

### Generell produktbeskrivelse

Protecta® Brannkitt er et enkelt monterbart brann- og lydklassifisert, ikke-herdende, kitt. Kittet kan formes med hendene, gjenbrukes og formes på nytt, da det ikke herder eller tørker inn, og opprettholder sine klebende egenskaper. Kittet blir produsert og levert i forskjellige størrelser og former basert på dets bruksområde.

#### Brannkitt for branntetting av tekniske gjennomføringer

Brannkittet er designet for å være enkelt å montere rundt gjennomføringer når åpningen rundt gjennomføringen er liten, eller når det ikke er noen åpning, noe som gjør det umulig eller svært vanskelig å utføre branntetting med vanlige brannfugemasser grunnet krav om fugedybder og bakdytt. Brannkittet monteres utenpå konstruksjonen og rundt de tekniske gjennomføringene og trenger således ikke å fylle en fuge til en viss dybde.

#### Brannkitt for tappevannsbokser

Når tappevannsbokser blir montert i lettvegger blir brann- klassifiseringen redusert. Ved montering av brannkitt i veggboxen vil en gjenopprette brannegenskapene til utsparingen til 90 minutter slik at man forhindrer røyk og flammer ved brann, samt lyd- og luftbevegelser, gjennom tappevannsboksen.

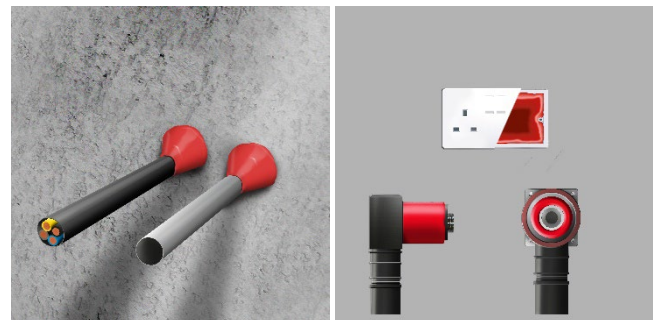
### Egenskaper

- Leveres i ulike utførelser og former for flere bruksområder
- Installasjonen er veldig rask og enkel
- Stopper inntrenging av både kald og varm røyk
- Selvklebende og veldig lett å bruke uten verktøy
- Blir ikke påvirket av fuktighet; kan benyttes i våtrom
- Herder aldri og sikrer en tett passform
- Kan omformes til andre størrelser om nødvendig
- Gir utmerket lydisolasjon
- Luftstrømtestet opptil 1000Pa
- Miljø- og brukervennlig; inneholder ingen løsemidler
- Inneholder en liten grad av varmeeksperanderende komponenter for optimal brannmotstand
- Minimum 50 års levetid
- Sertifisert i mange områder rundt om i verdenen som EU, Storbritannia, UAE, Australia og New Zealand
- Patentert løsning (Putty Cord)

### Aukustiske data

Beskrivelse	Lydreduksjon
Brannkitt Ø15mm for tekniske gjennomføringer, ensidig	Rw 68 dB
Brannkitt Ø15mm for tekniske gjennomføringer, tosidig	Rw 70 dB

Protecta® Brannkitt har blitt testet hos Warringtonfire (UKAS akkreditert); i henhold til EN ISO 10140-2:2010.



### Emisjonsdata (innemiljø)

Komponent	Emisjonsrate etter 3 dager	Emisjonsrate etter 4 uker
TVOC	190 µg/m <sup>3</sup>	12 µg/m <sup>3</sup>
TSVOC	< 5 µg/m <sup>3</sup>	< 5 µg/m <sup>3</sup>
VOC uten NIK	13 µg/m <sup>3</sup>	< 5 µg/m <sup>3</sup>
R Verdi	0.10	< 0.0099
Formaldehyd	< 3 µg/m <sup>3</sup>	< 3 µg/m <sup>3</sup>
Acetaldehyd	< 3 µg/m <sup>3</sup>	< 3 µg/m <sup>3</sup>
Kreftfremkallende	< 1 µg/m <sup>3</sup>	< 1 µg/m <sup>3</sup>

