

Saltele din vată minerală ULTIMATE cusute pe plasă de rabsitz



Saltelele ULTIMATE U TECH Wired Mat MT 6.0 reprezintă o alternativă eficientă și durabilă a saltelelor din vată minerală bazaltică din industrie. Proiectate pentru izolare termică premium-plus având temperaturi de operare de până la 620°C, continuu și chiar sub condiții grele de ex. stres mecanic precum vibrații, U Tech Wired Mat MT 6.0 oferă cea mai bună combinație între randamentul termic, flexibilitate și greutate redusă.

U TECH Wired Mat MT 6.0 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 rabsitz din oțel inoxidabil (X-X) și cașeraj de aluminiu (Alu1).



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Performanța de izolare termică premium plus - cu temperaturi de exploatare de până la 620°C și cu până la 35% eficiență



TEMPERATURĂ DE EXPLOATARE RIDICATĂ

Concepută special pentru temperaturi de exploatare până la 620°C



SOLUȚIE CU GROSIME REDUSĂ

Cerințe de protecție personală și pierderi de căldură realizate cu până la 35% mai puțină grosime a izolației decât soluțiile standard



INSTALARE RAPIDĂ

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



REAȚIE LA FOC

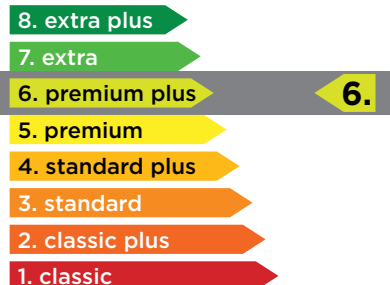
Incombustibil, Euroclasa A1 pentru o protecție eficientă împotriva incendiilor din site-urile industriale



MANIPULARE UȘOARĂ

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

Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE									STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	0.120	0.162	
Temperatura de operare	T	[°C]	Temperatura maximă de operare 620 (sub 500 Pa) Temperatura maximă de operare 700									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	0.44	1.11	1.01		1.05	1.09	50		
		-	0.87	0.91	0.99	1.03	1.02	1.08	100			
Rezistivitatea fluxului de aer*	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 50									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 construcții eficiente energetic.									EN 14303
Material	-	-	Vată minerală ULTIMATE, cusută cu sârmă din oțel inoxidabil austenitic pe plasă 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 diferă 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.

Grosime d [mm]	Lățime b [mm]	Lungime [mm]	m ² /pachet	m ² /palet	role/pachet	pachete/palet
100	600	3,000	3.60	64.8	2	18
120	600	2,500	3.00	54	2	18
30	600	10,000	12.00	216	2	18
40	600	7,500	9.00	162	2	18
50	600	6,000	7.20	129	2	18
60	600	5,000	6.00	108	2	18
70	600	4,300	5.16	92.88	2	18
80	600	3,700	4.44	79.92	2	18
90	600	3,300	3.96	71.28	2	18

Clasificare

Standard: EN-14303:2009+A1:2013
 Cod certificare CE: MW-EN-14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10
 Declarația de performanță: 10.01.03.50.07

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