

## RAVATHERM SW ETICS WF KÖZETGYAPOT HŐSZIGETELÉS

### LEÍRÁS

Tartósan kiváló teljesítményű közetgyapot hőszigetelés új épületekhez és épületfelújításhoz.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ÉPÜLET HOMLOKZAT HŐSZIGETELÉSE

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Hővezetési ellenállás értékek és hővezetési tényező

|                              |       |      |      |
|------------------------------|-------|------|------|
| $d_N$ (mm)                   | 20    | 30   | 40   |
| $R_d^*$ (m <sup>2</sup> K/W) | 1,30  | 1,55 | 2,10 |
| $\lambda_d$ (W/mK)           | 0,038 |      |      |

| Tulajdonság  | Teljesítmény  |           |
|--|---|-----------|
| Pontszerű terhelhetőség  | 250 N   | PL(5)     |
| Hővezetési ellenállás  | *   |           |
| Mérettűrések   | T5  |           |
| Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság   | 30 (kPa)  | CS(10)    |
| Sík felületre merőleges húzószilárdság   | 10 (kPa)  | TR10      |
| Tűzvédelmi osztály   | A1  |           |
| Folyamatos égés izzással   | A vizsgálati módszer kidolgozása folyamatban. Nincs deklarált teljesítmény. |           |
| Hosszú idejű vízfelvétel   | ≤ 3,0 kg/m <sup>2</sup>   | WL(P)     |
| Rövid idejű vízfelvétel  | ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>   | WS        |
| Páradiffúziós ellenállási szám   | MU1   |           |
| Nyomás hatására bekövetkező kúszás   | NPD   |           |
| Tűzveszélyességi jellemző állandósága hővel, időjárási behatásokkal, öregedéssel/leépüléssel szemben | A termék tűzveszélyessége nem változik                                      |           |
| Hővezetési ellenállás tartóssága hő, időjárási behatásokkal, öregedéssel/leépüléssel szemben         | lásd feljebb $R_d$ és $\lambda_d$   |           |
| A hővezető képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel, leépüléssel szemben        | időben nem változik   |           |
| Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben  | NPD   | DS(70,90) |
|  | ≤ 1,0%  | DS(70,-)  |
| Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe  | Nincs ismert egészség- és környezetkárosító hatása                          |           |

NPD – Nincs meghatározott teljesítmény | Nagyobb vastagságú termék igénye esetén kérjen további információt

### EN TERMÉKKÓD

MW - EN 13162 – T5 - CS(10)30 - PL(5)250 - TR10 - WL(P) – WS - MU1 - DS(70,-)

### TÁROLÁS

A RAVATHERM SW hőszigetelő termékeket elsősorban zárt helyen, de akár szabad ég alatt is - lehetőleg az eredeti csomagolásban megtartva – vízszintes és száraz felületen lehet tárolni. A raklapról levett és kicsomagolt terméket, illetve a nem raklapon lévő, szabadon álló táblákat száraz, fedett helyen kell tartani. Tárolás közben a raklapokat védeni kell az erős napfénytől, a mechanikai sérülésektől és a nagy mennyiségű vízzel való érintkezéstől.

## FELHASZNÁLÁS/TULAJDONSÁGOK

A RAVATHERM SW termékek ellenállnak az építőiparban szokásosan használt oldó- és lágyítószermentes anyagoknak, például az oldószermentes bitumenes keverékeknek, a vízalapú fakonzerváló szereknek, a mésznek, cementnek, habarcsnak, a vízmentes gipsznek, valamint az alkoholoknak, savaknak és lúgoknak. Magas ellenálló képességgel rendelkeznek továbbá bizonyos szerves anyagokkal szemben, például az oldószer alapú fakonzerváló szerek, a kőszénkátrány és származékai (aeroszolok stb.), valamint a festékhígítók és közönséges oldószerek – például az acetón, az etil-acetát, a benzín, a toluol, a vegyvizsgáló benzín.

