

# Catalog de produse

Vată minerală de sticlă  
15. 07. 2010.



Acoperiș



Perete  
Fațadă



Planșeu  
Pardoseală



**Grupul de firme Schwenk a fost fondat în anul 1847 în Ulm și în prezent este compania cu cel mai îndelungat trecut în industria materialelor de construcții din Germania. În acest domeniu SCHWENK este sinonimul producătorului modern și inovator: conectat la multe alte domenii a dobândit poziția de lider tehnologic în Germania. În anii 90 compania Schwenk Dämmtechnik a început extinderea pe piețele din Europa de Est.**

Dezvoltată ca o afacere de familie, menținerea relațiilor personale cu clienții, luarea deciziilor rapide și o structură clară sunt pentru întregul grup de firme valorile esențiale în cultura afacerilor. Cu scopul de a întări poziția noastră pe piață îi tratăm pe clienții noștri ca parteneri egali, oferind o alternativă de încredere pe piața materialelor de construcții care se concentrează din ce în ce mai mult. În calitate de angajatori activitatea noastră este caracterizată de răspunderea socială. Contribuim la dezvoltarea pieței europene de construcții prin dezvoltarea produselor, producție și investiții continue.

Activitatea noastră este focusată pe prezentarea arhitecturii moderne a viitorului cea ce depășește o izolare termică simplă. Concentrându-se asupra acestei idei, SCHWENK activează pe piață de peste 100 de ani, cu soluții inovatoare de izolare termică pe bază de polistiren expandat. În prezent activitatea de servicii a companiei se lărgește.

SCHWENK IZOLAȚII SRL, filiala companiei SCHWENK Dämmtechnik oferă prin gama sa de produse un sistem complet de izolare termică. Monitorizăm evoluția pieței, unde crește în mod continuu necesitatea de economisire datorită creșterii prețurilor la energie, fapt ce prefigurează transformările pe segmentul termoizolațiilor. După perioada crizei economice se constată o intensificare a cererii, în timp ce piața internă se familiarizează tot mai mult cu metodele de izolare, cu eficiența și cu necesitatea acestora.

Pregătindu-se de dezvoltarea pieței și luând în considerare necesitatea de a avea un partener care oferă servicii și soluții complete de izolare termică SCHWENK IZOLAȚII SRL a lansat și în România gama produselor de vată minerală de sticlă SCHWENK, care se livrează de la noua fabrică din Bernburg (Germania) al companiei SCHWENK Dämmtechnik, inaugurată în 2009.

Produsele din vată minerală de sticlă Schwenk au domenii de utilizare diverse, sunt indicate pentru termo- și fonozolarea mansardelor, planșeelor podurilor, pereților de compartimentare cu structură ușoară, fațadelor ventilate și casetate, echipamentelor tehnice. Sunt fabricate din materiale minerale naturale; sunt ușoare, flexibile, ecologice, și au excelente caracteristici de izolare termică și fonică, permeabilitate de vapori. Prin aplicarea corectă produsele din vată minerală de sticlă pot reduce drastic consumul de energie pentru încălzire, răcire și nici vecinii zgomotoși nu vă vor mai deranja!

În afară de calitatea excepțională a produselor, compania SCHWENK IZOLAȚII SRL asigură livrarea foarte promptă a produselor sale prin utilizarea optimă a depozitelor sale din țară și țările învecinate. Prin urmare, promptitudinea are un rol important în strategia de vânzare. În afară de precizia de livrare, compania acordă o atenție deosebită nivelului ridicat al consilierii profesionale referitoare la materialele comercializate, oferind astfel clienților „soluții eficiente de izolare termică.”



Informații despre companie ..... 2  
 Termoizolarea șarpantelor – Recomandări ..... 4

**Acoperiș**



**Saltele termoizolatoare pentru acoperișuri înclinate**  
 KF3 ..... 5  
 KF2 ..... 5  
 KF1 ..... 5

**Saltele termoizolatoare pentru uz general**  
 DF1 ..... 6  
 DF42 ..... 6  
 DF44 ..... 6

**Accesorii – Folii pentru acoperiș**  
 Jutaeco 90gr ..... 7  
 Jutaeco 110gr ..... 7  
 Jutaeco 130gr ..... 7  
 Jutafol N 90 ST ..... 8  
 Jutafol N 110 ST ..... 8

