

# System bestående av tätskiktssystem i kombination med väggnära monterad golvbrunn

Innehavare/Utfärdat för

## APEX International AB

Skallebackavägen 12 C, 302 41 Halmstad, Sverige

Organisationsnummer: 556879-2427

Tel: +46-707-59 11 08

E-post: [mikael.norden@apex-int.com](mailto:mikael.norden@apex-int.com), Hemsida: [www.apex-int.com](http://www.apex-int.com)

### Produktbeskrivning

Tätskiktssystem för golvbrunn I-Drain Linear 72 med fabriksmonterad tätskiktsfolie i kombination med tätskikt av följande system:

Ardex:	Ardex Tricom /A7+A8 (folie) eller Ardex Tätsystem P 2 D (vätskebaserat)
Bostik:	Bostik Universal (folie) eller Bostik Pro (folie)
Mira:	Mira SE1 A (folie), SE1 B (folie) eller Mira SE2 (vätskebaserat)
LIP:	LIP Foliesystem 27 (folie) eller LIP System 15 (vätskebaserat)
CC Höganäs:	CC Höganäs Foliesystem G12-3b/V12-3b eller G12-2b/V12-2b (vätskebaserat)
Byggmax:	Byggmax Foliesystem
Centro.	Centro CE TM#F System
Finja:	Finja dukbaserat Tätsystem
Golvabia:	Golvabia F-system
Hey'di:	Hey'di K10 folie
Englundgruppen:	Impervius Foliesystem
Göteborgs kakelhus:	GKH F-System
Interni Kakelstudio AB:	ZebraSystem F1
Mapei:	Mapeguard WP 90 Foliesystem
PCI:	PCI VG2001 Vätskebaserat
PCI:	PCI VG2014 Foliesystem
Weber:	Weber TEC Foliesystem

Samtliga system är avsedda för golv med ytskikt av klinker och kakel. Specifikation av ingående produkter i respektive tätskiktssystem; se nedan under punkten Handelsnamn.

### Avsedd användning

System för installation och tätning vid golvbrunn avsedd för väggnära placering i våtutrymmen.

### Handelsnamn

System med:

Golvbrunn: I-Drain Linear 72

Ardex tätskiktssystem flexibel folie: Ardex Tricom / A7+A8

Tätskiktsfolie: Ardex SK 100 W Tricomduk

Lim (för samtliga komponenter folie, foliemanschett, skarvremsor m m): Ardex 7+8

Innerhorn: Ardex SK 90 Tricom

Skarvremsa: Ardex Tätband SK 12 Tricom

Certifikat SC0680-17 | 2019-08-15

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2017-07-05



8P06312

(8P01037)



Ardex tätskiktsystem vätskebaserat: Ardex Tätsystem P 2 D

Ångspärr: Ardex P 2 D

Tätskikt (för golv- och väggytor, lim för innerhörn och skarvremsor): Ardex S 1-K

Lim för I-Drain brunnens foliemanschett: Ardex 7+8

Innerhörn: Ardex SK90 Tricom

Skarvremsa: Ardex Tätband SK 12 Tricom

Bostik tätskiktsystem flexibel folie: Bostik VTgF Universal / Bostik VTvF Universal

Lim för tätskiktsfolie: Bostik membrane universal

Skarvförsegling: Bostik Foilseal Universal (folielim/skarvlim)

Tätskiktsfolie: Bostik Tätskiktsfolie Universal

Tätskiktsremsor: Tätskiktsremsa Universal

Innerhörn: Tätskiktshörn Universal

Bostik tätskiktsystem flexibel folie: Bostik Pro VTgF-X / Bostik Pro VTvF-X

Tätskikt (lim för tätskiktsfolie och tätning över skarvar): Bostik membrane

Skarvförseglingslim (lim mellan I-Drains folie och tätskiktsfolie LX): Bostik Foilseal grab

Tätskiktsfolie: Bostik Tätskiktsfolie LX

Tätskiktsremsor: Tätskiktsremsa, 10 cm bred (applicerad med Bostik Foilseal grab)

Innerhörn: Tätskiktsinnerhörn (applicerad med Bostik Foilseal grab)

LIP tätskiktsystem flexibel folie: LIP foliesystem 27

Vattenspärr: LIP Primer 54

Tätskiktsfolie: LIP Folie G3

Lim: LIP 2K folielim (blandning av 50 % LIP Folielim och 50 % LIP Cement)

Innerhörn: LIP Åt-färdiga innerhörn

Skarvremsa: LIP Åt-remsa

LIP tätskiktsystem vätskebaserat: LIP system 15

Vattenspärr: LIP Primer 54

Ångspärr: LIP VS 20

Lim: LIP 2K folielim (blandning av 50 % LIP Folielim och 50 % LIP Cement)

