

Saltea de vată minerală de sticlă pentru aplicații nucleare



TECH Telisol 5.0 QN este o soluție de izolare termică special concepută pentru a satisface cerințele severe ale energiei nucleare industriale, în cadrul izolării interioare a insulei nucleare. Poate fi folosit pentru izolarea termică a schimbătoarelor de căldură și a conductelor de abur.

TECH Telisol 5.0 QN oferă izolație termică premium și își păstrează performanța pe termen lung chiar și atunci când sunt expuse la stres mecanic, datorată structurii elastice de fibre.

TECH Telisol are conținut organic redus, nu conține ioni ce susțin coroziunea și are o flexibilitate bună. Când este supraîncălzit, produsul se poate dilata și umple posibilele goluri și zone de îmbinare.



APLICAȚII NUCLEARE

Special concepută și certificată pentru utilizare în aplicații nucleare



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Performanță de izolare termică premium la temperaturi de operare până la 350°C



INSTALARE RAPIDĂ

Flexibilitatea, greutatea ușoară și compresibilitatea ajută la manipularea și instalarea produsului mai ușor și mai rapid



REAȚIE LA FOC

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



FLEXIBILITATE MARE

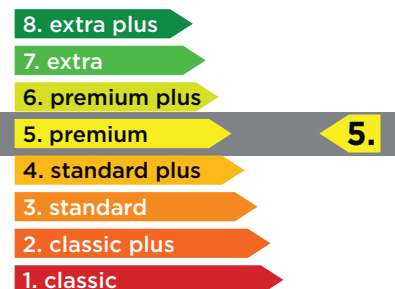
Foarte flexibil, cu conținut foarte redus de liant sau alt material organic, are elasticitate pe toată durata de viață operațională



PROTECȚIA MEDIULUI

Performanța sa termică premium permite o reducere semnificativă a pierderilor de energie și a emisiilor de CO₂

Clasă eficiență termică





CARACTERISTICI	SIMBOL	U.M.	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE					STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.038	0.045	0.052	0.062	0.083	
Temperatură de operare	T	[°C]	Temperatura maximă de exploatare 350 (sub 500 Pa)					EN 14706
Reacție la foc	-	-	Incombustibil; Euroclasa A1 Indicele de propagare a incendiului = 0; Indicele de dezvoltare a fumului < 20					EN 13501-1 ASTM E84
Comportament chimic	-	-	Nu contribuie la coroziunea oțelului inoxidabil Special conceput și certificat pentru utilizare în aplicații nucleare PMUC					ASTM C795/ 871 PMUC
Aplicații	-	-	Produs pentru utilizare în aplicații tehnice, cum ar fi rezervoare și vase, cazane și echipamente de proces. Special conceput și certificat pentru utilizare în aplicații nucleare					EN 14303 PMUC 09-0002
Material	-	-	Vată minerală de sticlă cu cantitate foarte redusă de liant cusută cu sârmă din oțel inoxidabil austenitic pe plasă rabitz din oțel inoxidabil. Cu mărcile de calitate EUCEB și RAL de către Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., fără riscuri în ceea ce privește sănătatea conform decretului german privind substanțe periculoase, decret privind interzicerea substanțelor chimice și reglementări CE Nr. 1272/2008 Nota Q					CINI 2.1.02
Transport și depozitare	-	-	Depozitare: Pungile trebuie depozitate în interior, într-un loc uscat și curat, departe de sursă de umiditate					EN 14303
Managementul calității	-	-	Marcat 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-T2-ST(+)350

Grosime d [mm]	Lungime [mm]	Lățime b [mm]	unitate/pachet	m ² /pachet
100	3,000	1,000	1 rolă	3.00
50	5,000	1,000	1 rolă	5.00
60	4,000	1,000	1 rolă	4.00
80	3,000	1,000	1 rolă	3.00

* Toate dimensiunile necesită cantități minime de comandă / alte dimensiuni la cerere.

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(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23
E-mail: isover@isover.ro

Februarie 2022

