

## Cochilii din vată minerală ULTIMATE pentru aplicații HVAC, Marină sau Industrie



Soluțiile pentru țevi U Protect oferă o soluție eficientă și ușor de instalat pentru izolarea termică și fonică și rezistența la foc a sistemelor de conducte HVAC, folosind vată minerală ULTIMATE. Cochiliile U Protect oferă cea mai bună clasă de izolație termică pentru apa caldă și țevi de încălzire și asigură protecția la incendiu a clădirii pentru penetrări la EI 120 conform EN 1366-3. Cașerajul ALU acționează ca o barieră de vapori.

Cochiliile U Protect sunt fabricate din materiale biosolubile anorganice și nu includ substanțe ce ar putea avea efect asupra coroziunii sau ce ar facilita creșterea microbiană.



### EXCELENTĂ IZOLARE TERMICĂ

Performanța de izolare termică menține temperatura medie așa cum este proiectată și asigură funcționarea sistemului cu pierderi minime



### PROTECȚIE LA FOC

Sistem pasiv de protecție împotriva incendiilor



### IZOLARE ACUSTICĂ

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



### INSTALARE RAPIDĂ

Datorită greutateii sale ușoare și flexibilității ridicate, poate fi instalat de o persoană fără echipament special



Caracteristici	Simbol	U.M.	Cantități și valori declarate						Standard
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN ISO 13787 EN ISO 849
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.032	0.037	0.043	0.052	0.062	0.092	
Temperatură operare	T	[°C]	< 620 °C (banda și cașerajul de ALU 80 °C)						EN 14707
Punct de topire	-		> 1,000 °C						-
Reacție la foc	-	-	Incombustibil, Euroclasa A2L-s1,d0						EN 13501-1
Absorbție de apă	-	-	Hidrofob						EN 12086
Comportament chimic	-	-	Fără silicon, fără sulfuri						AGI Q 132
Aplicații	-	-	Cochiliile ISOVER U Protect asigură izolație termică de top pentru apă caldă și țevi de încălzire și oferă rezistența la foc a clădirii pentru penetrări până la EI 120 conform EN 1366-3 Cașerajul cu ALU oferă o barieră eficientă împotriva vaporilor de apă atunci când este intactă și lipită cu grijă						EN 1366-3
Managementul calității	-	-	ISOVER este certificat conform EN ISO 9001						EN ISO 14001 EN ISO 9001 EN ISO 14001

### Clasificare

Standard:

EN-14303:2009+A1:2013

Cod certificare CE:

MW-EN14303-T8-ST(+)-620-MV2-CL10

MW-EN14303-T9-ST(+)-620-MV2-CL10

Grosime d [mm]	Lungime [mm]	Diametru Ø [mm]																							
		15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273	
100	1,200													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
120	1,200													*				*		*	*	*	*	*	*
20	1,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	1,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	1,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	1,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	1,200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	1,200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	1,200				*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	1,200					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Cochiliile sunt cașerate cu aluminiu, au fante deschise dintr-o parte și închidere cu bandă - informații suplimentare la cerere.

