

# BYGGPRODUKTCERTIFIKAT 1317

## MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: BRANDSKYDD  
Ventilerat brandtätning

BBR 5

Innehavare: Tenmat Ltd. UK

Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1TD, United Kingdom

Tel: +44 161 872 2181

E-post: [sales@tenmat.com](mailto:sales@tenmat.com)

Web: [www.passivbrandskydd.se](http://www.passivbrandskydd.se)

### Produktnamn: Ventilerat brandstopp

TENMAT ventilerade brandstopp är en flexibel produkt som består av ett 75x4 mm svällband som expanderar kraftigt vid låga temperaturer. Produkten häftas, skruvas eller spikas fast direkt mot underlaget i luftspalten med fyra fästelement per meter. Produkten tillåts sedan expandera mot motytan. Bredden på fri luftspalt får inte överstiga 46 mm.

### Avsedd användning

Montering i luftspalt i takfot och i yttervägg för att hindra brandspridning.

### Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Brandskydd, Allmänna förutsättningar	5:1
30/60 min *(integritet och isolering)	
Vinds- och undertaksutrymmen (1:a och 2:a stycket)	5:535
Ytterväggar (1:a meningen)	5:55

\*Provad enligt EN 1363-1: 2012 (ASFP TGD 19: 2014, Open state cavity barriers)  
För användningsdetaljer, se bilaga 1.

### \* avseende brandklasser, integritetskriterier och användning:

Att lämna hållighet öppen för fri luftcirkulation är ett konstruktionskriterium för denna typ av tätning. Hållrummen inom vilka denna tätningstyp är monterad är utformat för att vara öppna och därmed ventilerade; När brandföseglingen har reagerat kommer öppningar att vara stängda. Integritetskriterierna enligt brandstandarderna, tillämpas därför endast efter föseglingen har reagerat. Som konsekvens av detta krävs därför, att slutanvändningen av denna produkt värderas av den brandansvariga, som också beslutar om huruvida det är lämpligt för användning på avsedda platsen.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

### 2. Säkerhet i händelse av brand

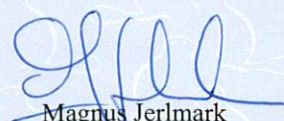
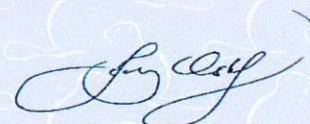
Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2018-02-12
Bilaga 2: Produktmärkning	2018-02-12
Bilaga 3: Kontroll	2018-02-12
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2018-02-12

Beslutsdatum: 2018-02-12

Diarienummer: 263/17

Giltigt till: 2023-02-11

**Kiwa Sverige AB**

  
Magnus Jerlmark  
Tekniskt ansvarig  
Johnny Ostfeldt  
Handläggare

**Kiwa Sverige AB**  
Campus Gräsvik 1  
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00  
Fax +46 (0)455-104 36  
[bygg@kiwa.se](mailto:bygg@kiwa.se)  
[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)

Certifikat



**Bilaga 1**  
**Byggproduktcertifikat nr 1317**  
**Produkt: Ventilerat brandstopp**  
**Innehavare: Tenmat Ltd. UK**

**TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2018-02-12**

-Installations ritningar EMS 6800 (30 min) och EMS 6801 (60 min) båda daterat 09.02.2018 Rev.A

-Test rapport EXOVA Warrington no. 376150 A AR1 – “The fire resistance performance of two horizontal ventilated cavity barrier fire seals, when tested to the general principles of BS EN 1363-1: 2012, using the test method stated in ASFP TGD 19:2014 (fire resistance tests for ‘Open-State’ cavity barriers)”

NB: Test Metod TGD 19 har lagts till i det nuvarande utkastet för; *Cavity Barrier Fire Test Standard EN 1364-6: Hålrumsbarriärer inom byggnader för att begränsa spridningen av rök och eld i dolda utrymmen*. Hålrumsbarriärer kan vara "stängda" t.ex. i hålrum under tak, under höjda golv, mellan yttre- och inre väggkonstruktioner i trä eller "öppna" t.ex. som i ventilerade fasadsystem, taktäckning, regnskyddande beklädnadssystem etc.

Syftet med detta test är att mäta förmågan hos ett representativt prov av en hålrumsbarriär till att motstå spridningen av eld från en sida till en annan. Ett representativt prov av en hålrumsbarriär är utsatt för en viss påverkan av uppvärmning och tryck. Testens utförande övervakas på grundval av kriterier i EN 1363-1. Brandbeständigheten hos den testade konstruktionen är uttryckt som den tid för vilken lämpliga kriterier har uppfyllts.

Principerna som används i denna metod följer de som beskrivs i EOTA TR31; Brandbeständighetstestet för stängda hålrumsbarriärer, som publicerades 2008. TR31 gäller emellertid inte för öppna hålrumsbarriärer och därför måste denna metod (EN 1364-6) anpassas för att inkludera dessa.

**Bilaga 2**  
**Byggproduktcertifikat nr 1317**  
**Produkt: Ventilerat brandstopp**  
**Innehavare: Tenmat Ltd.**

**PRODUKTMÄRKNING 2018-02-12**

Produkten eller i tillhörande handlingar ska märkas med beständig etikett med följande information:

1. Innehavare: Tenmat Ltd. UK
2. Produktnamn: Ventilerad brandstopp
3. Tillverkningsställe: Tenmat Ltd. UK
4. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
5. Uppgift om brandisoleringsförmåga med referens till test metod TGD 19
6. Kiwa Sverige  Byggproduktcertifikat nr: 1317
7. Utsett kontrollorgan: MPA Braunschweig GmbH & KIWA Sverige AB



**Bilaga 3**  
**Byggproduktcertifikat nr 1317**  
**Produkt: Ventilerat brandstopp**  
**Innehavare: Tenmat Ltd. UK**

**KONTROLL 2018-02-12**

Tillverkningskontroll skall utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad 2018-02-12.

**Årlig rapportering:**

Byggproduktcertifikatets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll.

Årlig övervakande kontroll ska utföras och rapporteras av ackrediterat kontrollorgan.

**Byggkontroll:**

Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.

**Bilaga 4**  
**Byggproduktcertifikat nr 1317**  
**Produkt: Ventilerat brandstopp**  
**Innehavare: Tenmat Ltd. UK**

**BEDÖMNINGSUNDERLAG 2018-02-12**

Byggproduktcertifikatet grundas på:

1. Provningsrapport: Test report EXOVA Warrington no. 376150 A AR1 – 11: november 2016.
2. Ageing test report 36/5627-4/2016 Br/Mü 16.06.2016
3. ASFP TGD 19:2014 (fire resistance tests for ‘Open-State’ cavity barriers).
4. BS EN 1995-1-2:2004 Eurocode 5; Design of timber structures Part.1-2 General structural fire design
5. Kontrollavtal no. 7971/2016 – ÜZ-1/191/96 Tenmat Ltd. & iBMB MPA Braunschweig for ITT, Durability test, ageing-testing and semi-annual FPC.
6. Halvårlig kontrollrapport iBMB MPA 13.03.2017 & 28.06.2017
7. Kontrollavtal dnr. 519/18 - FG Sweden AB & KIWA Sverige AB

Bedömningsrapport med ID-nummer 263/17 – kan inkludera ovanstående 1 - 7

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Johnny Ostfeldt'.