

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
	λ	[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.