**Accesorii – Benzi autoadezive**  
 Jutafol sp1 ..... 9  
 Jutadach sp38 ..... 9  
 Jutafol tpk ..... 9

**Accesorii – Adeziv**  
 Adeziv Mastic Super ..... 9

**Perete / Fațadă**



**Saltele fonozolatoare pentru pereții de compartimentare**  
 DF1 Akustik ..... 10  
 TWR1 ..... 11  
 TW1 ..... 12  
 TPRO ..... 13

**Plăci termoizolatoare pentru izolarea fațadelor**  
 WKP3 ..... 14  
 WKP2 ..... 14  
 WKP1 ..... 14

**Plăci termoizolatoare cașerate pentru izolarea fațadelor**  
 FD3/V ..... 15  
 FD2/V ..... 15  
 FD1/V ..... 15

**Planșeu / Pardoseală**



**Produse acustice**  
 TPT5 ..... 16  
 TPT58 ..... 16  
 EP ..... 17

Calitatea produselor, explicație marcaje ..... 18

## Termoizolarea șarpantelor – Recomandări

### Termoizolarea mansardelor:

La realizarea corectă a termoizolației unui acoperiș, un factor important este alegerea atentă a foliilor anti-difuzie și anticondens precum și umplerea continuă și completă a cavităților.

### Termoizolarea într-un singur strat:

Pentru îndeplinirea cerințelor energetice valabile în prezent nu este recomandată utilizarea termoizolației într-un singur strat, care în general este de 15 cm, deoarece nu se pot realiza valorile prescrise ale coeficientului de transfer termic.

### Termoizolarea în două straturi:

Se realizează între și sub căpriorii de șarpantă. Valoarea prescrisă a coeficientului de transfer termic, în prezent, este  $U=0,25$  W/m<sup>2</sup>K, această valoare se va calcula ținând cont de influența negativă a elementelor de structură și cele de fixare ale șarpantei care întrerup continuitatea termoizolației. În cazul mansardelor, elementele de structură care întrerup continuitatea termoizolației, sunt căpriorii șarpantei și structura de susținere, care poate fi din lemn sau metal. La alcătuirea tabelului de mai jos s-a ținut cont de influența negativă a acestor elemente.

	Valoare prescrisă în prezent	Recomandare Schwenk	Până la sfârșitul deceniului	Termoizolație generală în prezent
U (W/m <sup>2</sup> K)	0,25	0,22	0,19	0,4
Dimensiunea căpriorului	75/150	75/150	75/150	75/150
Ψ căprior (W/mK)	0,048	0,048	0,048	0,048
Distanța dintre căpriori (cm)	85	85	85	85
<b>Tipul termoizolației</b>	<b>DF1</b>	<b>KF1</b>	<b>KF2</b>	<b>DF44</b>
λ termoizolație (W/mK)	0,039	0,038	0,034	0,044
Grosimea termoizolației (cm)	15	15	15	10
Dimensiunea structurii (cm)	50/50	50/50	50/50	50/50
Ψ structură (W/mK)	0,024	0,024	0,024	0,024
Distanța dintre elementele structurii (cm)	60	60	60	60
<b>Tipul termoizolației</b>	<b>DF1</b>	<b>KF1</b>	<b>KF2</b>	<b>DF44</b>
Grosimea termoizolației (cm)	10	15	20	5
Temperatura medie exterioară	+5	+5	+5	+5
Temperatura medie interioară	+22	+22	+22	+22
Prețul gazului metan (Ron/MJ)	0,4	0,4	0,4	0,4
Suprafața izolată al acoperișului (m <sup>2</sup> )	100	100	100	100
Sezonul de încălzire (zile)	200	200	200	200
Pierdere anuală de energie (MJ)	7344	6462	5581	11750
<b>Cheltuieli anuale de încălzire (Ron)</b>	<b>2937</b>	<b>2585</b>	<b>2232</b>	<b>4700</b>

Calculul de mai sus se referă doar la termoizolarea șarpantei și nu s-a luat în considerare pierderile de căldură ale altor elemente de structură (pereți, ferestre, etc.) ale căror calcule pot fi efectuate în multe variante

## SCHWENK saltele termoizolatoare pentru acoperișuri înclinate – KF3 | KF2 | KF1

### Descriere produs:

Saltele termo- și fonoizolatoare autoportante din vată minerală de sticlă.

- Lungimea rolei: 1200 mm
- MW-EN 13162-T2-AF,5
- Marcaj de suprafață pentru prelucrare mai rapidă

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea mansardelor, montajul făcându-se între și sub căpriorii șarpantei, la pereți cu structură din lemn sau metalică și la izolarea caselor pasive. Nu necesită fixare suplimentară la montajul în structura șarpantei.



