

Plăci vată minerală ULTIMATE



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Performanța de izolare termică premium plus - cu temperaturi de exploatare de până la 540°C și cu până la 35% eficiență



INSTALARE RAPIDĂ

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



SOLUȚIE RENTABILĂ

Performanța termică Premium combinată cu greutate redusă oferă timp de instalare redus și economie cu pierderile de căldură



LOGISTICĂ ÎMBUNĂȚITĂ

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



REAȚIE LA FOC

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



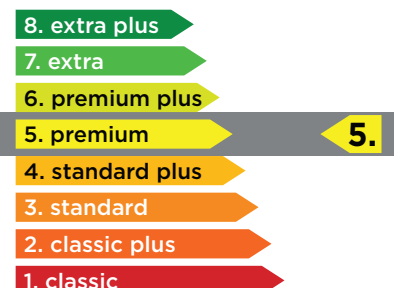
IZOLARE ACUSTICĂ

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

Plăcile ULTIMATE U TECH MT 5.0 reprezintă o alternativă eficientă, dar ușoară a plăcilor din vată minerală bazaltică din industrie. Placa ULTIMATE este concepută să aibă izolație termică și fonică premium, în combinație cu greutate redusă și rezistență la temperatură la suprafață de până la 540°C. Performanța bună chiar și în condiții grele de exemplu: stres mecanic, precum vibrații, face U TECH Slab MT 5.0 alegerea economică în zone de lucru cu temperaturi medii spre ridicate.

Plăcile U TECH MT 5.0 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 neagră (V2), sau folie de aluminiu (Alu1).

Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE								STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	0.138	
Temperatură de operare	T	[°C]	Temperatura maximă de operare 540 (sub 500 Pa). Temperatura maximă de operare 700.								EN 14706 C447/C411
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 Indicele de propagare a focului \leq 25; Indicele de dezvoltare a fumului \leq 25 pentru U TECH Slab MT 5.0 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 \leq 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, conducte 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 sau neagră (V1/V2).								-
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(+)-540-CL10- MV2 pentru produsele cașerate cu folie ALU

MW-EN 14303-T4-ST(+)-540-CL10- AF40 pentru celelalte versiuni

Declarația de performanță:

10.07.02.20.05

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	4.32	51.84	6	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

