RAVATHERM™ XPS

MŰSZAKI ADATLAP

TDS RT300SLHU19-1 | 2019.12.01

RAVATHERM XPS 300 SL ZÁRTCELLÁS POLISZTIROLHAB HŐSZIGETELÉS

LEÍRÁS

Tartósan kiváló teljesítményű zártcellás polisztirolhab hőszigetelés új épületekhez és épületfelújításhoz.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- **FORDÍTOTT LAPOSTETŐ** – terasztető, zöldtető, parkolótető, duo-tető
- **PINCEOLDALFAL** – talajjal érintkező falak, fagyvédelem, alapozás
- **PADLÓK** – általános padló, ipari padló, alapozás

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás értékek

d_N (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280
λ_d (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
R_d (m^2K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,90	3,50	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Tulajdonság		**Teljesítmény**	
Mérettűrések		T	T1
Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság		CS(10\Y)	300 (kPa)
Sík felületre merőleges húzószilárdság		TR	NPD
Nyírószilárdság		SS	NPD
Tűzvédelmi osztály		RtF	E
Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemerítéskor		WL(T)	0,7 (≤ 0,7 Vol.%)
Hosszú idejű páradiffúziós vízfelvétel	30 – 40 mm	WD(V)	3 (≤ 3 Vol.%)
	50 – 60 mm		2 (≤ 2 Vol.%)
	80 – 280 mm		1 (≤ 1 Vol.%)
Nyomás hatására bekövetkező kúszás		CC (2/1,5/50)	130 (kPa)
Hővezetési ellenállás tartóssága hő, időjárási behatásokkal öregedéssel/leépüléssel szemben			
Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a hosszúidejű páradiffúziós vízfelvétel vizsgálat után		FTCD	1 (≤ 1 Vol.%)
Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a vízfelvétel hosszúidejű teljes vízbemerítéskor vizsgálat után		FTCI	NPD
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben		DS	(70,90)
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten		DLT	(2) 5
Zárt cellák aránya		≥ 95%	
Felület		Sima	
Táblaméret - hosszúság x szélesség (mm)		1250 x 600	

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

ÉLKÉPZÉS



EN TERMÉKKÓD

30 mm ≤ d ≤ 40 mm: XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1

50 mm ≤ d ≤ 60 mm: XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1

80 mm < d: XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1

TÁROLÁS

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

RAVATHERM™ XPS

MŰSZAKI ADATLAP

TDS RT300SLHU19-1 | 2019.12.01

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 XPS lemezek darabolhatók késsel, finomfogú fűrésszel, forróhuzalos vágóberendezéssel stb.

A RAVATHERM XPS lemezek 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. 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 benzin, a toluol, a vegyvizsgáló benzin – megtámadhatják az extrudált polisztirol lemezeket, ami kilágyulást, zsugorodást, sőt kioldódást is okozhat, és jelentős teljesítményveszteséggel járhat.
A RAVATHERM XPS lemezek kötéséhez oldószermentes ragasztók használata ajánlott.
A felhordás előtt a ragasztószer gyártójától be kell szerezni a polisztirolhabbal való összeférhetőségre vonatkozó tudnivalókat.

A RAVATHERM XPS 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 XPS termékek megfelelnek az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU rendelet előírásainak. A RAVATHERM XPS 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 XPS 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

Ravago Building Solutions S.A.

2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl

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