

Tu nájdete technické parametre našich izolácií, ktoré boli vypočítané a nezávisle testované.

V prípade ISOBOOSTER®, pre rôznorodosť materiálového zloženia produktu je ťažké určiť koeficient tepelnej vodivosti  $\lambda$ . Na porovnávacie účely však, dávame tento parameter ako výsledok hodnoty získanej pri štúdií, a nezávisleho merania tepelného odporu.

### Výrobok

#### R

( $m^2 \cdot K / W$ )

#### $\lambda$

( $W / m \cdot K$ )

#### U

( $W / m^2 \cdot K$ )

#### Hrúbka

#### Hmotnosť

**ISOBOOSTER® - T2**

**3,4**

**0,0118**

0,29

40 mm

570 g / m<sup>2</sup>

**ISOBOOSTER® - T1**

**2,4**

**0,0100**

0,42

24 mm

330 g / m<sup>2</sup>

Z vyššie uvedených údajov vyplýva, že na dosiahnutie výpočtu podobných hodnôt tepelného odporu bola použitá ako príklad izolácia, minerálna vlna alebo polystirén s priemerným tepelným odporom ( $\lambda = 0038 / (m * K)$ ) :

- pre ISOBOOSTER®- 40mm T2 - priemerná hrúbka minerálnej vlny cca 13 cm,
- pre ISOBOOSTER®- 24mm T1 - minerálnej vlny s priemernou hrúbkou cca 9 cm.

**ISOBOOSTER®.**



~~Copyright © 2014 by [unreadable] All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the publisher.~~