



## ThermiSol EPS 60 S

ThermiSol EPS 60 S on mõeldud kasutamiseks kohtades, kus on nõutav tavapärasest EPS isolatsioonist suurem tuleohutus. ThermiSoli poolt toodetud raskestisüttivad (tuleklassiga) isolatsioonimaterjalid märgistatakse lisatähisega S ja nende kasutamise vajadus kerkib sageli esile ventileeritavate aluspõrandate, seinte ja lagede isoleerimisel. Euroopa uue klassifikatsiooni kohaselt kuuluvad EPS raskestisüttivad isolatsioonimaterjalid tuleklassi E, kuid nt õhukese krohviga kaetuna vastavad need üldjuhul tuleklassi B s1, d0 nõuetele.

ThermiSol EPS on kindel ja traditsiooniline valik vundamendi sisekülje, aluspõranda ja põranda soojustamiseks. Tänu toodete tugevusele on neid võimalik kasutada ka paksu isolatsioonikihina, ilma et see põhjustaks konstruktsioonide ohtlikku läbivajumist. ThermiSol EPS sobib suurepäraselt kasutamiseks energiatõhusates madalenergiamaajades. Paksema isolatsioonikihi paigaldamine annab aja jooksul märkimisväärse kokkuhoiu, tänu madalamatele küttekuludele.

ThermiSol EPS 60 S isolatsioonimaterjalid sobivad hästi betoonelementide isoleerimiseks ja ka erinevate ventileeritavate aluspõrandakonstruktsioonide puhul, kas kandva konstruktsiooni alus- või siis pealispinnal. ThermiSol EPS tooted taluvad hästi ehitusaegset niiskust ja vihma, kuid nende poorne struktuur ei ole siiski nii tihe kui külmaisolatsioonimaterjalidel. Vundamentide väliseks soojustamiseks ja nõudlike niiskustingimuste korral soovitatakse alati kasutada ThermiSol Routa tooteid.

Uuringud on näidanud, et ThermiSol EPS isolatsioonimaterjalide kõik pikaajalised omadused on usaldusväärsed. EPS-plaat on kerge ja tugev isolatsioonimaterjal, mida on lihtne paigaldada ja käsitleda. Näiteks EPS katuse isolatsioonimaterjale on tänu nende kergusele lihtne ja ohutu katusele tõsta. Vaatamata sellele tagavad need tänu heale survetugevusele paindumatu aluspinna hüdroisolatsioonile.

Pinnasele toetuvate aluspõrandate puhul toimib EPS isolatsioon kapillaartõkkena, tõkestades maapinna niiskuse liikumist kõrgematesse konstruktsioonidesse. Lisaks on ThermiSol EPS 60 S isolatsioonimaterjalide õhu- ja veeauru läbilaskvus heaks kiidetud ka kasutamiseks seinakonstruktsioonides. ThermiSoli isolatsioonimaterjalid on ametiasutuste poolt heaks kiidetud ja CE-märgistusega kvaliteetsed tooted.



### ThermiSol EPS 60 S

Survetugevus (EN 826)	60 kPa
Paindetugevus (EN 12089)	100 kPa
Veeauru läbilaskvus (EN 12086)	$5 \dots 7 \times 10^{-12}$
Soojusisolatsioon ( $\lambda_D$ )	0,039 W/mK
Tulepüsisusklass (EN 13501-1, EN ISO 11925-2)	E