### Saltele termoizolatoare pentru acoperișuri înclinate KF3 ■ λ<sub>D</sub> = 0,032 W/ (mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
100	1200	4000	4,80	18	86,40	3,13
120	1200	3200	3,84	18	69,12	3,75
140	1200	2800	3,36	18	60,48	4,38
160	1200	2500	3,00	18	54,00	5,00

**NOU**

### Saltele termoizolatoare pentru acoperișuri înclinate KF2 ■ λ<sub>D</sub> = 0,034 W/ (mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
100	1200	5600	6,72	18	120,96	2,94
120	1200	4800	5,76	18	103,68	3,53
150	1200	4000	4,80	18	86,40	4,41
180	1200	3200	3,84	18	69,12	5,29
200	1200	2800	3,36	18	60,48	5,88
220	1200	3300	3,96	12	47,52	6,47
240	1200	3000	3,60	12	43,20	7,06

### Saltele termoizolatoare pentru acoperișuri înclinate KF1 ■ λ<sub>D</sub> = 0,038 W/ (mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
100	1200	7000	8,40	18	151,20	2,63
150	1200	5000	6,00	18	108,00	3,95
180	1200	4000	4,80	18	86,40	4,74
200	1200	3500	4,20	18	75,60	5,26

## SCHWENK saltele termoizolatoare de uz general – DF1 | DF42 | DF44

### Descriere produs:

Saltele termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă care nu pot fi încărcate la compresiune

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea planșelor podurilor, tavanelor false și a pardoselilor de lemn pe grinzișoare. Se poate utiliza cu succes și pentru termo- și fonoizolarea planșelor de lemn precum și a pereților cu structură din lemn sau metalică.



### Saltele termoizolatoare de uz general DF 1 ■ $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă/ palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
DUO 50/100	1200	2x7000	16,80	24	403,20	1,28
DUO 60/120	1200	2x6000	14,40	24	345,60	1,54
DUO 75/150	1200	2x5000	12,00	24	288,00	1,92
100/V*	1200	7000	8,40	24	201,60	2,56
100	1200	7000	8,40	24	201,60	2,56
160	1200	4500	5,40	24	129,60	4,10
180	1200	4000	4,80	24	115,20	4,62
200	1200	3500	4,20	24	100,80	5,13

\*: cașerată cu împăslitură de sticlă natur

### Saltele termoizolatoare de uz general DF 42 ■ $\lambda_D = 0,042 \text{ W/(mK)}$



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă / palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
DUO 50/100	1200	2x7000	16,80	24	403,20	1,19
DUO 60/120	1200	2x6000	14,40	24	345,60	1,43
DUO 75/150	1200	2x5000	12,00	24	288,00	1,79
100	1200	7000	8,40	24	201,60	2,38
200	1200	3500	4,20	24	100,80	5,24
50 ALU	1200	12000	14,40	12	172,80	1,19
100 ALU	1200	7000	8,40	12	100,80	2,38

### Saltele termoizolatoare de uz general DF 44 ■ $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă/ palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
DUO 50/100	1200	2x7500	18,00	24	432,00	1,14
DUO 60/120	1200	2x6500	15,60	24	374,40	1,36
DUO 75/150	1200	2x5500	13,20	24	316,80	1,70
100	1200	7500	9,00	24	216,00	2,27
160	1200	5000	6,00	24	144,00	3,64
180	1200	4500	5,40	24	129,60	4,09
200	1200	4000	4,80	24	115,20	4,55

## Accesorii – Folii pentru acoperiș

### Descriere produs:

Membrană de difuzie cu 3 straturi.

### Domeniu de utilizare

Se poate utiliza în contact direct cu termoizolația de sub învelitoare în stratificația recomandată. Se mai utilizează la etanșizarea pereților verticali.

### Jutaeco 90 gr membrană de difuzie sub acoperiș



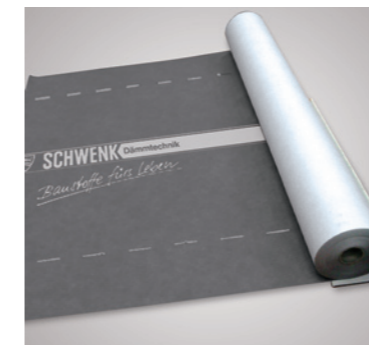
Lungime	EN 1848-2	[m]	50	-	-
Lățime	EN 1848-2	[m]	1; 1,5; 3	-0,5%	+1,5%
Masa pe unitatea de suprafață	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	92	-5	+10
Rezistență la foc	EN 13501, EN 11925-2	[clasa]	E	-	-
Rezistență la infiltrarea apei	EN 1928, EN 13111	[clasa]	W1	-	-
Difuzia vaporilor de apă (Sd)	EN 12572, EN 1931	[m]	0,02	-0,01	+0,015
Rezistență la rupere	EN 12310-2, EN 13859-1;2	[N]	80/90	-20 / -20	+30 / +30
Rezistență termică	EN 1109, EN 495-5	[°C]	-20	-	-

