

ThermiSol

THE ART OF INSULATION

	BAS	PLUS	Thermisol 100	EXTRA	SUPER
Användningsområden Här beskrivs de mest frekventa användningsområdena för vårt standardsortiment: Mark/Grund, Golv, Yttervägg, Tak, samt Dränering	Mark/Grund Isolering i konstruktioner typ platta på mark, källargolv, pålade konstruktioner. Mark/Grund Kompensationsgrundläggning och utfyllnad vid dåliga grundförhållanden. Vägg Värmeisolering och vindskydd i regelytterväggar vid nyproduktion och tilläggsisolering, för motgjutning vid platsbyggda betongväggar eller mellan skalmurarna i kanalmur av tegel eller annat blockmaterial. Tak Formstyv isolering för utvändig isolering och tilläggsisolering av tak.	Mark/Grund Isolering i bärande konstruktioner, typ platta på mark, källargolv. Kompensationsgrundläggning och utfyllnad vid dåliga grundförhållanden. Golv Flytande golv vid normal beastning. Vägg Värmeisolering och vindskydd i regelytterväggar vid nyproduktion och tilläggsisolering, för motgjutning vid platsbyggda betongväggar eller mellan skalmurarna i kanalmur av tegel eller annat blockmaterial. Tak Formstyv isolering för utvändig isolering och tilläggsisolering av tak.	Samma användningsområden som PLUS Mark/ Grund Isolering i bärande konstruktioner, typ platta på mark, källargolv. Kompensationsgrundläggning och utfyllnad vid dåliga grundförhållanden.	Mark/Grund Isolering i bärande konstruktioner, typ platta på mark, källargolv vid högre belastningar. Mark/Grund Kompensationsgrundläggning och utfyllnad vid dåliga grundförhållanden. Golv Flytande golv vid förhöjd beastning. Vid övergolv av laminatbrädor används SUPER.	Golv Extra hård isolerskiva för flytande golv ovanpå luftspaltsbildande folier typ deltamatta eller likvärdig. Mark/Grund Frostisolering i mark och väg, av husgrunder, garageinfaller, fundament, isbanor, VA-ledningar, omvända tak m m, där krav ställs på hög tryckhållfasthet

Tekniska data

Värmekonduktivitet (W/mK)

Klassat värde λ_k	0,042	0,038	0,037	0,036	0,034
Praktiskt värde λ_p	0,039	0,036	0,036	0,036	0,033

Tryckhållfasthet (kPa)

Korttidslast enl. SS 169524	≥ 60	≥ 80	≥ 100	≥ 120	≥ 200
Långtidslast vid 3% def. och 50 år	≥ 20	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≥ 70
Långtidslast vid 2% def. och 50 år	≥ 18	≥ 24	≥ 30	≥ 36	≥ 60

Kapillär stighöjd

	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen
--	-------	-------	-------	-------	-------

Vattenabsorbktion (vol%)

enligt SS 165961	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%
------------------	------	------	------	------	------

Ånggenomsläpplighet (m²/s)

	1,4 x 10 ⁻⁶	1,1 x 10 ⁻⁶	0,9 x 10 ⁻⁶	0,6 x 10 ⁻⁶	0,6 x 10 ⁻⁶
--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Permabilitet

Lägsta värde vid tryckgradienten 1.0 och 25 kPa långtidslast

Genomstråmningskapacitet

	na	na	na	na	na
--	----	----	----	----	----

Utvidgningskoefficient (m/mK)

	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Högsta användningstemp.

	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
--	-------	-------	-------	-------	-------

Produktgodkännanden

	CE	CE	CE	CE	CE
--	----	----	----	----	----

Kantutformning

	rak, falsad, not/spånt	rak, falsad, not/spånt	rak	rak, falsad	rak, falsad
--	------------------------	------------------------	-----	-------------	-------------