

EPS kvalitet S 60

Lämplig som takisolering eller lättfyllnad vid pålade grunder

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde	Belastning Korttid	Belastning långtid
	Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D	Karakteristisk tryckhållfasthet	
		Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation)	Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år)
	Enhet: $\times 10^{-3}$ W/mK	Enhet: kPa	Enhet: kPa
S 60	41	60	18

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	1,5 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C
Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$ m ² /s
Längdutvidgningskoefficient	70×10^{-6} m/mK

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2 mm/m 14 dagar efter EPS-block tillverkningen.

EPS kvalitet S 80

Lämplig som takisolering eller lättfyllnad vid pålade grunder.

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde	Belastning Korttid	Belastning långtid
	Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D	Karakteristisk tryckhållfasthet	
		Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation)	Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år)
	Enhet: $\times 10^{-3}$ W/mK	Enhet: kPa	Enhet: kPa
S 80	38	80	24

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	2,5 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C
Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$ m ² /s
Längdutvidgningskoefficient	70×10^{-6} m/mK

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2 mm/m 14 dagar efter EPS-block tillverkningen.

EPS kvalitet S 100

Lämplig som grundisolering vid platta på mark och vägblock

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D Enhet: $\times 10^{-3}$ W/mK	Belastning Korttid Karakteristisk tryckhållfasthet Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation) Enhet: kPa	Belastning långtid Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år) Enhet: kPa
S 100	37	100	30

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	2,7 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C
Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$ m ² /s
Längdutvidgningskoefficient	70×10^{-6} m/mK

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2 mm/m 14 dagar efter EPS-block tillverkningen.

EPS kvalitet S 150

Lämplig som grundisolering vid punktlaster och lite högre belastningar i platta på mark.

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D Enhet: $\times 10^{-3}$ W/mK	Belastning Korttid Karakteristisk tryckhållfasthet Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation) Enhet: kPa	Belastning långtid Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år) Enhet: kPa
S 150	35	150	45

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	3,5 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C

Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
Längdutvidgningskoefficient	$70 \times 10^{-6} \text{ m/mK}$

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2 mm/m 14 dagar efter EPS-block tillverkningen.

EPS kvalitet S 200

Lämplig som grundisolering vid punktlaster och lite högre belastningar i platta på mark.

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D Enhet: $\times 10^{-3} \text{ W/mK}$	Belastning Korttid Karakteristisk tryckhållfasthet Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation) Enhet: kPa	Belastning långtid Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år) Enhet: kPa
S 200	34	200	60

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	3,9 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C
Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
Längdutvidgningskoefficient	$70 \times 10^{-6} \text{ m/mK}$

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2 mm/m 14 dagar efter EPS-block tillverkningen.

EPS kvalitet S 250

Lämplig som grundisolering vid punktlaster och lite högre belastningar i platta på mark.

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D	Belastning Korttid Karakteristisk tryckhållfasthet Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation)	Belastning långtid Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år)

S 250	33	250	75
--------------	-----------	------------	-----------

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	5,2 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C
Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
Längdutvidgningskoefficient	$70 \times 10^{-6} \text{ m/mK}$

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2

EPS kvalitet S 300

Lämplig som grundisolering vid punktlaster och lite högre belastningar i platta på mark.

EPS Kvalitet	Isolervärde Lambdavärde	Belastning Korttid	Belastning långtid
	Värmekonduktivitet Deklarerat värde, λ_D	Karakteristisk tryckhållfasthet	
		Korttidslast, f_{kk} brottgräns (10% deformation)	Långtidslast,bruksgräns (2% kryp def, 50 år)
	Enhet: $\times 10^{-3} \text{ W/mK}$	Enhet: kPa	Enhet: kPa
S 300	33	300	90

Övriga produkttegenskaper

2006-12-04

E-modul, korttid	6,5 MPa
Brandklass	F
Högsta användningstemperatur	80°C
Vattenabsorption, nedsänkt	< 5 Vol%
Ånggenomsläpplighet	$0,9-1,4 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
Längdutvidgningskoefficient	$70 \times 10^{-6} \text{ m/mK}$

Krympning ca 6 promille, varav det återstår en restkrympning motsvarande 2 mm/m 14 dagar efter EPS-block tillverkningen.