

SINTEF Byggforsk

Norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Blücher designsluk – trekantsluk og dusjrenne

er godkjent av SINTEF Byggforsk med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Blücher Norway AS
Holtesletta industriområde
3748 Siljan
Tlf.: + 47 35 94 26 50 Faks + 47 35 94 13 13
www.blucher.no

2. Produsent

Blücher Metal A/S, DK-7480 Vildbjerg, Danmark

3. Produktbeskrivelse

Blücher designsluk er en fellesbetegnelse for trekantsluk og dusjrenner, se fig. 1 og 2. Slukene består av følgende deler: slukrist, toppramme, limflens og en underdel med vannlås. Trekantsluket fås også med klemring. Trekantsluket har en limflens med bredde på 33 mm, og dusjrennen har en limflens med bredde på 32 mm. Dusjrennen leveres i lengder fra 0,3 m – 2,0 m. Slukene produseres i rustfritt stål av typen AISI 304 eller AISI 316.

4. Bruksområder

Blücher designsluk kan benyttes i boliger, hoteller, dusjanlegg og i andre bygninger og lokaler med tilsvarende bruksforutsetninger. Blücher designsluk kan plasseres i hjørner, mot en vegg eller ute på golvet. Slukene kan støpes inn i betongdekker eller monteres i et trebjelkelag.

5. Egenskaper
Sikkerhet ved brann

Slukene er ubrennbare. Brannmotstanden er ikke bestemt.

Inneklimapåvirkning

Blücher designsluk er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon for Blücher designsluk. Slukene inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste om helse og miljøfarlige stoffer.

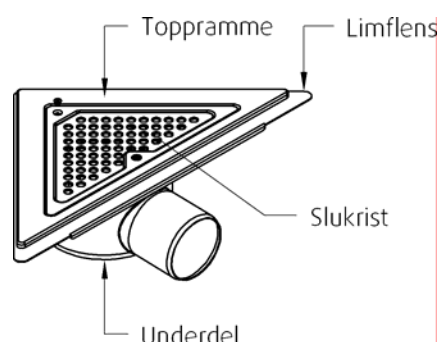


Fig. 1
Blücher designsluk utformet som en trekant

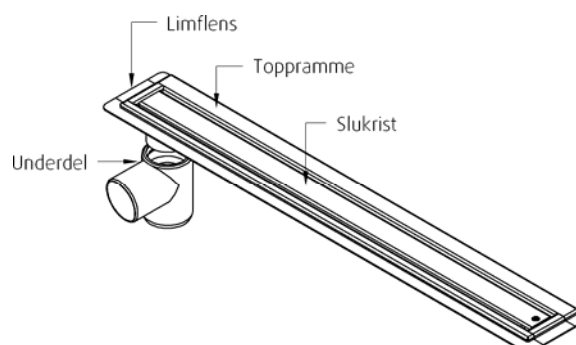


Fig. 2
Blücher designsluk utformet som en renne

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Slukene kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid.

6. Betingelser for bruk
Montasje

Blücher designsluk skal alltid være understøttet, se fig 3. Bruk av limflens forutsetter at limflensen understøttes av en støpemasse som vist i fig 3. og 4.

Ved bruk av Blücher designsluk skal det alltid legges flislim på undersiden av topprammen. Dette sikrer at topprammen ikke skjærer seg ned i membranen samtidig som topprammen kommer i samme høyde som ferdig flislagt flate, se fig 3 og 4.

Ved bruk av dusjrenne legges det i tillegg gummiremser i dusjrennen for å sikre riktig høyde på topprammen.

Ved plassering av slukene mot en vegg eller i hjørner monteres slukene slik at limflensen blir liggende inn mot ferdig platekledd vegg som vist i fig. 3 og 4. Ved innstøping i betongdekker må slukene ikke fastgjøres til armeringsjern. Følg forøvrig leverandørens monteringsanvisning.