Innerhörn: LIP Åt-färdiga innerhörn

Skarvremsa: LIP Åt-remsa

Mira tätskiktsystem flexibel folie: Mira SE1A och SE1B

Vattenspärr: Mira 4180 Primer

Tätskiktsfolie: Mira 4500 Vapourmat 100 (SE1A, 100 mm) eller Mira 4500 Vapourmat 63 (SE1B, 63 mm)

Lim för vägg och golv: Mira 4400 Multicoat

Komponentlim för hörn o brunnens foliemanschett: Mira 3690 One-seal

Innerhörn (folie): seal innercorner (Mira inderhjärne) (limmas med Mira 3690 One seal)

Mira tätskiktsystem vätskebaserat: Mira SE2

Vattenspärr: Mira 4180 Primer

Ångspärr: Mira 4410 Vapourstop

Lim för vägg och golv och till Mira 4526 Safe coat: Mira 4400 Multicoat

Komponentlim brunnens foliemanschett mot plywood: Mira 3690 One-seal

Fiberremsa: Mira 4526 Safe coat

CC Höganäs tätskiktsystem flexibel folie: CC Höganäs foliesystem G12-3b / V12-3b

Vattenspär: CC Höganäs FB 5 Primer

Tätskiktsfolie: CC Höganäs FB 4 Tätduk

Lim för vägg och golv: CC Höganäs FB 7 tätmembran

Komponentlim för hörn o brunnens foliemanschett: CC Höganäs FB 44 tublim

Innerhörn (folie): Innerhörn FB 192 limmas med CC Höganäs FB 44 tublim

CC Höganäs tätskiktsystem vätskebaserat: CC Höganäs G12-2b / V12-2b

Vattenspär: CC Höganäs FB 5 Primer

Ångspär: CC Höganäs FB 6 Ångspär

Lim för vägg och golv och till CC Höganäs Fiberremsa FB 196: CC Höganäs FB 7 tätmembran

