

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
Flydende dampspærre

**Betegnelse:**  
**Ljungdahl AIRBLOCK®**

**UDARBEJDET FOR:**

Ljungdahl A/S  
Hejrevej 22  
3450 Allerød  
Tlf. 4814 0010  
Internet: [www.ljungdahl.dk](http://www.ljungdahl.dk)

**MÆRKNING:**

De materialer, som medgår til opbygning af systemet, skal leveres i emballage, der er mærket således, at de tydeligt kan identificeres.

**BEMÆRKNINGER:**

Med denne godkendelse er der taget stilling til dampspærrens egenskaber, manchetter og samlinger er ikke vurderet.

TGA'en erstatter den tidligere TGA med:

- Ny godkendelse

**BESKRIVELSE:**



*Illustration af Ljungdahl AIRBLOCK®*

Ljungdahl AIRBLOCK® er en vandbaseret, syntetisk dispersions dampspærre uden opløsningsmidler. Dampspærren har en ECO-Bau "eco-1" certificering, dateret 2021-03-04, EMICODE EC1-Plus certificering, dateret 2020-06-16.

Membransystemet består af følgende komponenter:

Ljungdahl produkt	Soudal produkt	Beskrivelse
AIRBLOCK® SPRAY	Soudal Soudatight SP	
AIRBLOCK® PENSEL	Soudatight LQ	
AIRBLOCK® ARMERING	Soudatextile	Forstærkning af den flydende dampspærre.
Ljungdahl AIRBLOCK® Tape Inside	SWS Inside Extra	Indvendig tætning af facadepaneler vinduer og døre
Ljungdahl AIRBLOCK® Tape Outside,	SWS Outside Extra	Diffusionsåben tætningsfolie til udvendig luft- og vandtætning ved facadepaneler, vinduer og døre.
Ljungdahl AIRBLOCK® Tape Vario	SWS Vario Extra	Ind- og udvendig tætning rundt vinduer og døre.

Udstedt: 2024-02-09  
Gyldig til: 2027-01-01

Membranen kan påføres med spray eller pensel, i begge tilfælde leveres den færdigblandet i spand. Produktet må ikke fortyndes med vand eller andre opløsningsmidler.

Før påføring af membran sikres at underlag er helt rent og fri for fedt.

Alle sømme, spækker eller huller mellem 2 og 5 mm forsegles ved hjælp af den flydende dampspærre til pensler.

Alle sømme, sprækker eller huller > 5 mm lukkes med en mørtel, der ikke krymper eller et ikke-krympende fleksibelt PU-skum.

Membranen påføres jævnt i min. 2 lag, svarende til en samlet vådfilm tykkelse på 2-3 mm. Lagtykkelsen måles for hvert lag, forskellige steder på konstruktionen, og lagene påføres i varierende retninger for at sikre korrekt dækning.

Arbejdet skal udføres i omgivelser og på underlag der har en temperatur på mellem 5 og 45° C.

Ljungdahl AIRBLOCK® er ikke egnet til glas, PE, PP og PTFE, og der anbefales altid en indledende vedhæftningstest på hvert underlag.

Tørretiden er ca. 24 timer, afhængig af lagtykkelse. Tørretiden kan øges på ikke-porøse underlag.

Sprøjteudstyr til brug ved udførelse skal til enhver tid være den af Ljungdahl A/S anbefalede type.

#### **GODKENDELSE:**

Ljungdahl AIRBLOCK® opfylder kravene i BR18 kap. 1.10, BR18 §263 Tæthed og trykprøvning af bygninger samt §334 vedr. vand og fugt.

Produktet har en reaction to fire klassifikation E iht. EN 13501-1.

Systemet har bestået ETA-Danmark A/S testprogram for flydende luft, damp og fugtspærre rev. 01, 2021, hvor følgende er testet og har bestået kravniveauet: Lufttæthed, ældning, vanddamptæthed, vedhæftning, revneoverbyggende egenskaber, ridsefasthed og tykkelse.

Systemet skal udføres iht.:

Installationsvejledning: "Ljungdahl AIRBLOCK® spray, version 2023-06-26".

#### **KONTROL:**

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

1. at den kemiske sammensætning af Ljungdahl AIRBLOCK® forbliver uændrede iht. IR analyse nr. 230182-1 af dato 2024-01-26, fra Teknologisk Institut.



Thomas Bruun