### Jutaeco 110 gr membrană de difuzie sub acoperiș



Lungime	EN 1848-2	[m]	50	-	-
Lățime	EN 1848-2	[m]	1; 1,5; 3	-0,5%	+1,5%
Masa pe unitatea de suprafață	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	112	-10	+10
Rezistență la foc	EN 13501, EN 11925-2	[clasa]	E	-	-
Rezistență la infiltrarea apei	EN 1928, EN 13111	[clasa]	W1	-	-
Difuzia vaporilor de apă (Sd)	EN 12572, EN 1931	[m]	0,02	-0,01	+0,015
Rezistență la rupere	EN 12310-2, EN 13859-1;2	[N]	115 / 135	-30 / -35	+55 / +60
Rezistență termică	EN 1109, EN 495-5	[°C]	-20	-	-

### Jutaeco 130 gr membrană de difuzie sub acoperiș



Lungime	EN 1848-2	[m]	50	-	-
Lățime	EN 1848-2	[m]	1; 1,5; 3	-0,5%	+1,5%
Masa pe unitatea de suprafață	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	132	-10	+10
Rezistență la foc	EN 13501, EN 11925-2	[clasa]	E	-	-
Rezistență la infiltrarea apei	EN 1928, EN 13111	[clasa]	W1	-	-
Difuzia vaporilor de apă (Sd)	EN 12572, EN 1931	[m]	0,02	-0,01	+0,015
Rezistență la rupere	EN 12310-2, EN 13859-1;2	[N]	145 / 175	-40 / -50	+75 / +75
Rezistență termică	EN 1109, EN 495-5	[°C]	-20	-	-

## Accesorii – Folii pentru acoperiș

### Descriere produs:

Folie din polietilenă, barieră de vapori cu straturi multiple, întărită, transparentă.

### Domeniu de utilizare:

Asigură protecție superioară împotriva umidității și vaporilor, indiferent dacă este folosită la acoperiș înalt sau plat, structuri verticale sau orizontale.

Se poate utiliza împreună, la exterior, cu folie de difuzie. Folosirea concomitentă a foliei de barieră de vapori sub izolației, respectiv al stratului exterior folie de difuzie, exclude condensarea vaporilor în cadrul izolației și asigură funcționarea perfectă a izolației.

Produsele Jutafol N90 Special și Jutafol N 110 Special, datorită gradului redus de inflamabilitate, sunt potrivite pentru folosirea lor în structuri construite conform criteriilor stricte de apărare împotriva incendiilor.

### Jutafol N 90 ST ■ barieră de vapori



Caracteristici	Norme	Unitate de măsură	Valoare nominală	Toleranță	
				maximă	minimă
Lungime sul	EN 1848-2	[m]	50	-	-
Lățime	EN 1848-2	[m]	1,5	-0,0075	+0,0225
Masă suprafață	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	90	-10	+10
Randament de ardere	EN 13501, EN 11925-2	[clasă]	F	-	-
Rezistență la rupere	EN 12310-2, EN 13859-1	[N]	>135 / >125	-	-

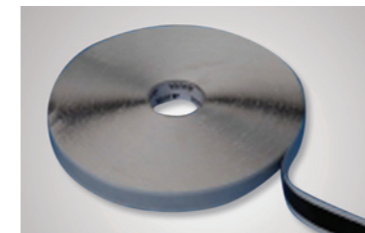
### Jutafol N 110 ST ■ barieră de vapori



Caracteristici	Norme	Unitate de măsură	Valoare nominală	Toleranță	
				maximă	minimă
Lungime sul	EN 1848-2	[m]	50	-	-
Lățime	EN 1848-2	[m]	1,5:3	-0,5%	+1,5%
Masă suprafață	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	110	-10	+10
Randament de ardere	EN 13501, EN 11925-2	[clasă]	F	-	-
Rezistență la rupere	EN 12310-2, EN 13859-1	[N]	>155 / >145	-	-

