

Plăci vată minerală **ULTIMATE** necașerate pentru industria Marină & Offshore

Vata minerală **ULTIMATE** oferă un profil unic de înaltă performanță: combină siguranța, confortul și ușurința în manipulare.



PROTECȚIE LA FOC

ULTIMATE oferă rezistență la foc eficientă, dar și foarte bună performanță în reacție la foc



EXCELENȚĂ IZOLARE TERMICĂ

Izolație termică excelentă combinată cu o eficiență unică



ABSORBȚIE ACUSTICĂ

Confort acustic îmbunătățit datorită absorbției excelente a sunetului și proprietăților de izolare fonică



GREUTATE REDUSĂ

ULTIMATE combină excelența performanță termică și rezistența la foc cu greutatea redusă a produselor



CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE							STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	DIN EN 12667
U SeaProtect Slab 24	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.034	0.040	0.049	0.062	0.080	0.124	-	
U SeaProtect Slab 36	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.032	0.037	0.045	0.055	0.069	0.104	0.153	
U SeaProtect Slab 46	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.032	0.036	0.042	0.051	0.060	0.086	0.122	
U SeaProtect Slab 48	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.032	0.036	0.042	0.051	0.060	0.086	0.122	
U SeaProtect Slab 56	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	
U SeaProtect Slab 66	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
U SeaProtect Slab 76	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
U SeaProtect Slab 86	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.031	0.035	0.040	0.046	0.054	0.070	0.091	
U SeaProtect Slab 90	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.031	0.035	0.040	0.046	0.054	0.070	0.091	
U SeaProtect Slab 100	λ_{NR}	[W/(m•K)]	0.031	0.035	0.040	0.046	0.054	0.070	0.091	
Temperatură de operare	T	[°C]	≤ 650 prin stres termic (U SeaProtect Slab 40 - 100) ≤ 600 prin stres termic (U SeaProtect Slab 24 - 40) U SeaProtect Slab: grosimea stratului izolator trebuie dimensionată corect astfel încât fața laterală este expusă la maximum 100°C. De la 150°C, liantul începe să volatilizează.							AGI Q 132
Absorbție acustică	α_w	-	U SeaProtect Slab 24 50 mm: 1,00 U SeaProtect Slab 36 70 mm: 1,00 U SeaProtect Slab 48 100 mm: 1,00 U SeaProtect Slab 56 30 mm: 0,80 U SeaProtect Slab 56 70 mm: 1,00 U SeaProtect Slab 66 30 mm: 0,85 U SeaProtect Slab 66 50 mm: 1,00 U SeaProtect Slab 76 20 mm: 0,55 U SeaProtect Slab 76 25 mm: 0,65 U SeaProtect Slab 86 50 mm: 0,95 U SeaProtect Slab 90 50 mm: 0,95							DIN 29053
Rezistivitatea fluxului de aer	σ	[KPa• s/m ²]	U SeaProtect Slab 24: 15 U SeaProtect Slab 36: 30 U SeaProtect Slab 56: 50 U SeaProtect Slab 66: 60 U SeaProtect Slab 76: 80 U SeaProtect Slab 86: 90 U SeaProtect Slab 90: 100							DIN EN 29053
Capacitate termică specifică	c	kJ/(kg.K)	1.00							ISO 10456
Reacție la foc	-	-	Punct de topire conform DIN 4102, partea 17: ≥ 1000 °C. Incombustibil conform Rezoluției IMO MSC.61(67)-(Codul FTP), IMO MSC/Circ. 1120. Omologat pentru construcții navale conform examenului de tip CE Certificat Nr.: 114.477 U SeaProtect Slab 90: certificat pentru A 60 (pardoseală plutitoare) 100,185; stratul superior numai conform calculului static.							EN 13501-1
Comportament chimic	-	-	Fără sulfuri Conținut scăzut de cloruri la cerere Hidrofug la cerere							AGI Q132 EN 13468 ASTM C795
Aplicații	-	-	Izolații termice și acustice, protecție împotriva incendiilor în construcții navale.							EN 14303
Material	-	-	Wată minerală cu marca de calitate RAL Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., fără risc în ceea ce privește sănătatea conform decretului german privind pericolozitatea substanțelor, decretul privind interzicerea substanțelor chimice și orientarea UE 97/69 Nota Q.							CINI 2.1.05



CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE	STANDARD
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ	-	- 1.0	-
Coefficientul termic de dilatare	α	1/k	Nicio modificare a dimensiunilor în domeniul de aplicare.	-
Rigiditate dinamică	s'	M•N/m ³	U SeaProtect Slab 90: ≤ 7 U SeaProtect Slab 100: ≤ 8	-
Instrucțiuni de punere în lucru	-	-	Poate fi tăiat și perforat. Datorită densităților diferite sunt posibile forme de livrare diferite pentru fiecare domeniu de aplicare.	-
Managementul calității	-	-	ISOVER este certificat în conformitate cu DIN EN ISO 9001 și DIN EN ISO 14001.	EN ISO 9001 EN ISO 14001

Produs	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Grosime [mm]
U SeaProtect Slab 24-36	600	1200	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100
U SeaProtect Slab 46-66	600	1200	30, 40, 50, 60, 70, 80
U SeaProtect Slab 76-86	600	1200	20, 25, 40, 50
U SeaProtect Slab 90-100	600	1200	30, 40, 50, 60

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*

Februarie 2022