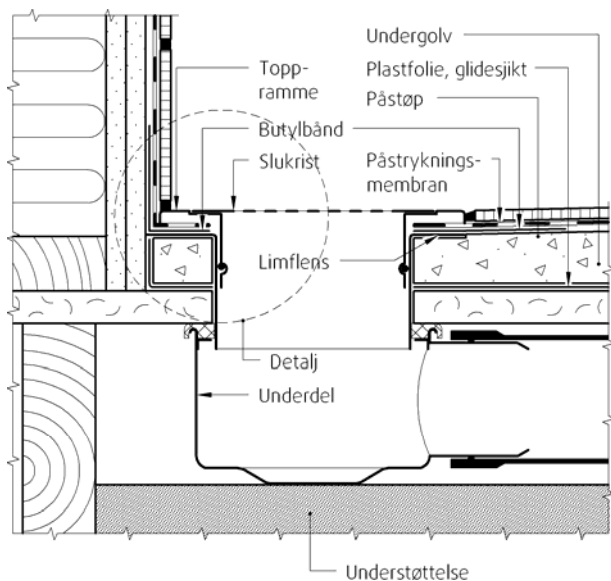


Fig 3
Blücher designsluk plassert mot en vegg med undertøttelse. Butylbåndet i overgang golv/vegg må være minst 100 mm bredt og dekke hele limflensen. Mot veggens skal butylbåndet trekkes opp langs vegg.

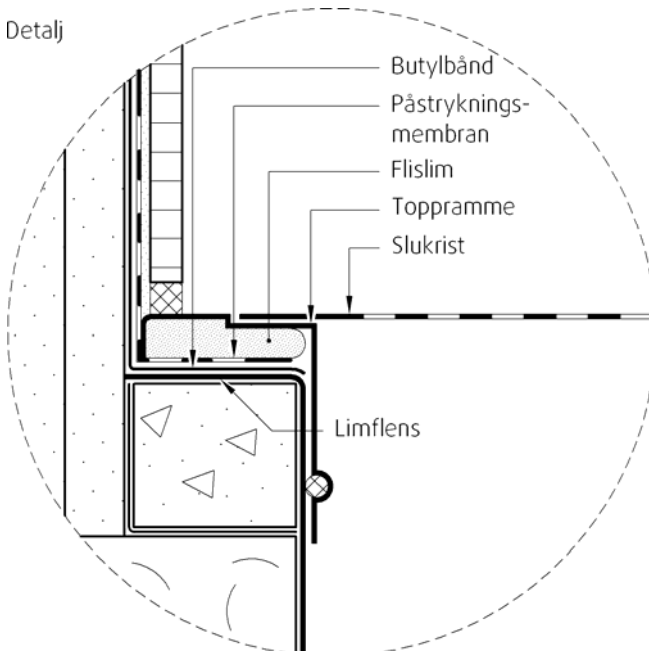


Fig 4
Detaljtegning

Vanntetting

Membransystemer som benyttes må ha dokumenterte egenskaper med hensyn på vanntetthet og egnethet mot sluk.

Når slukene plasseres mot en vegg eller i hjørner må vanntetthet i overgangen golv/vegg være dokumentert. Bruk av et 100 mm bredt selvklebende bånd av butylgummi (butylbånd) i kombinasjon med en påstrykningsmembran kan benyttes. Butylbåndet skal dekke hele limflensen og trekkes opp langs vegg før påstrykningsmembranen påføres i en tykkelse på minst 1,0 mm. Før butylbåndet settes på avfettes limflensen f.eks med rødsprit.

Vanntetthetstest

Før legging av overflatekledning bør det utføres vanntetthetstest av membransystemet, se Byggebransjens våtromsnorm, BVN 53.010.

Vedlikehold/renhold

Vedlikehold og renhold utføres i henhold til produsentens anvisning.

7. Produksjonskontroll

Blücher designsluk er underlagt overvåkende produksjons- og produktkontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Byggforsk Teknisk Godkjenning. Kontrollen gjennomføres av Teknologisk Institut i Danmark.

Produsenten har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 av DS Certifisering, sertifikat nr. DSC00035.

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper bestemt ved typeprøving ved Norges byggeforskningsinstitutt, og som er dokumentert i følgende rapport:

- Rapport O 9999-50 av 20.04.05 (funksjonsprøving av våtromsmembran og slukene "Blücher Waterline" og "Blücher-3K")

Slukene er sertifisert og har SINTEF Byggforsk Produktsertifikat PS nr. 1097.

9. Merking

Produktet merkes på emballasjen med produsentens navn og produktbeskrivelse. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 2484.



Godkjenningsmerke

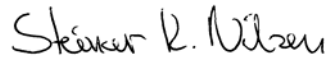
10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Morten Lian, SINTEF Byggforsk, avd. Installasjoner, energi og innemiljø, Oslo.

for SINTEF Byggforsk

A handwritten signature in black ink, reading "Steinar K. Nilsen". The signature is written in a cursive, flowing style.

Steinar K. Nilsen
Godkjenningsleder