

Safeboard

Beteckning: 13 DF

Strålskyddsskiva utan bly

10/2020

Halvrunda kartongklädda
långkanter



Raka skurna
kortkanter



EGENSKAPER

- Ekonomiskt och effektivt strålskydd
- Miljövänlig, innehåller inget bly
- Brandskyddande egenskaper
- Utmärkt ljudisolering
- Enkel att bearbeta och bygga med
- Kan användas i böjda konstruktioner
- Ergonomiskt skivformat
- Används tillsammans med Knauf Safeboardspackel

Tekniska egenskaper

| Mått | Benämning | 13 mm |
|--------------------|--|---------------------------|
| | Produktionsmått | 12,5 mm |
| | Bredd | 625 mm |
| | Längd | 1800 mm |
| Vikt | | ca 17,8 kg/m ² |
| | Densitet | ≥ 1400 kg/m ³ |
| Toleranser | Tjocklek | ± 0,5 mm |
| | Bredd | +0/-4 mm |
| | Längd | +0/-5 mm |
| | Avvikelse från rätvinklighet/m skivbredd | ≤ 2,5 mm |
| Hållfasthet | Böjdraghållfasthet (brottlast) – längdriktning | ≥ 610 N |
| | Böjdraghållfasthet (brottlast) – tvärriktning | ≥ 210 N |
| Värme | Högsta tillåtna temperatur 5–10 minuter | 60°C |
| | Högsta tillåtna temperatur ständigt | 50°C |
| | Värmeledning enligt EN 12664 | ca 0,26 W/(m*K) |
| Fukt | Ånggenomgångsmotståndsfaktor μ - torr skiva | 10 (EN ISO 10456) |
| | Ånggenomgångsmotståndsfaktor μ - fuktig skiva | 4 (EN ISO 10456) |
| | Längdändring för varje 1% RF ändring | 0,005-0,008 mm/m |
| | Längdändring för varje 1% temperaturändring | 0,013-0,02 mm/m |
| Brand | Brandteknisk materialklass | A2-s1,d0 (B) |
| Böjradie | Torr skiva | ≥ 2750 mm |
| | Fuktig skiva | ≥ 1000 mm |
| Littera | Littera i Knauf Danogips byggsystem | X |
| CE-märkning | Deklarerad skivtyp (produktstandard EN 520) | DF |

Blyekvivalens för Safeboard

| Antal skivlag | Total skivtjocklek (mm) | Blyekvivalens för Safeboard (mm Pb) med hänsyn till rörspänning i kV | | | | | | |
|---------------|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|
| | | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 |
| 1 | 12,5 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,70 | 0,70 | 0,50 | 0,40 |
| 2 | 25 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 0,80 |
| 3 | 37,5 | 1,35 | 1,80 | 2,20 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 1,10 |
| 4 | 50 | 1,80 | 2,30 | 2,90 | 2,80 | 2,80 | 2,00 | 1,40 |
| 5 | 62,5 | - | - | - | - | 3,40 | 2,40 | 1,70 |
| 6 | 75 | - | - | - | - | 4,00 | 2,80 | 2,00 |

Mellanliggande värden kan bestämmas genom linjär interpolation. För mammografi (35 kV) är ett skivlag 12,5 mm Safeboard tillräckligt.

PRODUKTBESKRIVNING

Safeboard är en strålskyddsskiva som möjliggör en miljövänlig, ergonomisk och ekonomisk lösning utan bly. Används överallt där det behövs strålningsavskärmning som i röntgenundersökningsrum i läkarpraktiker och på sjukhus, på tandläkarmottagningar och veterinärkliniker.

Safeboard har en kärna av gips och bariumsulfat och med ytskikt av kartong.

Skivan har halvrunda kartongklädda långkanter och raka skurna kortkanter.

BEARBETNING

Hantering, bearbetning och montage enligt anvisningar på knaufdanogips.se.

MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen och SundaHus samt registrerad i BASTA. Återvinning enligt anvisningar på knaufdanogips.se.

Avfallskod 17 08 02 - Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

FÖRVARING

Lagras torrt och förvaras liggande på ett plant underlag av ströer med centrumavstånd max 600 mm.



Innervägg