana di vetro biosolubile trattato con particolari resine termoindurenti.

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 Rotaflex Super TSPS 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 A2.**

Dimensioni dei pannelli	1200 x 600 mm
Spessori	da 20 a 40 mm

## Dati tecnici secondo UNI EN 13162



Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Norma
Densità nominale della sola fibra $\pm 10\%$	kg/m <sup>3</sup>	80	EN 1602
Conducibilità termica $\lambda_D$ alla temperatura media di 10 °C	W/mK	0,032	EN 13162 EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> alla temperatura media di 10 °C</b>			
Spessore (mm) 20	m <sup>2</sup> K/W	0,60	-
Spessore (mm) 30	m <sup>2</sup> K/W	0,90	-
Spessore (mm) 40	m <sup>2</sup> K/W	1,25	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	-	A2-s1,d0	EN 13501-1