## Accesorii – Benzi adezive pentru folii sub acoperiș

### Jutafol sp 1 ■ Bandă autoadezivă utilizată la lipirea foliilor Jutafol N 90 ST, N 110 ST



#### Lungime

45 m

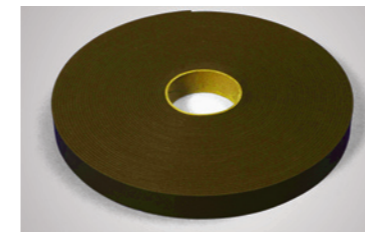
### Jutadach sp 38 ■ Bandă autoadezivă pe ambele părți utilizată la lipirea foliilor Jutaeco



#### Lungime

50 m

### Jutafol tpk ■ Bandă autoadezivă pe o parte utilizată la lipirea foliilor Jutafol



#### Lungime

25 m

## Accesorii – Adeziv

### Adeziv Mastic Super ■ Ambalaj sub formă de tuburi



#### Cantitate

310 ml

## SCHWENK saltele fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare – DF1 Akustik

### Descriere produs:

Saltele termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă.

- Lățime: 600, 625 mm
- MW-EN 13162- T2-AF,5
- Rezistivitate la fluxul de aer  $AF_{f,5}$ ,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea pereților de compartimentare cu structură metalică, a pereților și acoperișurilor clădirilor pe structură ușoară. Este recomandată umplerea completă cu material de izolare a cavităților pentru a obține o performanță acustică mai bună.



Saltele fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare DF1 Akustik ■  $\lambda_D = 0,039$  W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	rolă/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
DUO 50/100	600	4x7500	18,00	24	432,00	1,28
DUO 50/100	625	4x7500	18,75	24	450,00	1,28
DUO 75/150	600	4x4500	10,80	24	259,20	1,92
DUO 75/150	625	4x4500	11,25	24	270,00	1,92
100	600	2x7500	9,00	24	216,00	2,56
100	625	2x7500	9,38	24	225,12	2,56

### Valoarea coeficientului de izolare fonică a materialelor fonoizolatoare din pereții de compartimentare Schwenk

Profil	Gips carton	Fonoizolație	Grosime	Rw (dB)
CW 75	2x2 str. antifoc	DF1 Akustik	50 mm	53
CW 75	2x1 str. antifoc	DF1 Akustik	50 mm	44
CW 75	2x2 str. normal	DF1 Akustik	50 mm	52
CW 75	2x1 str. normal	DF1 Akustik	50 mm	45
CW 75	2x1 str. antifoc	DF1 Akustik	75 mm	46
CW 100	2x1 str. antifoc	DF1 Akustik	75 mm	47
CW 100	2x1 str. normal	DF1 Akustik	75 mm	47
CW 50	2x2 str. antifoc	DF1 Akustik	50 mm	51

### Protecția la foc al sistemelor de pereți de compartimentare

Clasa	Profil metalic	Gips carton	Schwenk
EI30	CW75	2x1 str. 12,5 mm normal	DF1-A/50
EI45	CW75	2x1 str. 12,5 mm antifoc	DF1-A/50
EI60	CW75	2x1 str. 18 mm antifoc	DF1-A/50
EI90	CW75	2x2 str. 12,5 mm antifoc	DF1-A/50
EI120	CW75	2x3 str. 12,5 mm antifoc	DF1-A/50

## SCHWENK saltele fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare – TWR1

### Descriere produs:

Saltele termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă.

- Lățime: 600, 625 mm
- MW-EN 13162- T2-AF,5
- Rezistivitate la fluxul de aer  $AF_{f,5}$ ,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea pereților de compartimentare cu structură metalică, a pereților și acoperișurilor clădirilor pe structură ușoară. Este recomandată umplerea completă cu material de izolare a cavităților pentru a obține o performanță acustică mai bună.



Saltele fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare TWR1 ■  $\lambda_D = 0,037$  W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Rolă/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
DUO 50/100	415	6x6000	14,94	18	268,92	1,35
DUO 50/100	600	4x6000	14,40	18	259,20	1,35
DUO 50/100	625	4x6000	15,00	24	360,00	1,35
DUO 75/150	600	4x4000	9,60	18	172,80	2,03
DUO 75/150	625	4x4000	10,00	18	180,00	2,03
100	600	2x6000	7,20	18	129,60	2,70
100	625	2x6000	7,50	18	135,00	2,70