Komponentlim brunnens foliemanschett mot plywood: CC Höganäs FB 44 tublim

Fiberremsa: FB 196

Byggmax foliesystem

Vattenspär: Byggmax Primer

Tätskiktsfolie: Byggmax Våtrumsfolie

Lim för vägg, golv, skarvremsor och brunnsfolie: Byggmax tätmembran

Lim för skarvar och överlapp: Byggmax Folielim 290 ml

Våtrumsremsa: Byggmax våtrumsremsa 0,1 × 30m

Centro CE TM#F System

Vattenspär: Centro XP Primer

Tätskiktsfolie: CE TM# Folie

Lim för vägg, golv, skarvremsor och brunnsfolie: Centro TM#10 Tätmembran

Lim för skarvar och överlapp: TM# Folielim 290 ml

Våtrumsremsa: TM# Band ÅT 100mm × 30m

Finja Dukbaserat Tätsystem

Vattenspär: Finja Primer

Tätskiktsfolie: Finja Tätduk

Lim för vägg, golv, skarvremsor och brunnsfolie: Finja Tätmembran

Lim för skarvar och överlapp: Finja skarvlim 290 ml

Våtrumsremsa: Finja Flexband 30m

Göteborgs Kakelhus tätsystem: GKH F-System

Vattenspär: GKH Primer

Tätskiktsfolie: GKH Våtrumsduk

Lim för vägg, golv, skarvremsor och brunnsfolie: GKH Våtrumsmembran

Lim för skarvar och överlapp: GKH Folielim 290 ml

Våtrumsremsa: GKH Tätband 0,10×30m

Golvabia F-system

Vattenspär: Golvabia Primer

Tätskiktsfolie: Golvabia Våtrumsfolie

Lim för vägg, golv, skarvremsor och brunnsfolie: Golvabia Tätmembran

Lim för skarvar och överlapp: Golvabia skarvlim 290 ml

Våtrumsremsa: Golvabia Våtrumsremsa 0,1×30m

Hey'di tätsystem: Hey'di K10 folie

Vattenspär: Hey'di primer KZ

Tätskiktsfolie: Hey'di Ångtät folie

Lim för vägg, golv, skarvremsor och brunnsfolie: Hey'di K10S

Lim för skarvar och överlapp: Hey'di skarvlim 290 ml

Våtrumsremsa: Hey'di Flexibelt tätband 0,1×30m

Englundgruppens tätsystem: Impervius Foliessystem

Vattenspärr: Impervius Acrylprimer

Tätskiktsfolie: Impervius Tätfolie

Lim för vägg, golv, skarvrensor och brunnsfolie: Impervius Tätmembran

Lim för skarvar och överlapp: Impervius Förseglinglim 290 ml

Våtrumsremsa: Impervius Våtrumsremsa 30m

Interni Kakelstudio AB tätsystem: ZebraSystem F1

Vattenspärr: Zebra Primer

Tätskiktsfolie: Zebra Duk 3.0

Lim för vägg, golv, skarvrensor och brunnsfolie: Zebra membran

Lim för skarvar och överlapp: Zebra spärrlim 290 ml

Våtrumsremsa: Zebra Tätremsa L30

Mapei tätsystem: Mapeguard WP 90 Foliessystem

Primer: Mapei Primer Eco

Tätskiktsfolie: Mapeguard WP 90

Lim för folie, skarvar och överlapp: Mapeguard WP Adhesive

Innerhörn: Mapeguard IC

Våtrumsremsa: Mapeguard ST

PCI tätsystem: PCI VG2014 foliessystem

Vattenspärr: PCI Gisogrund, PCI Gisogrund 404 eller PCI Gisogrund Rapid

Tätskiktsfolie: PCI Pecilastic W

Lim för I-Drain brunns foliemanschett: PCI Pecitape Bond

Lim för vägg, golv, skarvar och överlapp: PCI Pecilastic W-Lim

Innerhörn: PCI corner I

Skarvremsa: PCI Pecitape 100 P

PCI tätsystem: PCI VG2001 vätskebaserat

Ångspärr: PCI Wadian

Tätskikt (för golv- och väggytor och lim för skarvrensor): PCI Lastogum

Lim för I-Drain brunns foliemanschett: PCI Pecitape Bond

Lim för överlapp och innerhörn: PCI Pecitape Bond

Innerhörn: PCI corner I

Skarvremsa: PCI Pecitape 100 P

Weber tätsystem: Weber TEC foliessystem

Tätskiktsfolie: Weber TEC folie

Lim för tätskiktsfolie: Weber.tec membran och folielim

Lim för skarvar, innerhörn och överlapp: Weber folie- och skarvlim (fd. tec 3 folielim)

Innerhörn: Weber.tec innerhörn

Skarvremsa: Weber.tec tätremsa

**Godkännande**

Produkten har verifierats mot branschregler "Golvbrunnar avsedda för väggnära placering i kombination med tätskiktssystem" daterad 2008-10-01 i samarbete mellan RISE Certifiering, Säker Vatten AB, Byggkeramikrådet AB (BKR) och Golvbranschens Våtrumskontroll (GVK).

### Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning I-Drain för betongkonstruktioner, 2015-09-29  
Monteringsanvisning I-Drain för träkonstruktioner, 2019-06-24  
I-Drain Linear 72 Väggnära golvbrunn med Ardex tätskiktssystem, 08-2017  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Bostik Membran Universal, 2019-08  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Bostik Pro, 2019-08  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för betongkonstruktion, LiP system 15, 2017-07  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, LiP system 27, 2017-07  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för betongkonstruktion, Mira 4400 Multicoat, 2017-07  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Mira 4500 Vapourmat 100, 2017-07  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för betongkonstruktion, CC Höganäs, 2017-07  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, CC Höganäs, 2017-07  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Byggmax Våtrumsfolie, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Centro TM# Folie, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Finja Tätduk, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, GKH Våtrumsduk, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Golvabia Våtrumsfolie, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Hey'di Ångtät Folie, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Impervius Tätfolie, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Zebra Duk 3.0, 2018-01.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 för träkonstruktion, Mapei Mapeguard WP 90 folie, 2018-12.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 med PCI VG2001 rollat system, 2018-08.  
I-Drain Linear, Monteringsanvisning Linear 72 med PCI VG2014 foliesystem, 2018-08.  
Weber Designbrunn och I-Drain Linear 72 med Weber TEC foliesystem, 2018-11-29.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: 210-19-0051, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

### Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar APEX International AB samt respektive systems tillverkningsställe.

### Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett/text på varje levererad produkt/förpackning/dokumentation och omfattar:

Innehavare/Distributör	APEX International AB
<b>På monteringsanvisning</b>	
Innehavare	APEX International AB, Halmstad
Godkännandeorgan	RISE Certifiering
Produktens typbeteckning	Tätskiktssystem för golvbrunn I-Drain Linear 72
Godkännandets nummer	SC0680-17

### Bedömningsunderlag

Rapport: 8P03682B, 8F023318 rev. 1, 8P01276, 8F006685, 8F017749, ETz 8P04516, ETz 7P08570, 7P01937, 7P03192 och 7P03875 rev. 1 från RISE.  
Rapport: No. 2.1/18001/0551.0.1-2017e och No. 2.1/18001/0899.0.2-2017e från KIWA.

### Kommentarer

Golvbrunn skall ha gällande typgodkännande och skall vara märkt i enlighet med typgodkännandet.  
Tätskiktet skall ha gällande branschgodkännande och komponenterna skall vara märkta i enlighet med branschgodkännandet.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2018-02-27.

### Giltighetstid

Giltighetstid till och med 2022-10-12.

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman