



PROTEGA FIRESTOP E 1200

BESKRIVNING

Protega Firestop är en produkt som innehåller en remsa som expanderar vid brandpåverkan. Produkten är testad enligt Technical Guidance Document (TGD 19) publicerad av ASFP i Storbritannien. Denna metod har utvecklats för att kunna påvisa ett reaktivt materials förmåga att stoppa brandspridning i situationer där lufrörelser behövs i utgångsläget men där man önskar att konstruktionen blir tät i händelse av brand. Metoden refererar till EN1363-1, 1363-2 och 1364-1. Undantag från gängse testkriterier är att man tillåter att E- och I-kriterier inte uppfylls under testets första fem minuter.

Protega Firestop E 1200 visar på alternativ för att uppfylla kraven om skydd mot brandspridning mellan brandceller i 60 respektive 90 minuter enligt BBR 5:535. De inledande fem minuterna anses inte vara kritiska då det sker en stor utspädning av de brandgaser som tar sig upp på vinden pga. vindens volym samt av icke brandutsatta takfötter som släpper in kall luft.

VAD BYGGREGLERNA KRÄVER

5:535 Vinds- och undertaksutrymmen

Vinds- och undertaksutrymmen ska utformas så att skyddet mot brandspridning mellan brandceller upprätthålls. De ska dessutom utformas så att omfattande brandspridning begränsas. Undertaksutrymmen som sträcker sig över flera brandceller ska vara avskilda i samma omfattning och i lägst samma brandtekniska klass som krävs för underliggande brandcellsskiljande väggar. (BFS 2014:3).

Allmänt råd

För att upprätthålla skyddet mot brandspridning mellan brandceller, bör särskild hänsyn tas till behovet av skydd mot brandspridning till och på vinden, och takkonstruktionens bärförmåga vid brand. Risken för brandspridning från fönster via takfot till vind, som utgör en annan brandcell bör begränsas. Detta kan exempelvis ske genom att takfoten utförs med avskiljande förmåga i lägst klass EI 30. Om vind och underliggande plan utgör skilda brandceller bör vinden delas in i brandceller om högst 400 m² med brandcellsgränser i lägst klass EI 30. Därutöver bör vindar i Br1-byggnader under samma förutsättning delas upp i delar om högst 1 200 m² med brandcellsgränser i lägst klass EI 60. Uppdelning behöver inte göras om isoleringen i vindsbjälklaget är av klass A2-s1,d0 och det endast finns en begränsad mängd brännbart material eller brännbara byggnadsdelar ovanför vindsbjälklaget. Byggnadsdelar bör då vara av lägst klass B-s1,d0. (BFS 2014:3).

ÖVRIG DATA

Förpackning i kartong med 5 remсор. Varje remsa är anpassad efter svenska takstolsmått (1200) och är därför 1155mm långa.

Artikel nr: 4194-05

Längd: Varje rulle är 1155x5, dvs för 5 takstolar

Färg: Grå

Vikt: ca 1700 gram/rulle

Levereras som inplastade remсор i färdiga längder om 1155mm. Mellan varje remsa har vi ett mellanrum på 95mm anpassat efter svenska takstolsmått och lufspaltens höjd. Detta gör produkten enkel att montera med 4 fästpunkter per remsa. Ingen special kapsåg eller andra verktyg behövs endast sax eller byggniv för att skära i plasten.

MILJÖ OCH HÅLLBARHET

Våra svensktillverkade brantättningsprodukter möter marknadens högsta miljökrav. För dig som använder våra produkter innebär det trygghet. Vi strävar alltid efter att vara det bästa alternativet för miljön, nu och i framtiden. Genom att hänvisa till bedömningsföretag som Byggvarubedömningen, Sunda Hus påvisar vi vår ställning. Naturligtvis är Protega Firestop registrerad i BASTA och listad för att få användas i Svanenmärkta byggnader. Produkten innehar även en EPD, Environmental Product Declaration. Läs gärna mer om vårt hållbarhetstänk på vår hemsida. Det genomsyrar hela företaget.

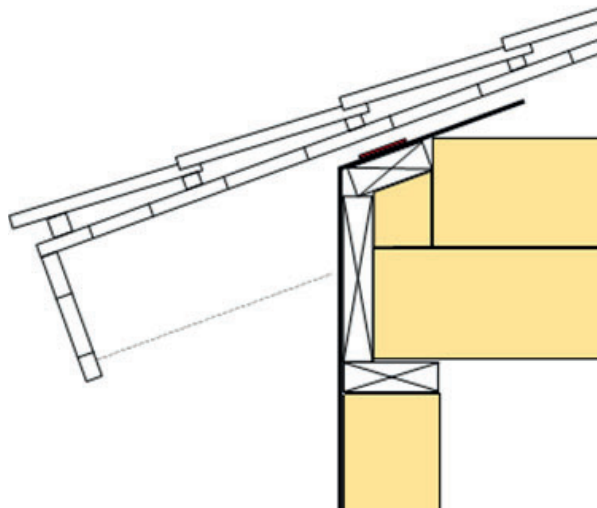


Monteringsanvisning:

Levereras som inplastade remsor i färdiga längder om 1155mm. Varje remsa har ett mellanrum på 95 mm anpassat efter svenska takstolsmått och luftspaltens höjd. Detta gör produkten enkel att montera med 4 fästpunkter per remsa. Ingen special kapsåg eller andra verktyg behövs, endast sax eller byggniv för att skära i plasten.

Konstruktionslösning:

Luftspalt 25 mm, takstolsavstånd max 1200 mm och taklutning max 45°.



Montage för upp till 60 minuter i färdig luftspalt:

1. Klipp eller skär av remsa till lämplig längd. Är det normalt c 1200 mellan takstolar så är det bara att klippa i plasten mellan remsorna så att en förseglad remsa erhålls. Är det ett mått som är mindre än 1155 mm; skär av remsa med ett övermått på ca 10 cm. Dra sedan tillbaka plasten och skär remsmaterialet till rätt längd, den överskjutande delen viks sedan och fästs i samband med montage av remsa.



2. Fäst remsan mot undersida luftspalt för brandmotstånd upp till 60 minuter med häftpistol, skruv eller spik. Använd bredtrådsklammer 10 mm (galvaniserad eller rostfri) alternativt monteringskruv i klass C3 med längden ≥ 13 mm alternativt pappspik med längden ≥ 20 mm. Största avstånd mellan fästpunkter är 400 mm.



OBS, det är viktigt att säkerställa att övriga delar av konstruktionen också uppfyller minst samma brandmotstånd som takfotstämningen.

Alla uppgifter i detta datablad är att betrakta som riktvärden hämtade från provningar och våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Dessa uppgifter får ej användas som underlag eller verifikat 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.