### Valoarea coeficientului de izolare fonică a materialelor fonoizolatoare din pereții de compartimentare Schwenk

Profil	Gips carton	Fonoizolație	Grosime	Rw (dB)
CW 75	2x2 str. antifoc	TWR1	50 mm	53
CW 75	2x1 str. antifoc	TWR1	50 mm	44
CW 75	2x2 str. normal	TWR1	50 mm	52
CW 75	2x1 str. normal	TWR1	50 mm	45
CW 75	2x1 str. antifoc	TWR1	75 mm	46
CW 100	2x1 str. antifoc	TWR1	75 mm	47
CW 100	2x1 str. normal	TWR1	75 mm	47
CW 50	2x2 str. antifoc	TWR1	50 mm	51
CW 50	2x2 str. normal	TWR1	45 mm	49
CW 75	2x2 str. normal	TWR1	70 mm	51
CW 75	2x1 str. normal	TWR1	70 mm	44
CW 75	2x2 str. antifoc	TWR1	70 mm	52
2xCW 75	2x2+ 1 str. antifoc	TWR1	2x70 mm	65
CW 100	2x2 str. normal	TWR1	95 mm	52
CW 100	2x2 str. antifoc	TWR1	95 mm	54

### Protecția la foc al sistemelor de pereți de compartimentare

Clasa	Profil	Gips carton	Schwenk
EI30	CW75	2x1 str. 12,5 mm normal	TWR1/50
EI45	CW75	2x1 str. 12,5 mm antifoc	TWR1/50
EI60	CW75	2x1 str. 18 mm antifoc	TWR1/50
EI90	CW75	2x2 str. 12,5 mm antifoc	TWR1/50
EI120	CW75	2x3 str. 12,5 mm antifoc	TWR1/50

## SCHWENK plăci fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare – TW 1

### Descriere produs:

Plăci termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă.

- Lățime: 600, 625 mm
- MW-EN 13162- T2-AF,5
- Rezistivitate la fluxul de aer  $AF_5$ ,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea pereților de compartimentare cu structură metalică, a pereților și acoperișurilor clădirilor pe structură ușoară. Este recomandată umplerea completă cu material de izolare a cavităților pentru a obține o performanță acustică mai bună.



### Plăci fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare TW1 ■ $\lambda_D = 0,037$ W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	28	210,00	1,35
50	625	1250	7,81	28	218,68	1,35
75	600	1250	4,50	28	126,00	2,03
75	625	1250	4,69	28	131,32	2,03
100	600	1250	3,75	28	105,00	2,70
100	625	1250	3,91	28	109,48	2,70

### Valoarea coeficientului de izolare fonică a materialelor fonoizolatoare din pereții de compartimentare Schwenk

Profil	Gips carton	Fonoizolație	Grosime	R <sub>w</sub> (dB)
CW 50	2x2 str. normal	TW1	45 mm	49
CW 75	2x2 str. normal	TW1	70 mm	51
CW 75	2x1 str. normal	TW1	70 mm	44
CW 75	2x2 str. antifoc	TW1	70 mm	52
2xCW 75	2x2+ 1 str. antifoc	TW1	2x70 mm	65
CW 100	2x2 str. normal	TW1	95 mm	52
CW 100	2x2 str. antifoc	TW1	95 mm	54

### Protecția la foc al sistemelor de pereți de compartimentare

Clasa	Profil metalic	Gips carton	Schwenk
EI30	CW75	2x1 str. 12,5 mm normal	TW1/50
EI45	CW75	2x1 str. 12,5 mm antifoc	TW1/50
EI60	CW75	2x1 str. 18 mm-es antifoc	TW1/50
EI90	CW75	2x2 str. 12,5 mm-es antifoc	TW1/50
EI120	CW75	2x3 str. 12,5 mm-es antifoc	TW1/50

## SCHWENK plăci fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare – TPR 0

### Descriere produs:

Plăci termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă.

- Lățime: 600, 625 mm
- MW-EN 13162- T2-AF,5
- Rezistivitate la fluxul de aer  $AF_5$ ,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea pereților de compartimentare cu structură metalică, a pereților și acoperișurilor clădirilor pe structură ușoară. Este recomandată umplerea completă cu material de izolare a cavităților pentru a obține o performanță acustică mai bună.



### Plăci fonoizolatoare pentru pereții de compartimentare TPR 0 ■ $\lambda_D = 0,04$ W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /rolă	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	24	180,00	1,35
75	600	1250	4,50	24	108,00	2,03
100	600	1250	3,75	24	90,00	2,70

**NOU**

## SCHWENK plăci termoizolatoare pentru izolarea fațadelor – WKP3 | WKP2 | WKP1

### Descriere produs:

Plăci termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă, necașerate, hidrofobizate pe toată secțiunea. Se pot utiliza fără limită de înălțime.

Necesită fixare mecanică.

