



## PROTEGA NOVATHERM SP

Vattenburen, semielastisk akrylatfogmassa för ljud- och brandtätning mellan olika byggmaterial samt tätning av enstaka kablar och plaströr upp till  $\leq \text{Ø}50$  mm. Fogen ger en brandklass upp till 240 minuter.

### ANVÄNDINGSOMRÅDE

För tätning av fogar inomhus främst i brandavskiljande byggnadsdelar men även som miljöfog där viss elasticitet eftersträvas. Idealisk till fogning mellan lättväggskonstruktioner som gips, murverk, lättbetong eller betong samt massiva väggar och betongbjälklag.

### APPLICERING

Fogar som ska tätas måste vara fria från damm och fett. Arbeta ej vid lägre temperatur än  $+10^{\circ}\text{C}$ . Förvaring i rumstemperatur underlättar applicering. Arbetet utförs med hjälp av patronspruta eller spruta för aluminiumkorvar och spacklingsverktyg. Vid applicering undvik långvarig hudkontakt. Skyddshandskar rekommenderas vid längre kontakt. Se säkerhetsdatablad.

### TORKTID

Vid temperaturer på min  $+23^{\circ}\text{C}$  och en relativ luftfuktighet av max 50% gäller följande riktvärden: Skinnbildning efter 30 min. Övermålningsbar efter ca 1 timme och genomhärdad efter ca 2 dygn.

### FÖRPACKNING

Artikelnr 4151-10: 310 ml patron. 1200 st patroner/pall  
 Artikelnr 4151-30: 600 ml förp. 816 st enheter/pall.  
 Levereras: 12 st/kartong.

### ÖVRIGA DATA

Kulör:	Vit och Grå
Flampunkt:	Icke brännbar
Spec. vikt:	1,3
Torrhalt:	76%
Lagring:	12 mån vid öppnad förpackning.

**OBS! Får ej utsättas för frost!**

### GODKÄNNANDE

**ETA 20/1122** för brandtätning i olika byggnadsdelar som lättväggskonstruktioner, solida väggar och betongbjälklag. **Brandklass** upp till EI 240. **ETA 17/0764** för brandtätning av enstaka kablar och plaströr. **Brandklass** upp till EI120.

### MILJÖBEDÖMNINGAR

Protega har en miljösträvan som utgör en anledning att välja Protega som leverantör för brandskyddsprodukter. Vi är stolta över att Protega Novatherm SP är rekommenderad av Byggsvarubedömningen och bedömd av Sunda Hus. Protega Novatherm SP är även BASTA registrerad och kan användas i Svanenmärkta byggnader.

### EMISSIONSDATA

Typ av Emission	nivå 3 dagar, g/m <sup>3</sup>	nivå 28 dagar, g/m <sup>3</sup>
TVOC	<18	<10
Carcinogens	<1	<1
VOC med/utan LCI	<5	<5
WVOC	<5	<5
SVOC	<5	<5

Emissionsmätning utförd enligt SS-EN ISO 16000-10:2006\* Indoor air - Part 9 i kombination med provtagningsmetod ISO 16000-3:2011.

*Alla uppgifter i detta datablad är att betrakta som riktvärden hämtade från provningar och våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Dessa uppgifter får inte användas som underlag eller verifierat för andra provningar eller system. Protega AB ansvarar inte för produktens vidare användningsmöjligheter eller felaktiga handhavande. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida [www.protega.se](http://www.protega.se)*

Protega AB / Verkstadsgatan 6B / SE-231 66 Trelleborg / Sweden / Tel +46 (0)410-56780 / [info@protega.se](mailto:info@protega.se) / [www.protega.se](http://www.protega.se)



Mer info på webb



**INSTRUKTIONER FÖR BRANDTÄTNING I OLIKA BYGGMATERIAL**

Konstruktion	Fogposition	Minsta fogdjup	Drevning	Fogbredd	Brandklass
Lättväggskonstruktioner bestående av gips, murverk, lättbetong ≥ 100mm	Bägge sidor mot överliggande stålskena.	12,5 mm 25 mm	Stenull 12,5 mm djup Ej nödvändigt	0-30 mm 0-30 mm	EI120 EI120
	Bägge sidor i vertikala fogar	12,5 mm	Stenull 12,5 mm djup	0-30 mm	EI120
Solida väggar bestående av murverk, lättbetong eller betong ≥ 100mm	Ensidig i vertikala fogar, betong/betong	25 mm	Stenull 25 mm djup	0-50 mm	EI120 (E240)
	betong/gips betong/stål betong/trä				EI90 (E180) EI60 (E240) EI90 (E90)
Bjälklag bestående av lättbetong eller betong ≥ 150mm	Ensidig från ovan- sidan betong/betong	25 mm	Stenull 25 mm djup	0-50 mm	EI240
	betong/gips gips/gips				EI180 (E240) EI240
	Bägge sidor, ovan- och undersida, betong/betong	25 mm	Stenull 2x25 mm djup	0-50 mm	EI240
	betong/gips gips/gips betong/stål gips/stål				EI240 EI240 EI90 (E240) EI90 (E240)

**INSTRUKTIONER FÖR BRANDTÄTNING I ENSTAKA KABLAR OCH PLASTRÖR**

Konstruktion	Tätning	Fogposition	Fogdjup	Fogbredd	Brandklass	
Lättväggskonstruktion bestående av gips eller väggar av murverk, lättbetong eller betong ≥ 100mm	PE-RT-AL-PE-RT "Alupex" ≤ Ø50 mm	Bägge sidor	25 mm	15 mm	EI60 U/C	
	Enstaka VP-rör Ø16-50 mm				EI90 U/C	
	Buntade VP-rör Ø16 mm, max 16 st				EI90 U/C	
	Rör i rör ≤ Ø32/44mm				EI90 U/C	
	PVC-U, PVC-C, PE, PP rör ≤ Ø50 mm*				EI90 U/C	
	Enstaka installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup>				EI90	
	Buntade installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup> max12 st				EI90	
	Enstaka kabel 4x185/95 mm <sup>2</sup>				EI60	
	Cellgummiisolerat kopparrör Ø42 mm				EI90 C/U	
	Cellgummiisolerat stålrör Ø63 mm				EI90 C/U	
	Bjälklag bestående av lättbetong eller betong ≥ 150 mm	PE-RT-AL-PE-RT "Alupex" ≤ Ø50 mm	Bägge sidor	25 mm	15 mm	EI120 U/C
		Enstaka VP-rör Ø16-50 mm				EI120 U/C
		Buntade VP-rör Ø16 mm, max 16 st				EI120 U/C
Rör i rör ≤ Ø32/44mm					EI120 U/C	
Isolerat rör i rör ≤ 32/44/60 mm					EI90 U/C	
PVC-U, PVC-C, PE, PP rör ≤ Ø50 mm*					EI120 U/C	
Enstaka installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup>					EI120	
Buntade installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup> max 12 st					EI120	
Enstaka kabel 4x185/95 mm <sup>2</sup>					EI90	
Cellgummiisolerat kopparrör Ø42 mm					EI60 C/U	
Cellgummiisolerat stålrör Ø63 mm					EI120 C/U	

\*LD-PE, MD-PE, HD-PE, ABS, SAN+PVC

För information om plaströrsväggtjocklek hänvisar vi till våra monteringsanvisningar.



Mer info på webb

