

Plăci vată minerală ULTIMATE



Plăcile ULTIMATE U TECH MT 6.0 sunt o alternativă eficientă și durabilă a plăcilor cu densitate mare din industrie. Placa ULTIMATE este proiectată să aibă performanță termică premium-plus și performanță acustică, greutate redusă și temperatura de lucru de până la 620°C. Performanța bună chiar și sub condiții grele, de ex. stres mecanic precum vibrațiile, asigură performanța pe viață și economia costurilor energetice prin reducerea pierderii de căldură face U TECH Slab MT 6.0 alegerea durabilă.

Plăcile U TECH MT 6.0 se produc având calitatea AS (CL-10 ppm) pentru utilizare în contact cu structuri din oțel austenitic. La cerere se poate produce cu caseraj de țesătură fibră sticlă galbenă (V1) sau pânză neagră (G2).



EFICIENȚA ENERGETICĂ

Performanța de izolare termică premium plus - cu temperaturi de exploatare de până la 540°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



GREUTATE REDUSĂ

Soluție ușoară, cu până la 50% economie greutate în comparație la soluții standard de izolare



IZOLARE ACUSTICĂ

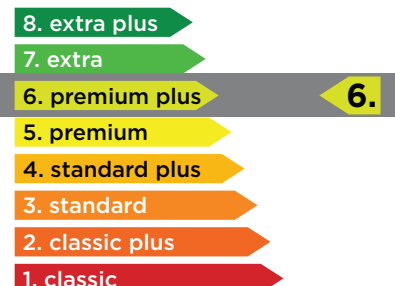
Capacitatea vatei minerale de a acționa ca un resort are ca rezultat reducerea vibrațiilor și emisiilor acustice în procesele industriale



REAȚIE LA FOC

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

Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE									STANDARD
			10	50	100	150	200	300	400	500	600	
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 C411/C447
Capacitate termică specifică	c	kJ/(kg.K)	1.03									ISO 10456
Reacție la foc	-	-	Incombustibil; Euroclasa A1. Euroclasa A2-s1, d0 pentru plăci U TECH Slab MT 6.0 G1 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 U TECH Slab MT 6.0 Alu1.									EN 13501-1 ASTM E84
Absorbție de apă	-	-	Rezistent la difuzia vaporilor de apă ($\mu = 2$) pentru versiunea «Alu 1».									EN 12086
Comportament chimic	-	-	Calitate AS (CL ≤ 10 ppm) 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, conduite exhaustare și coșuri industriale care necesită izolație termică și/sau fonică cu performanțe ridicate la temperaturi de proces ridicate.									EN 14303
Material	-	-	Plăci din 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 2.2.01
Caseraj	-	-	La cerere: Caseraj folie de aluminiu ranforsat (Alu1) Caseraj țesătură fibră de sticlă galbenă (V1) Caseraj pânză fibră sticlă neagră (G1).									-
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-T4-ST(+)-620-CL10-MV2 pentru produsele cașerate cu folie ALU
MW-EN 14303-T4-ST(+)-620-CL10- AF50 pentru celelalte versiuni

Declarația de performanță:

10.07.05.20.06

Grosime d [mm]	Lățime b [mm]	Lungime [mm]	m ² /pachet	m ² /palet	plăci/pachet	pachete/palet
100	600	1,200	2.88	34.56	4	12
30	600	1,200	9.36	112.32	13	12
40	600	1,200	7.20	86.40	10	12
50	600	1,200	5.76	69.12	8	12
60	600	1,200	3.60	43.20	5	12

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

Aprilie 2022

