

Sprinklerstandard EN12845 och undertak

Enligt den europeiska sprinklerstandarden EN12845 kan det vara godkänt att montera ett undertak under sprinkleranläggning, förutsatt att riskklass låg eller normal gäller, dock måste vissa kriterier vara uppfyllda.

Följande är en vägledning till ett i sammanhanget godkänt undertak;

- Undertaket skall vara av typ öppet rasterundertak. Dvs. undertaket skall ha ett regelbundet mönster av öppningar.
- Den totala undertaksytan skall ha en öppen area om minst 70% inklusive alla installationer i undertaket. Som tumregel brukar man säga att undertakkassetterna skall ha en öppen area på minst 75% för att räkna in normalt antal installationer.
- Själva öppningarna i undertakskassetten får inte vara mindre än 25mm.
- Undertakets tjocklek får inte överstiga måtten på öppningarna i kassetten.

Exempel på möjliga undertakslösningar;

- **Sträckmetalltak:** <https://www.itaab.com/undertak/strackmetalltak/>
OBS! Här måste en sträckmetallmaska som klarar kravet på minst 75% öppenhet och öppningar minst 25mm föreskrivas! T.ex. maska Itaab 48x33 som klarar dessa krav.
 - 200A
 - 3000A
 - 600M
 - Lobby TK
 - Lobby FT
 - Lobby FB
- **Rastertak, Cell T15:** <https://www.itaab.com/produkt/undertak/luxalontak/luxalon-cell-t15/>
 - Modul 100 (72% ö.a.)
 - Modul 120 (76% ö.a.)
 - Modul 150 (81% ö.a.)
 - Modul 200 (85% ö.a.)
- **Ribblamell:** <https://www.itaab.com/produkt/undertak/paneltak/ribblamell/>
För att uppnå kraven krävs rätt cc mellan lamellerna, vilket i sig innebär stora mellanrum. Estetiskt kanske inte tilltalande, men fullt möjligt. T.ex: Lamell 340 (39x30x39mm) med cc125mm (=95mm mellanrum).
- **Kassett A, E, & C med perforering:** <https://www.itaab.com/undertak/kassettak/>
Det är svårt att uppnå hela 75% öppen area och minst 25mm stora öppningar med perforering då det oftast inte blir tillräckligt mycket material kvar för att kassetterna skall hålla ihop. Kontakta Itaab för att hitta lösningar med perforering.

Nedan ett exempel med hexagonala hål, H30/T35.

