

# SVENSK STANDARD

## SS 8760010:2016



Fastställt/Approved: 2016-10-20  
Publicerad/Published: 2016-11-03  
Utgåva/Edition: 3  
Språk/Language: svenska/Swedish  
ICS: 11.140

---

### **Sjukvårdstextil – Vårdbäddar – Brandkrav på madrasser avsedda för högriskmiljö**

### **Healthcare textiles – Nursing beds – Burning requirements for mattresses to be used in high risk environment**

This preview is downloaded from [www.sis.se](http://www.sis.se). Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-8022969>

# Standarder får världen att fungera

*SIS (Swedish Standards Institute) är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. Vi är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Standarder är dokumenterad kunskap utvecklad av framstående aktörer inom industri, näringsliv och samhälle och befrämjar handel över gränser, bidrar till att processer och produkter blir säkrare samt effektiviserar din verksamhet.*

## Delta och påverka

Som medlem i SIS har du möjlighet att påverka framtida standarder inom ditt område på nationell, europeisk och global nivå. Du får samtidigt tillgång till tidig information om utvecklingen inom din bransch.

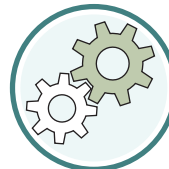
## Ta del av det färdiga arbetet

Vi erbjuder våra kunder allt som rör standarder och deras tillämpning. Hos oss kan du köpa alla publikationer du behöver – allt från enskilda standarder, tekniska rapporter och standardpaket till handböcker och onlinetjänster. Genom vår webbtjänst e-nav får du tillgång till ett lättnavigerat bibliotek där alla standarder som är aktuella för ditt företag finns tillgängliga. Standarder och handböcker är källor till kunskap. Vi säljer dem.

## Utveckla din kompetens och lyckas bättre i ditt arbete

Hos SIS kan du gå öppna eller företagsinterna utbildningar kring innehåll och tillämpning av standarder. Genom vår närhet till den internationella utvecklingen och ISO får du rätt kunskap i rätt tid, direkt från källan. Med vår kunskap om standarders möjligheter hjälper vi våra kunder att skapa verklig nytta och lönsamhet i sina verksamheter.

**Vill du veta mer om SIS eller hur standarder kan effektivisera din verksamhet är du välkommen in på [www.sis.se](http://www.sis.se) eller ta kontakt med oss på tel 08-555 523 00.**



# Standards make the world go round

*SIS (Swedish Standards Institute) is an independent non-profit organisation with members from both the private and public sectors. We are part of the European and global network that draws up international standards. Standards consist of documented knowledge developed by prominent actors within the industry, business world and society. They promote cross-border trade, they help to make processes and products safer and they streamline your organisation.*

## Take part and have influence

As a member of SIS you will have the possibility to participate in standardization activities on national, European and global level. The membership in SIS will give you the opportunity to influence future standards and gain access to early stage information about developments within your field.

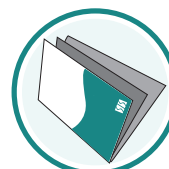
## Get to know the finished work

We offer our customers everything in connection with standards and their application. You can purchase all the publications you need from us - everything from individual standards, technical reports and standard packages through to manuals and online services. Our web service e-nav gives you access to an easy-to-navigate library where all standards that are relevant to your company are available. Standards and manuals are sources of knowledge. We sell them.

## Increase understanding and improve perception

With SIS you can undergo either shared or in-house training in the content and application of standards. Thanks to our proximity to international development and ISO you receive the right knowledge at the right time, direct from the source. With our knowledge about the potential of standards, we assist our customers in creating tangible benefit and profitability in their organisations.

**If you want to know more about SIS, or how standards can streamline your organisation, please visit [www.sis.se](http://www.sis.se) or contact us on phone +46 (0)8-555 523 00**



Denna standard ersätter SS 8760010:2010, utgåva 2.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen av denna produkt regleras av slutanvändarlicensen som återfinns i denna produkt, se standardens sista sidor.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product. You will find the licence in the end of this document.

*Uppllysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar allmänna uppllysningar om svensk och utländsk standard.*

*Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS Förlag AB, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.*

Standarden är framtagen av kommittén för Sjukvårdstextilier, SIS/TK 332.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på [www.sis.se](http://www.sis.se) - där hittar du mer information.

<b>Innehåll</b>	<b>Sida</b>
<b>Orientering.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Omfattning.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normativa hänvisningar.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Termer och definitioner .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Provningsmetod .....</b>	<b>4</b>
<b>5 Krav .....</b>	<b>4</b>
<b>6 Provningsrapport .....</b>	<b>4</b>
<b>Litteraturlista.....</b>	<b>5</b>

## SS 8760010:2016 (Sv)

### Orientering

Ur patientsäkerhets- och arbetsmiljösynpunkt är det nödvändigt att ställa krav på brandhärdighet för vårbädden.

SS 8760001 klassificerar vårbädden i två riskklasser (hög risk och normal risk) beroende på i vilken miljö den är avsedd att användas. Denna standard innehåller krav på, och provning av, vårbäddskomponenter som är avsedda för användning i högriskmiljö.

Denna standard ingår i en serie av standarder för sjukvårdstextil.

Denna standard ersätter SS 8760010, utgåva 2, från 2010. Skillnaden mot föregående utgåva är att texten har förtydligats och att överlappning med NT Fire 055 har tagits bort.

## 1 Omfattning

Denna standard specificerar krav på provning angående antändlighet, värmeeffekt och rökutveckling på madrass avsedd att användas i högriskmiljö.

## 2 Normativa hänvisningar

Detta avsnitt hänvisar till följande dokument som är nödvändiga när detta dokument ska tillämpas. För daterade hänvisningar gäller endast den utgåva som anges. För odaterade hänvisningar gäller senaste utgåvan av dokumentet (inklusive alla tillägg).

NT Fire 055, *Mattresses: Burning behaviour – Full scale test*

## 3 Termer och definitioner

För tillämpning av detta dokument gäller de termer och definitioner som följer nedan.

### 3.1

#### vandalkryss

två korsvisa snitt i ytskikt på madrass, avsett att simulera försök till antändning av madrassens kärna

## 4 Provningsmetod

För att simulera situation med anlagd brand ska madrassen prepareras så, att madrassens kärna (skum) påverkas direkt av brännarens lågor.

Detta ska göras genom att ett vandalkryss skärs eller klipps genom madrassens ytskikt med snittlängder på minst 300 mm utan att madrassens kärna skadas. De två snitten ska läggas vinkelrätt mot varandra och gå genom varandras centrum. De fyra flikar som bildas i ytskiktet av vandalkryss ska vikas undan så att minst 200 mm x 200 mm av madrassens kärna exponeras. Flikarna kan vikas in under det övriga ytskiktet för att hållas ur vägen. Brännaren ska placeras centralt över det exponerade området.

Madrassen ska sedan provas enligt NT Fire 055.

## 5 Krav

Madrassen, i förekommande fall inkluderande löst eller fast ytskikt, ska uppfylla nedanstående krav:

- Madrassens bidrag till rökproduktionen,  $TSP_{10}$  enligt NT Fire 055, ska inte uppgå till mer än 50 m<sup>2</sup>.
- Madrassens bidrag till värmeutvecklingen, högsta uppmätta  $HRR_{smooth}$  enligt NT Fire 055, ska inte uppgå till mer än 55 kW.
- Ingen glöd eller lågbrand ska finnas 3 min efter det att brännaren tagits bort.

## 6 Provningsrapport

Provningsrapport ska, förutom informationen enligt NT Fire 055, innehålla följande:

- beskrivning av händelseförlopp i skummet,
- beskrivning av händelseförlopp i ytskiktet under brandförloppet,
- beskrivning av händelseförlopp i madrassen efter det att brännaren avlägsnats.

Vid provning (inklusive typprovning) behöver inte fler än en enhet, alltså en madrass, provas.