

RAVATHERM SW Roof 40 KÖZETGYAPOT HŐSZIGETELÉS

LEÍRÁS

Tartósan kiváló teljesítményű közetgyapot 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	150
R_d^* (m^2K/W)	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90
λ_d (W/mK)	0,038					

Tulajdonság	Teljesítmény	
Pontszerű terhelhetőség	400 N	PL(5)
Hővezetési ellenállás	*	
Mérettűrések	T4	
Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	40 (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	$\leq 3,0$ kg/m ²	WL(P)
Rövid idejű vízfelvétel	$\leq 1,0$ kg/m ²	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	$\leq 1,0\%$	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)40 – TR10 – PL(5)400 – 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 lágítószermentes 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 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 leperlegnek, ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegővel 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, egyhájú lapostetőkhöz. Alkalmazása esetén a felső hőszigetelő réteggént 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 réteggént 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 teherelosztó 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 legkényelmesebb körülmények teremthetők meg az épületet használók számára.

Ásványgyapot termékeink élettartamuk alatt jelentősen hozzájárulnak a CO₂ 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.