- Dimensiunea plăcilor: 1250 x 600 mm
- MW-EN 13162 - T3 – WL(P)- AF5
- Hidrofobizate pe toată secțiunea.
- Rezistivitate la fluxul de aer AF5,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează la termo- și fonoizolarea fațadelor placate și casetate.



### Plăci termoizolatoare pentru izolarea fațadelor WKP3 ■ $\lambda_D = 0,032$ W/(mK)



**NOU**

Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
60	600	1250	6,00	20	120,00	1,88
80	600	1250	4,50	20	90,00	2,50
100	600	1250	3,75	20	75,00	3,13
120	600	1250	3,00	20	60,00	3,75
140	600	1250	2,25	20	45,00	4,38
160	600	1250	2,25	20	45,00	5,00

### Plăci termoizolatoare pentru izolarea fațadelor WKP2 ■ $\lambda_D = 0,034$ W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	20	150,00	1,47
60	600	1250	6,00	20	120,00	1,76
80	600	1250	4,50	20	90,00	2,35
100	600	1250	3,75	20	75,00	2,94
120	600	1250	3,00	20	60,00	3,53
140	600	1250	2,25	20	45,00	4,12
160	600	1250	2,25	20	45,00	4,71

### Plăci termoizolatoare pentru izolarea fațadelor WKP1 ■ $\lambda_D = 0,037$ W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	24	180,00	1,35
60	600	1250	6,00	24	144,00	1,62
80	600	1250	4,50	24	108,00	2,16
100	600	1250	3,75	24	90,00	2,70
120	600	1250	3,00	24	72,00	3,24
140	600	1250	2,25	24	54,00	3,78
160	600	1250	2,25	24	54,00	4,32

## SCHWENK plăci termoizolatoare cașerate pentru izolarea fațadelor – FD3/V | FD2/V | FD1/V

### Descriere produs:

Plăci termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă, cu cașeraj din împăslitură de fibră de sticlă de culoare neagră și hidrofobizată pe toată secțiunea.

- Dimensiunea plăcilor: 1250 x 600 mm
- MW-EN 13162 - T3 – WL(P)- AF5
- Cașerate pe o parte cu împăslitură neagră din fibră de sticlă
- Rezistivitate la fluxul de aer AF5,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează cu precădere la termo- și fonoizolarea fațadelor placate și ventilate precum și a pardoselilor reci.



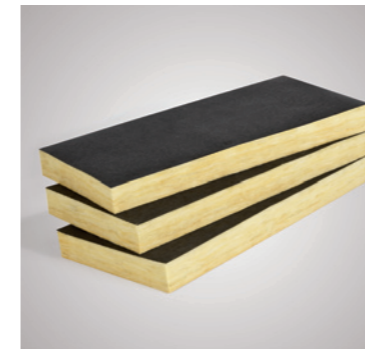
### Plăci termoizolatoare cașerate pentru izolarea fațadelor FD3/V ■ $\lambda_D = 0,032$ W/(mK)



**NOU**

Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
60	600	1250	6,00	16	96,00	1,88
80	600	1250	4,50	16	72,00	2,53
100	600	1250	3,75	16	60,00	3,13
120	600	1250	3,00	16	48,00	3,75
140	600	1250	2,25	16	36,00	4,38
160	600	1250	2,25	16	36,00	5,00

### Plăci termoizolatoare cașerate pentru izolarea fațadelor FD2/V ■ $\lambda_D = 0,034$ W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	20	150,00	1,47
60	600	1250	6,00	20	120,00	1,76
80	600	1250	4,50	20	90,00	2,35
100	600	1250	3,75	20	75,00	2,94
120	600	1250	3,00	20	60,00	3,53
140	600	1250	2,25	20	45,00	4,12
160	600	1250	2,25	20	45,00	4,71

### Plăci termoizolatoare cașerate pentru izolarea fațadelor FD1/V ■ $\lambda_D = 0,037$ W/(mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	20	150,00	1,35
60	600	1250	6,00	20	120,00	1,62
80	600	1250	4,50	20	90,00	2,16
100	600	1250	3,75	20	75,00	2,70
120	600	1250	3,00	20	60,00	3,24
140	600	1250	2,25	20	45,00	3,78
160	600	1250	2,25	20	45,00	4,32

## SCHWENK produse acustice – TP T5 | TP T58

### Descriere produs:

Plăci termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă.

