

# DOMO

## VATA MINERALA DE STICLA



Cod certificare CE: MW-EN 13162-T1-MU1-AF5:



### SPECIFICATIILE TEHNICE

Saltele comprimate și rulate, din vată minerală de sticlă. Saltelele se obțin prin topirea în cuptor a materialelor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant și adăugarea de uleiuri minerale pentru protecție împotriva pătrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele de sticlă rezultate sunt procesate pe linia de producție sub forma de saltele care sunt comprimate și rulate înaintea ambalării.

### APLICATII

Saltelele de vată minerală de sticlă Isovex Domo se pot utiliza pentru toate tipurile de izolații termice și fonice supuse unor solicitări mecanice reduse:

- între și sub căpriorii de șarpantă
- pe planșeele podurilor circulabile (sub placare cu lemn, sau similară)
- pe planșeele podurilor necirculabile
- în pereții caselor cu structură din lemn

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Saltelele Isovex Domo sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Saltelele trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa, sau orice alte deteriorări.

### AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută) - produs recomandat de Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri din România
- siguranța la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- instalare facilă în șarpantă și pereți cu structură din lemn sau metal - produsul este elastic și compresibil
- instalare facilă în șarpantă - o bucată de vată care este mai lăță cu 1-2 cm decât distanța dintre căpriori stă nesustenută între aceștia
- rezistență nelimitată în timp în poziție verticală
- durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților
- ușor de montat, netoxic
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - saltelele pot fi tăiate ușor

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de Conformitate CE 0615 –CPR– 90268G
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m·K)	0,039
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Rezistivitatea la trecerea aerului <b>AFr</b>	kPa · s/m <sup>2</sup>	> 5
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ <b>MU</b>	-	1
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Comportare chimică	Nu reacționează chimic, nu conține sulf, nu putrezeste, nu mentine umezeala.	

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafață (m <sup>2</sup> /rolă)	Rezistență termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
Domo Twin 10/5	2 x 50	2 x 7500 x 1200	18,00	2,55
Domo Twin 12/6	2 x 60	2 x 6000 x 1200	14,40	3,05
Domo Twin 8/4	2 x 40	2 x 9000 x 1200	21,6	2,05
Domo 8	80	9000 x 1200	10,80	2,05
Domo 10	100	7500 x 1200	9,00	2,55
Domo 12	120	6000 x 1200	7,20	3,05
Domo 14	140	5000 x 1200	6,00	3,55
Domo 16	160	5000 x 1200	6,00	4,10
Domo 18	180	4000 x 1200	4,80	4,60
Domo 20	200	3500 x 1200	4,20	5,10



Februarie 2016. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificatilor tehnice. Furnizorul își rezerva dreptul de a modifica datele.