Forskrift eller protokoll	Konklusjon
Fransk VOC regelverk	A+
Fransk CMR komponenter	Bestått
AgBB	Bestått
Belgisk regelverk	Bestått
Indoor Air Comfort®	Bestått
Indoor Air Comfort GOLD®	Bestått
EN 717-1§	E1
BREEAM International	Samsvarer
BREEAM-NOR	Bestått
LEED v4 (utenfor USA)	Samsvarer

Testet av Eurofins Product Testing; testrapport er tilgjengelig på forespørsel.

### Luftstrøm

Overtrykk (Pa)	Lekasje (m <sup>3</sup> /h)	Undertrykk (Pa)	Lekasje (m <sup>3</sup> /h)
25	0.24	25	0.32
50	0.26	50	0.60
100	0.36	100	1.00
200	0.56	200	1.63
300	1.11	300	2.26
600	1.88	600	2.64
1000	2.49	1000	3.25

Protecta® Brannkitt – testet hos Warringtonfire Testing and Certification Ltd (UKAS akkreditert); i henhold til EN 1026: 2016. Testrapport er tilgjengelig på forespørsel.

### Rørkonfigurasjon

Når man tester rør, kan du velge å ikke lukke eller lukke røret, samt dekke røret enten inne eller utenfor ovnen eller på begge sider. Konfigurasjonen som velges, avhenger av den tilsiktede applikasjonen av røret og / eller installasjonen.

Koden som definerer om et rør er åpent, er oppgitt etter brannklassifiseringen. For eksempel EI 60 C / U, noe som betyr at røret er åpent inne i ovnen og lukket utenfor ovnen. Testkonfigurasjonen definerer godkjennelsene som er mulige.

Vår tekniske vurdering basert på EN 1366-3:2022 er:

Tiltenkt bruk av rør		Rørv-slutning <sup>3)</sup>
Takvann nedløp, plast	På takside	U/U <sup>1)</sup>
	Under tak	C/C <sup>2)</sup>
Drenerings- eller avløpsrør, plast	Ventilert avløp	C/U <sup>1)</sup>
	Ikke ventilert avløp	U/C <sup>2)</sup>
	Avløp med vannlås	U/C <sup>1)</sup>
	Ikke ved drenering	C/C <sup>2)</sup>
Metall- eller plastrør i lukket krets (vann, gass, luft osv.)		C/C <sup>1)</sup>
Metallrør i ventilert system (kloakk osv.)		U/C <sup>1)</sup>
Rør for gass gjenvinning, plast		U/C <sup>1)</sup>
Rør med åpne ender ≥ 50cm på begge sider, plast		U/U <sup>2)</sup>
Rør for avfalls sjakt, metall		U/C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Beskrevet i EN 1366-3:2022.

<sup>2)</sup> Polyseam's forslag er basert på tester.

<sup>3)</sup> U/U klassifiserte brannettinger dekker C/U, U/C og C/C. C/U klassifiserte brannettinger dekker U/C og C/C. U/C klassifiserte brannettinger dekker C/C.

### Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, silikonbasert kitt
Reaksjon mot brann	B – s1, d0
Holdbarhet/service	Klasse Z2: For innendørs bruk. Luftfuktighet under 85 % RH og temperaturer over 0°C. Må ikke utsettes for regn eller UV stråling.
Tetthet	1,55 g/ml
Påføringstemperatur	+4 °C til +40 °C
Temperaturbestandig	-70 °C til +120 °C
Lagring	Lagres i temperaturer mellom 5 °C og 30 °C
Levetid	Under normale forhold; 50 år
Farge	Rød
Form	Pads eller pølser ferdig formet for tiltenkt bruk
Forpakning	Esker