

## RAVATHERM XPS 300 WB ZÁRTCELLÁS POLISZTIROLHAB HŐSZIGETELÉS

TDS RT300WBHU14-1 | 2014.06.02.

### LEÍRÁS

Tartósan kiváló teljesítményű zártcellás polisztirolhab hőszigetelés új épületekhez és épületfelújításhoz.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- **HŐHIDAS SZERKEZETEK** – lábazat, vasbeton szerkezetek, átszellőztetett homlokzatburkolatok, kő- és téglaburkolat alatti hőszigetelés
- **FALAK BELSŐ OLDALI HŐSZIGETELÉSE** – felújítás, látszó betonfalak, műemlék épületek

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás értékek

| d <sub>N</sub> (mm)                 | 20*   | 30    | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120** |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>d</sub> (W/mK)               | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 0,60  | 0,90  | 1,20  | 1,50  | 1,80  | 2,25  | 2,85  | 3,40  |

| Tulajdonság  | Teljesítmény                                   |
|--|--|
| Mérettűrések   | T1   |
| Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság   | CS(10\Y) 300                                   |
| Sík felületre merőleges húzószilárdság   | TR400  |
| Nyírószilárdság  | SS          NPD                                |
| Tűzvédelmi osztály   | E  |
| Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemelegítéskor   | WL(T) 1,5 (d ≤ 50 mm)<br>WL(T) 0,7 (d > 50 mm) |
| Hosszú idejű páradiffúziós vízfelvétel   | WD(V)          NPD                             |
| Páradiffúziós ellenállási szám   | MU 50  |
| Nyomás hatására bekövetkező kúszás   | CC (2/1,5/50) NPD                              |
| Hővezetési ellenállás tartóssága hő, időjárási behatásokkal öregedéssel/leépüléssel szemben                        |  |
| Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a hosszúidejű páradiffúziós vízfelvétel vizsgálat után            | FTCD          NPD                              |
| Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a vízfelvétel hosszúidejű teljes vízbemelegítéskor vizsgálat után | FTCI          NPD                              |
| Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben  | DS (70,90)                                     |
| Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten   | DLT(2)5  |
| Felület  | Érdesített (Nápolyi-mintás)                    |
| Táblaméret - hosszúság x szélesség (mm)  | 1250 x 600                                     |

NPD – Nincs meghatározott teljesítmény | \*20mm-es anyag gyalult felülettel | \*\* Nagyobb vastagság egyedi igény/megrendelés esetén elérhető

### ÉLKÉPZÉS



### EN TERMÉKKÓD

d ≤ 50 mm XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)300-TR400-WL(T)1,5-MU50-DS(70,90)-DLT(2)5  
d > 50 mm XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)300-TR400-WL(T)0,7-MU50-DS(70,90)-DLT(2)5

### TÁROLÁS

A RAVATHERM hőszigetelő lemezeket szabad ég alatt is lehet tárolni, de – lehetőleg az eredeti csomagolásukat megtartva – az erős napfénytől meg kell óvni. A lemezeket más gyűjtőforrások hatásának sem szabad kitenni. Ha a lemezeket hosszabb időn keresztül erős napsugárzás éri, a felületük elszíneződhet.

## BEÉPÍTÉS

A RAVATHERM™ XPS termékeket a javasolt hőmérséklettartományon belül szabad felhasználni. Ha a megadott 75 °C maximális értéknél nagyobb hőmérséklet éri a lemezeket, akkor kilágyulhatnak, visszafordíthatatlanul megváltozhat a méretük és végül megolvadhatnak vagy törékennyé válhatnak, elveszítve a mechanikai jellemzőiket. Beépítéskor a szigetelőlemezek kezelését és megóvását a nemzeti építési szabályzatok szerint kell végezni. A RAVATHERM lemezek darabolhatók késsel, finomfogú fűrészsel, forróhuzalos vágóberendezéssel stb.