A RAVATHERM SW műgyanta kötésű, csupasz, terhelhető közetgyapot lemez. Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegés, a tűz terjedését is megakadályozza. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Hidrofobizált, felületéről a vízcseppek leperegnek, ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Az épületszerkezetbe csak száraz állapotban és körülmények között építhető be. Csapadékos időben a beépítés nem javasolt, a táblákat elhelyezés után csapadék hatás ellen azonnal védeni kell! Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros, viszont a termékkel való munka közben a vágás során a levegőbe kerülő mikroszálak miatt maszk viselése ajánlott!

A RAVATHERM SW ETICS homlokzati hőszigetelés a legújabb energetikai szabvány szerinti energiahatékony épületekhez ajánlott.

A rendszert vakolaterősítő hálóval és simító vakolattal kell elkészíteni az THR előírások követelményeinek megfelelően.

A RAVATHERM SW ETICS Plus és Extra termékek nagyobb pontszerű terhelést is elviselnek, ezért ajánlott nagyobb igénybevételnek kitett helyekre beépíteni, mint például tűzvédelmi sávok készítéséhez nyílászárók, és egyéb homlokzati áttörések fölé és alá.

A közetgyapot tábláknál mindig szükséges kiegészítő dübelezés alkalmazása. A beépítés során a táblákat a ragasztóhabarcs felhordásától számított 10 percn belül kell elhelyezni. A tábla méretétől függően pontperemes ragasztás esetén 3-6 ragasztóponttal kell dolgozni. A szigetelőlemezek között nem lehet nyitott hézag, és a réseket ugyanazzal a szigetelőanyaggal kell kitölteni. A sérült szigetelőlapokat nem szabad beépíteni.

## A RAVATHERM SW TERMÉKEK ELŐNYEI

- TARTÓSAN KIEMELKEDŐ HŐSZIGETELŐ KÉPESSÉG
- KIVÁLÓ AKUSZTIKAI JELLEMZŐK
- NEM ÉGHETŐ, ÉGÉST NEM TÁPLÁL
- HIDROFÓBIZÁLT, MÉRSÉKELTEN ELLENÁLL A NEDVESSÉGNEK
- NEM ROTHAD, NEM ÖREGSZIK, NEM ROSKAD, NEM ZSUGORODIK
- SZABADON ENGEDI A PÁRA KISZELLŐZÉSÉT
- KÖNNYEN, EGYSZERŰEN BEÉPÍTHETŐ
- EGYSZERŰ ESZKÖZÖKKEL GYORSAN VÁGHATÓ
- ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ



## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

A RAVATHERM SW közetgyapotok megfelelnek az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU rendelet előírásainak. A termékek anyaga nem éghető, olvadáspontjuk 1000 °C feletti. Átlagos tűzben a termék nem semmisül meg. Alkalmazási határhőmérséklete 750°C. Az éghetőségi besorolás laboratóriumi vizsgálatokon alapul. Az alkalmazás során a nemzeti építési szabályzat előírásait és épületek tűzállósági teljesítményére vonatkozó követelményeit be kell tartani!

A RAVATHERM SW 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. A nem szennyezett termékek újra-feldolgozhatók.

A RAVATHERM SW termékeket páratlan hő-és hangelnyelési, továbbá kiváló tűzvédelmi tulajdonságok jellemzik. Kiemelkedő védelmet nyújtanak hideggel, meleggel és zajjal szemben. Alkalmazásukkal jelentős költségmegtakarítás érhető el, a legkomfortosabb körülmények teremthetők meg az épületet használók számára.

Ásványgyapot termékeink élettartamuk alatt jelentősen hozzájárulnak a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentéséhez. Fenntartható, környezetbarát módon lassítják a légkör felmelegedését is.

Termékeink előállítását az ISO 9001, az ISO 14001 és az ISO 50001 Integrált Minőség- Környezet- és Energiairányítási Rendszer keretein belül történik.

## GYÁRTÓ

Ravago Building Solutions Hungary Kft.

3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.

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 SW termékek vásárlásakor célszerű mindig a legújabb gyártói ajánlásokat és javaslatokat követni.