- Dimensiunea plăcilor: 1250 x 600 mm
- MW-EN 13162 - T3 – WL(P)- AFR5
- La comandă se poate cașera cu împâslitură din fibră de sticlă
- Rezistivitate la fluxul de aer  $\lambda_{r5}$ ,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează ca înveliș fonoabsorbant aparent, cașerat cu împâslitură de fibră de sticlă, la izolarea acustică a încăperii tehnice, garajelor, planșeelor peste subsol și pardoselilor reci.



### Plăci acustice TP T5 ■ $\lambda_D = 0,035$ W/ (mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
50	600	1250	7,50	16	120,00	1,43
100	600	1250	3,75	16	60,00	2,86

### Plăci acustice TP T58 ■ $\lambda_D = 0,035$ W/ (mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> /pachet	Pachet/palet	m <sup>2</sup> /palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
25	600	1250	15,00	12	180,00	0,71
50	600	1250	7,50	12	90,00	1,43
75	600	1250	4,50	12	54,00	2,14
100	600	1250	3,75	12	45,00	2,86

## SCHWENK produse acustice – EP

### Descriere produs:

Plăci rigide termo- și fonoizolatoare din vată minerală de sticlă care se pot supune la încărcări.

- Dimensiunea plăcilor: 1250 x 600 mm
- MW-EN 13162 - T3 – WL(P)- AF5
- Rezistivitate la fluxul de aer  $\lambda_{r5}$ ,  $\geq 5$  kPas/m<sup>2</sup>

### Domeniu de utilizare:

Se utilizează pentru izolarea acustică a zgomotelor de impact al planșeelor intermediare sau ca înveliș fonoabsorbant aparent, cașerat cu împâslitură de fibră de sticlă, la izolarea acustică a încăperii tehnice, garajelor, planșeelor peste subsol și pardoselilor reci.



### Plăci acustice EP ■ $\lambda_D = 0,032$ W/ (mK)



Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	m <sup>2</sup> / pachet	Pachet / palet	m <sup>2</sup> / palet	Valoare R m <sup>2</sup> K/W
15	600	1250	19,50	12	234,00	0,47
20	600	1250	15,00	12	180,00	0,63
30	600	1250	9,75	12	117,00	0,94
40	600	1250	7,50	12	90,00	1,25

### $s_d$ : modul de elasticitate dinamică declarată

Grosime (mm)	$s_d$ MN/m <sup>3</sup>
15	20
20	15
30	10
40	7

## SCHWENK produse din vată minerală de sticlă conform standardelor DIN SR 13162

Pe ambalajul roleurilor și plăcilor de vată minerală de sticlă puteți găsi o etichetă similară cu exemplul prezentat. Din aceasta se poate observa că produsele SCHWENK din vată minerală de sticlă au fost fabricate și testate conform standardului European DIN EN 13162.

Explicația detaliată a semnelor de pe etichetă:

### CE

Standarde tehnice armonizate europene.

Certificarea conformității produsului cu standardele DIN SR 13172.

### Z-23,15-1456

Certifică respectarea standardelor germane sub forma autorizației generale referitoare la construcții.

### Ü

Acceptarea listei reglementărilor de construcții DIBT conform normelor LBO § 17.1 și 2.

### Codul CE conform DIN SR 13162:

Codul este o componentă cheie a semnelor CE - în același timp se pot deduce din aceasta posibilitățile de utilizare al fiecărui produs SCHWENK.

Ca exemplu saltele termoizolatoare:

**MW-EN 13162-T2-AF<sub>r</sub>5**

Vată minerală      Standard de produs pentru vată minerală      Valoare limită      Rezistență la fluxul de aer



### RAL - sigla calității

Sigla de calitate RAL este garanția faptului că produsele noastre sunt inofensive din punct de vedere al sănătății. Produsele termoizolatoare SCHWENK din fibră de sticlă se livrează după ce sunt supuse în mod regulat inspecției externe de calitate.

### Clasa de reacție la foc:

Conform EN 13501-1 este A1, incombustibil.

$\lambda_D$   
coeficient de conductivitate termică declarată

$R_D$   
rezistența termică declarată

**SCHWENK IZOLAȚII SRL**

530190 Miercurea Ciuc, Str. Lelicieni Nr. 5

Telefon: +40 367 802437

Telefax: +40 367 802450

E-Mail: [office@schwenkizolatii.ro](mailto:office@schwenkizolatii.ro)

**DEPOZIT LOGISTIC**

520073 Sf. Gheorghe,

Str. Ceferiștilor Nr. 21

Telefon: +40 367 802437

Telefax: +40 367 802450

E-Mail: [office@schwenkizolatii.ro](mailto:office@schwenkizolatii.ro)

**Internet:**

[www.schwenkizolatii.ro](http://www.schwenkizolatii.ro)