

## Rolă vată minerală ULTIMATE



Rolele ULTIMATE U TECH Roll MT 4.0 reprezintă o alternativă flexibilă și ușoară a plăcilor și saltelelor standard din industrie. Rolele ULTIMATE sunt concepute pentru a combina performanțele standard - plus de izolare termică și acustică cu greutatea ușoară și flexibilitatea unei role comprimate pentru izolare pentru temperaturi maxime de operare de până la 460°C; ceea ce face instalarea și transportul rapid, eficient și cât se poate de facil.

U TECH Roll 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 cașeraj țesătură fibră sticlă galbenă (V1) și cașeraj de aluminiu (Alu1).



### SOLUȚIE EFICIENTĂ

Performanță termică Standard-Plus combinată cu greutate redusă asigură economisirea timpului de instalare și costuri mai mici cu pierderile de căldură



### EXCELENTĂ IZOLARE TERMICĂ

Eficiență termică Standard-Plus pentru temperaturi de operare până la 460°C cu o eficiență cu până la 35% mai bună decât soluțiile standard



### IZOLARE ACUSTICĂ

Capacitatea vatei minerale de a acționa ca un resort are ca rezultat reducerea vibrațiilor și emisiilor acustice în procesele industriale



### REAȚIE LA FOC

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



### INSTALARE RAPIDĂ

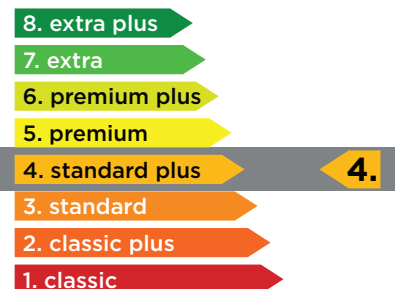
Flexibilitatea, greutatea redusă și compresibilitatea ajută la manipularea și instalarea ușoară și rapidă a produsului



### LOGISTICĂ ÎMBUNĂȚITĂ

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

### Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE							STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN ISO 13787 ASTM C177
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.032	0.036	0.042	0.051	0.060	0.086	0.122	
Temperatură de operare	T	[°C]	Temperatura maximă de operare 460 (sub 250 Pa) Temperatura maximă de operare 650							EN 14706 C447/C411
Capacitate termică specifică	c	kJ/(kg.K)								ISO 10456
Reacție la foc	-	-	Incombustibil; Euroclasa A1 Indicele de propagare a focului = 0; Indicele de dezvoltare a fumului < 20 Indicele de propagare a focului ≤ 25; Indicele de dezvoltare a fumului ≤ 25 pentru rola U TECH MT 4.0 Alu1							EN 13501-1 ASTM E84
Absorbție de apă	WS	kg/m <sup>2</sup>	Fără absorbție de apă pe termen scurt prin imersie parțială (WS1 ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> ) pentru produsele „Si”. Rezistent la difuzia vaporilor de apă ( $\mu = 2$ )							EN ISO 29767 EN 12086
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 o bună izolare termică și/sau fonică la temperaturi medii de proces							EN 14303
Material	-	-	Rola de vată minerală ULTIMATE 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
Cașeraj	-	-	Folie aluminiu ranforsat (Alu1) Țesătură galbenă fibră sticlă (VI)							-
Managementul calității	-	-	Marca CE conform EN 14303 ISOVER este certificat conform EN ISO 9001 și EN ISO 14001							EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001

#### Clasificare

Standard:

EN-14303:2009+A1:2013

Cod certificare CE:

MW-EN 14303-T2-ST(+/250)460-CL10-MV2 - produse caserate ALU  
MW-EN 14303-T2-ST(+/250)460-CL10-AF25

Declarația de performanță:

10.06.03.99.04

Grosime d [mm]	Lățime b [mm]	Lungime [mm]	m <sup>2</sup> /pachet	m <sup>2</sup> /palet	plăci/palet	pachete/palet
100	600	2,500	3.00	54.00	2	18
30	600	8,400	10.08	181.44	2	18
40	600	6,300	7.56	136.08	2	18
50	600	5,000	6.00	108.00	2	18
60	600	4,200	5.04	90.72	2	18
80	600	3,000	3.84	69.12	2	18

\* Toate dimensiunile necesită cantități minime de comandă / alte dimensiuni la cerere.

[www.isover.ro](http://www.isover.ro)  
[www.isover-technical-insulation.com](http://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(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23  
E-mail: [isover@isover.ro](mailto:isover@isover.ro)

Martie 2022

