

KINGSPAN

QUADCORE

viitorul în

termoizolație



COMPANIE GLOBALĂ



5

Business Divisions

(Effective from January 2017)

10,000+

Employees Globally

101

Manufacturing Facilities

1

Global Innovation Centre (Ireland)

13

Regional R&D Centres (Worldwide)



● Sales
● Manufacturing



QuadCore



...izolație HIBRIDĂ cu înaltă performanță termică, rezistență la foc și beneficii sporite pentru mediu care nu pot fi depășite de nici o altă izolație cu celule închise



THERMAL

20%

PERFORMANȚĂ TERMICĂ
ÎMBUNĂȚĂȚITA



Clădiri cu consum de energie aproape zero
nu mai reprezintă un vis irealizabil.



THERMAL

MATERIALE IZOLATOARE DE BAZĂ

Tip de material	Conductivitate termică – λ [W/mK]
Cupru	401
Otel	50
Beton	1.0
Sticlă	0.8
Apă	0.61
Vată minerală	0.040
Aer (închis)	0.026
PIR Isophenic (IPN)	0.0224
Quad Core	0.0180



Caldura se propagă rapid

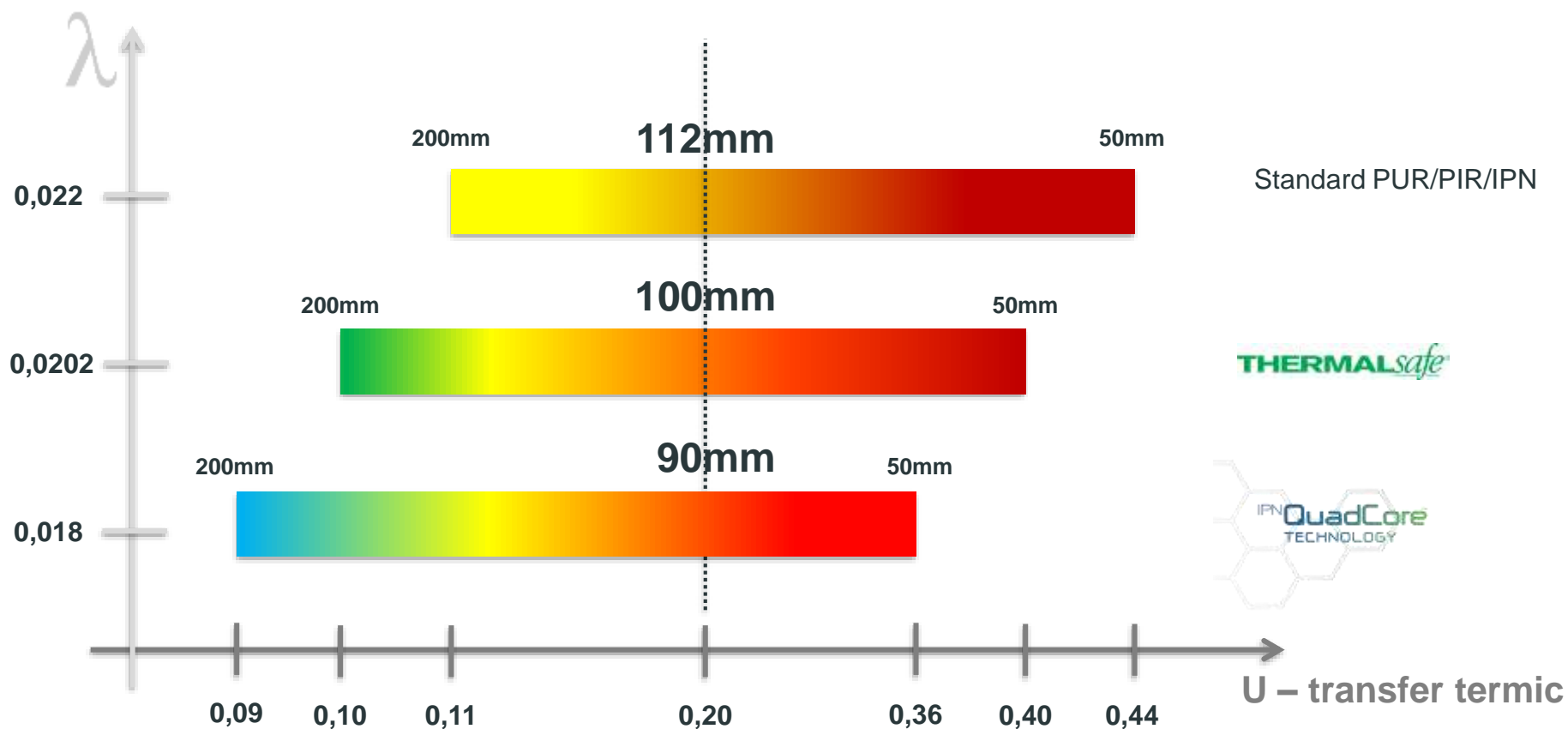
Caldura se propagă cu viteză mică



Conductivitatea termică de

0.018

W/m.K duce la



40 ANI

**GARANȚIE PENTRU
REZISTENȚA LA FOC
& PERFORMANȚA TERMICĂ**

GUARANTEE

Clădirile actuale trebuie să îndeplinească o gamă largă de cerințe, nu doar cele impuse de normele europene.



Performanțe garantate pe perioada de

40 ANI

Dezvoltată de un

Specialist,

lider în producția de spume rigide

- Izolația QuadCore este produsă în fabricile Kingspan după rețeta proprie
- Kingspan deține controlul reacțiilor chimice - se obțin rezultate bune în ceea ce privește rezistența la foc și izolarea termică

UN NIVEL SUPERIOR
DE PROTECȚIE LA
FOC



**Certificat de
asiguratori globali**

FM GLOBAL si LPCB sunt asiguratori globali care realizează teste la foc la scară mare.

Certificare
FM 4882
pentru cantitatea de fum emisă



PRIMUL PANOU TERMOIZOLANT CU IZOLAȚIE CU CELULE ÎNCHISE

certificat:

- **FM 4882** pentru cantitatea de fum emisă
- Reacție la foc **B-s1,d0** conform EN 13501-1, cea mai mică cantitate de fum emisă în timpul arderii
- Rezistență la foc de **1 oră a izolației** conform EN 13501-2 (panou 200mm & fără șuruburi de coasere)



DRUMUL CĂTRE CLĂDIRI
CU CONSUM DE
ENERGIE APROAPE
ZERO

ENVIRONMENT

100%
reciclabil

Kingspan crede cu tărie că evoluția materialelor de construcții trebuie să țină cont de protejarea mediului înconjurător.



DRUMUL CĂTRE CLĂDIRI
CU CONSUM DE
ENERGIE APROAPE
ZERO

KINGSPAN A FĂCUT UN PAS ÎNAINTE

A creat și patentat o tehnologie de reciclare a spumei QuadCore și anume transformarea QuadCore în polioli de bază și alte substanțe chimice care pot fi folosite din nou în producția de polimeri și a spumelor termoizolante.

100%
reciclabil

Kingspan crede cu tărie că evoluția materialelor de construcții trebuie să țină cont de protejarea mediului înconjurător.

CONCLUZII

Mulțumesc pentru atenție!

Daniela Dincă

daniela.dinca@kingspan.com

www.kingspan.ro

