

**MATERIALE ELLER
KONSTRUKTION:**
Beklædning klasse K₁ 10 B-s1,d0

Betegnelse:
**Swisspearl Windstopper Basic og
Swisspearl Windstopper Extreme**

GODKENDELSESINDEHAVER:
Swisspearl Danmark Holding A/S
Gasværksvej 24, 1
DK-9000 Aalborg
Danmark
Telefon (+45) 99 37 22 22
Internet www.swisspearl.com
E-mail: info@dk.swisspearl.com

MÆRKNING:
Pladerne og/eller forpakningsenheden
skal mærkes jf. EN 12467, punkt 8

BEMÆRKNINGER:
Der vil med godkendelsen kun blive
taget stilling til beklædningens
brandtekniske egenskaber i relation til
byggeloggivningens krav. Dette betyder,
at godkendelsen ikke kan tages som
udtryk for, at beklædningens øvrige
egenskaber, fx dens styrke, stivhed,
hygrotermiske stabilitet og holdbarhed,
er tilfredsstillende.

Godkendelsen erstatter den tidligere
MK-godkendelse:
- Udstedt: 2022-03-18
- Udløbsdato: 2025-04-01

BESKRIVELSE:

Swisspearl Windstopper Basic og Swisspearl Windstopper Extreme er
plane rektangulære plader fremstillet af mineralsk filler, cement og PVA-
og cellulosefibre.

TYPE	DIMENSION (tykkelse x bredde x længde)	DENSI TET [kg/m ³]	VÆGT [kg/m ²]
Basic	600 x 1200x9,0	1450	13,7
	600 x 2400 x 9,0		
	1200 x 2400 x 9,0		
	1200 x 2700 x 9,0		
	1200 x 3000 x 9,0		
Extreme	600 x 1200x9,0	1425	13,5
	600 x 2400 x 9,0		
	1200 x 2400 x 9,0		
	1200 x 2700 x 9,0		
	1200 x 3000 x 9,0		

Pladerne kan monteres med enten skruer eller søm. Understøtninger
udføres af minimum 45 mm brede træregler eller 40 mm brede
stålprofiler.

Pladerne sømmes/skrues langs alle kanter c/c 200 mm og c/c 300 midt
på pladen. Den første skrue/søm placeres min. 70 mm fra endekant,
øvrige kantafstande min. 15 mm.

Til træunderstøtning anvendes følgende fastgørelse:

- Swisspearl 38 Universalskrue 3,9 x 38 mm, med borespids.
Hærdet stål ZYTEC GX.
- Swisspearl 45 Universalskrue 4,2 x 45 mm, med borespids.
Rustfrit stål A2.
- Ringsøm full head 2,5 x 50 mm, Varmforzinket stål (Skudsøm)

Til stålprofiler anvendes følgende fastgørelse:

- Swisspearl 30 Universalskrue 4,2 x 30 mm, med borespids.
Hærdet stål ZYTEC GX.(for godstykkelse: 0,56-3,0 mm).

Swisspearl Windstopper Basic er med hensyn til reaktion på brand
klassificeret som klasse A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-1 jf.
Materialprüfanstalt für das Bauwesen report no. 160457 dateret 2015-
11-06

Swisspearl Windstopper Basic i tykkelsen 9 mm er med hensyn til
brandbeskyttelsesevne jf. EN 13501-2 klassificeret som beklædning
klasse K₁10/K₂10 i henhold til DBI rapport PCA 10358A af dato 2015-
11-25.

Swisspearl Windstopper Extreme er med hensyn til reaktion på brand
klassificeret som klasse A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-1. Swisspearl
Windstopper Extreme i tykkelsen 9 mm er med hensyn til
brandbeskyttelsesevne jf. EN 13501-2 klassificeret som beklædning
klasse K₁10/K₂10 i henhold til DBI rapport PCA 10376A af dato 2016-
05-31.

Den kombinerede brandbeskyttelsesevne og reaktion på brand klasse for
Swisspearl Windstopper Extreme i tykkelsen 9 mm er K₁ 10 A2-s1,d0 i
henhold til DBI rapport PHA10428 af dato 2013-09-17.

Udstedt: 2025-04-28
Gyldig til: 2028-04-01

GODKENDELSE:

Swisspearl Windstopper Basic og Swisspearl Windstopper Extreme i tykkelsen 9 mm godkendes anvendt såvel indvendigt som udvendigt som væg- og loftbeklædning på steder, hvor der ifølge Eksempelsamling om Brandsikring af Byggeri 2012 gives eksempler på beklædningsklasse beklædning klasse:
K₁ 10 B-s1,d0.

Godkendelsen meddeles i henhold til MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser, MK 6.00/006, Beklædningsklasser, på følgende vilkår:

1. Pladerne skal opsættes på underlag med densitet mindst 300 kg/m³, eller stålunderlag med min. flangebredde på 40 mm.
2. Den indbyrdes afstand mellem søm og skruer må ikke overstige de afstandskrav, som er beskrevet i godkendelsens BESKRIVELSE
3. Af hensyn til beklædningens tæthed i brandteknisk henseende skal alle ret afskårne pladekanter være understøttede.
4. Ved opsætningen skal *Montagevejledning, Swisspearl Windstopper version januar 2024*, nøje følges, specielt hvad angår befæstelsesmidler og understøtningsafstande.

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

1. at pladernes brandtekniske egenskaber er som angivet i godkendelsens BESKRIVELSE
2. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Thomas Bruun