RAVATHERM™ SW

MŰSZAKI ADATLAP

TDS RTROOF50HU25-4

RAVATHERM SW Roof 50 KŐZETGYAPOT HŐSZIGETELÉS

LEÍRÁS

Tartósan kiváló teljesítményű kőzetgyapot hőszigetelés új épületekhez és épületfelújításhoz.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- **LAPOSTETŐK HŐSZIGETELÉSE -** Egyenes rétegrendű lapostető

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Hővezetési ellenállás értékek és hővezetési tényező

d_N (mm)	60	80	100	120	140
R_d * (m^2K/W)	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65
λ_d (W/mK)	0,038				

Tulajdonság	**Teljesítmény**	
Pontszerű terhelhetőség	500 N	PL(5)
Hővezetési ellenállás	*	
Mérettűrések	T4	
Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	50 (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/m2	WL(P)
Rövid idejű vízfelvétel	≤ 1,0 kg/m2	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		
Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	lásd feljebb R_d és λ_d	
A hővezető képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel, leépüléssel szemben	időben nem változik	
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben	≤ 1,0%	DS(70,90)
	NPD	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 – T4 – DS(70,90) – CS(10)50 – TR10 – PL(5)500 – WS – WL(P) – MU1

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 aceton, az etil-acetát, a benzin, a toluol, a vegyvizsgáló benzin.
A RAVATHERM SW műgyanta kötésű, csupasz, terhelhető kőzetgyapot 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.
A termék EUCEB minősítéssel rendelkezik, az egészségre nem káros, viszont a termékkel való munka közben a vágás során a levegőbe kerülő mikroszálak miatt maszk viselése ajánlott!
A RAVATHERM SW Roof különösen alkalmas a kettő vagy több rétegben fektetett hőszigetelésű, egyenes rétegrendű, nem járható, egyhéjú lapostetőkben. Alkalmazása esetén a felső hőszigetelő rétegként elsősorban a magas pontszerű terhelhetőségű, nagyobb nyomófeszültséggel rendelkező lemezeket javasoljuk.
Nagy alapterületű tetőkön előnyös a nagy formátumú (2400x1200 mm) lemezek fektetése. Trapézlemezen történő alkalmazáskor a hőszigetelés minimális összvastagsága a bordaköz méretének a felét érje el.
A RAVATHERM SW Roof hőszigetelő lemezeket a felső rétegként használandó 70-80 kPa nyomószilárdságú lemezekkel kombináltan célszerű fektetni. A hő- és vízszigetelési munkák idején a jelentős mechanikai igénybevételnek kitett területeken (pl. tetőfeljárók környékén), illetve az utólagos szakipari munkafolyamatokból származó mechanikai sérülésektől a hőszigetelő lemezeket tehereloszto réteg alkalmazásával védeni kell!

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 kőzetgyapotok 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_2 kibocsátás csökkentéséhez. Fenntartható, környezetbarát módon lassítják a légkör felmelegedését is.
Termékeink előállítása 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.