

Saltele din vată minerală ULTIMATE cusute pe plasă de rabitz



EXCELENȚĂ IZOLARE TERMICĂ

Performanță de izolare termică standard plus - cu temperaturi de exploatare de până la 560°C și cu până la 35% creștere de eficiență



SOLUȚIE RENTABILĂ

Performanță termică Standard-Plus combinată cu greutate redusă oferă timp de instalare redus și economie cu pierderile de căldură



LOGISTICĂ ÎMBUNĂȚĂȚITĂ

Economie de spațiu pentru transport și depozitare, cu până la 80% mai mult material pe palet decât soluțiile standard



INSTALARE RAPIDĂ

Flexibilitate, greutate redusă, compresibilitate și mai puține tăieturi pentru extindere lungimile rololelor ajută la instalarea produsului mai ușor și mai rapid



REAȚIE LA FOC

Incombustibil, Euroclasa A1 pentru o protecție eficientă împotriva incendiilor din site-urile industriale



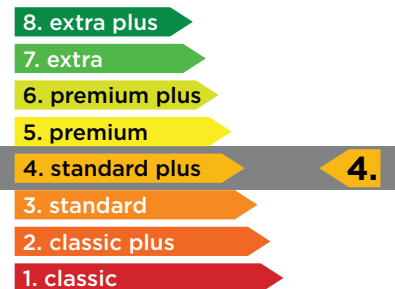
MANIPULARE UȘOARĂ

Produs cu greutate redusă, iar ambalajul ULTIMATE asigură o manipulare ușoară

Saltelele ULTIMATE U TECH Wired Mat MT 4.0 reprezintă o alternativă ușoară și flexibilă a saltelelor din vată minerală bazaltică din industrie. Cu greutatea optimizată a produsului și raportul de compresie ridicat, U TECH Wired Mat MT 4.0 face transportul, logistica șantierului, dar și montarea și fixarea mai ușoară și mai rapidă. Când este instalat, produsul oferă o performanță termică standard-plus permanentă, chiar și în medii dificile, la temperaturi maxime de operare de 560°C.

U TECH Wired Mat MT 4.0 se produce având calitate AS (CL- ≤ 10 ppm) pentru utilizare în contact cu structuri din oțel austenitic. La cerere se poate produce cu sârmă de oțel inoxidabil (X) sau sârmă și plasă rabitz din oțel inoxidabil (X-X), cașeraj de țesătură fibră sticlă galbenă (V1) sau aluminiu (Alu1).

Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE							STANDARD	
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787	
	λ	[W/(m·K)]	0.033	0.037	0.045	0.063	0.088	0.122	0.163		
Temperatură de operare	T	[°C]	Temperatura maximă de operare 560 (sub 250 Pa). Temperatura maximă de operare 650.							EN 14706 C447/C411	
Absorbție acustică*	α_p	Hz	α_w	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.24	0.94	1.15	1.08	1.04	1.09	50	
		-	-	0.86	1.05	1.01	1.03	1.07	1.10	100	
Rezistivitatea fluxului de aer*	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 30							EN ISO 9053-1	
Capacitate termică specifică	c	kJ/(kg·K)	1.03							ISO 10456	
Reacție la foc	-	-	Incombustibil; Euroclasa A1 Indicele de propagare a focului = 0; Indicele de dezvoltare a fumului < 20							EN 13501-1 ASTM E84	
Absorbție de apă	WS	kg/m ²	Fără absorbție de apă pe termen scurt prin imersie parțială (WS1 ° 1 kg/m ²)							EN ISO 29767	
Comportament chimic	-	-	Calitate AS (CL ° 10ppm). Nu contribuie la coroziunea oțelului inoxidabil.							AGI Q 132 EN 13468 ASTM C795/871	
Aplicații	-	-	Produs pentru utilizare în aplicații tehnice, cum ar fi rezervoare și vase, conducte exhaustare și coșuri industriale care necesită: izolație termică și/sau fonică cu performanțe ridicate în special pentru construcțiile ușoare.							EN 14303	
Material	-	-	Vata minerală ULTIMATE, cusută cu sârmă din oțel inoxidabil austenitic pe plasa rabitz. Marca de calitate EUCEB și RAL de către Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., fără risc în ceea ce privește sănătatea conform decretului german CE Nr. 1272/2008 Nota Q.							CINI 2.2.02	
Caseraj	-	-	La cerere: Folie aluminiu ranforsat (Alu1) Țesătură galbenă fibră sticlă (V1)							-	
Managementul calității	-	-	Marcat CE conform EN 14303. Controlul calității conform VDI 2055. ISOVER este certificat conform EN ISO 9001 și EN ISO 14001.							EN 14303 VDI 2055 EN ISO 9001 EN ISO 14001	

* Aceste valori provin din teste efectuate în laborator în anumite condiții date. Condițiile de viață reale pot diferi din cauza diferitelor condiții ambientale și factori operaționali. Prin urmare, aceste valori sunt reprezentative și ar trebui folosite doar ca ghid în scopuri de estimare. ISOVER nu își asumă responsabilitatea în cazul neatingerii performanței acustice cerute.

Clasificare

Standard: EN-14303:2009+A1:2013
 Cod certificare CE: MW-EN 14303-T2-ST(+/-250)560-WS1-CL10
 Declarația de performanță: 10.01.02.20.04

Grosime d [mm]	Lățime b [mm]	Lungime [mm]	m ² /pachet	role/pachet	m ² /palet
100	600	4.000	4.80	18	86.4
120	600	3.300	3.96	18	71.28
30	600	11,000	13.20	18	237.6
40	600	9500	11.40	18	205
50	600	7.500	9.00	18	162
60	600	6.300	7.56	18	136
80	600	4.700	5.64	18	101.52

www.isover.ro
www.isover-technical-insulation.com

Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice.
 Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.
 Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
 Tel: +40 21 207 57 50; +40 21 207 57 51
 E-mail: isover@isover.ro

Martie 2022