A RAVATHERM lemezek ellenállnak az építőiparban szokásosan használt oldó- és lágyítószer mentes anyagoknak, például az oldószermentes bitumenes keverékeknek, a vízalapú fakonzerváló szereknek, a mésznek, cementnek, habarcsnak, a vízmentes gipsznek, valamint az alkoholoknak, savaknak és lúgoknak. Bizonyos szerves anyagok, például az oldószer alapú fakonzerváló szerek, a kőszénkátrány és származékai (aeroszolok stb.), a festékhígítók és közönséges oldószerek – például az aceton, az etil-acetát, a benzint, a toluolt, a vegyvizsgáló benzint – megtámadhatják az extrudált polisztirol lemezeket, ami kilágyulást, zsugorodást, sőt kioldódást is okozhat, és jelentős teljesítményvesztéssel járhat.

A RAVATHERM lemezek kötéséhez oldószermentes ragasztók használata ajánlott.

A felhordás előtt a ragasztószer gyártójától be kell szerezni a polisztirolhabbal való összeférhetőségre vonatkozó tudnivalókat.

## A RAVATHERM TERMÉKEK ELŐNYEI

- TARTÓSAN MAGAS HŐSZIGETELŐ KÉPESSÉG
- KIVÁLÓ MECHANIKAI JELLEMZŐK ÉS TARTÓSSÁG
- NAGY TERHELHETŐSÉG
- VÍZÁLLÓ, ELLENÁLL AZ OLVADÁS-FAGYÁS CIKLUSOKNAK
- NEM ROTHAD, NEM ÖREGSZIK
- ÖNKIOLTÓ
- KÖNNYŰ, EGYSZERŰEN BEÉPÍTHETŐ
- EGYSZERŰ ESZKÖZÖKKEL KÖNNYEN VÁGHATÓ
- TISZTA, SZAGTALAN, NEM IRRITÁLJA A BŐRT



## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

A RAVATHERM termékek megfelelnek az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU rendelet előírásainak. A RAVATHERM termékek égésgátló adalékot tartalmaznak, amely megakadályozza, hogy kisebb tűzforrás hatására véletlenül meggyulladjanak. Maguk a hőszigetelő lemezek azonban éghetőek, és erős tűz hatására gyorsan elégnek. Az éghetőségi besorolás laboratóriumi vizsgálatokon alapul, amelyek nem adják vissza az anyag viselkedését ténylegesen bekövetkező nagyobb tűz esetén. Az alkalmazás során a nemzeti építési szabályzat előírásait és épületek tűzállósági teljesítményére vonatkozó követelményeit be kell tartani.

A RAVATHERM termékek biológiailag nem bomlanak a környezetben, és nem jelentenek környezetvédelmi kockázatot a vízre és a talajra. A hulladékba kerülő lemezek ártalmatlanítása végezhető hulladéklerakókban való elhelyezéssel, vagy ami előnyben részesítendő, jóváhagyott körülmények közötti égetéssel. A termékek újra-feldolgozhatók, de más műanyagokkal nem keverhetők.

## GYÁRTÓ

**RAVATHERM Hungary Kft.**

8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Magyarország

## Megjegyzés:

Az ebben a kiadványban közölt információk és adatok a legjobb tudásunk, ismereteink szerint tájékoztatást adnak a termékek lehetséges felhasználásáról, de nem helyettesítik az építési terveket és a tervezői, kivitelezői felelősségvállalást, nem keletkeztetnek garanciális kötelezettséget a gyártóval szemben. A közölt adatok változtatásának jogát fenntartjuk. A vásárló felelőssége, hogy megállapítsa a termék alkalmasságát az adott felhasználásra, és biztosítsa, hogy az alkalmazás helyszíne és módja megfeleljen az érvényes szabványokban, jogszabályokban foglaltaknak. Egyúttal nem engedélyezzük a szabadalmak vagy más ipari, szellemi tulajdonjogok használatát. RAVATHERM termékek vásárlásakor célszerű mindig a legújabb gyártói ajánlásokat és javaslatokat követni.