



**SWAL**<sup>®</sup>

Since 1998

# LAX<sup>®</sup>

Reducerar  
köldbrygga  
i kylanläggning

tillgänglig  
i RAL färger

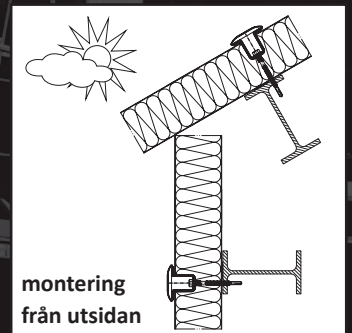
gastät

EPDM  
tätning

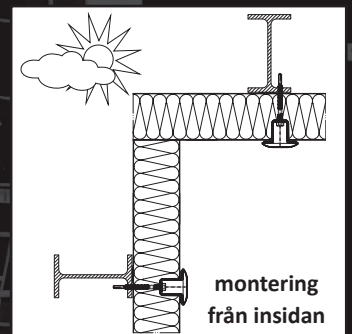
kommer  
i en variant med  
en träskruv  
och en  
betongskruv

arbetstemperatur  
från -40°C till +85°C

monteringstid  
30 sekunder !



montering  
från utsidan



montering  
från insidan



[www.swal.eu](http://www.swal.eu)

**Fasteners for cold stores**

SE

# TEKNISK INFORMATION

LAX-kontakten tillverkad av SWAL® sedan 2008 har specialdesignats för montering av lagerplattor i kylanläggningar och frysanläggningar med konstant arbetstemperatur på upp till + 85°C, tillåten temperatur på -50 till + 120°C. LAX minskar fenomenet köldbrygga och eliminerar effekten av vattenkondensering som förekommer på skruvar tillverkade i rostfritt stål och kolskruvar (så kallade stålskruvar). Dra fördel av EPDM-packningar för att försegla objekt med reglerad atmosfär som kylanläggningar och frysanläggningar.

På grund av design och hållbarhetsskäl kan endast SWAL-skruvar användas för att arbeta med LAX-cylindern.

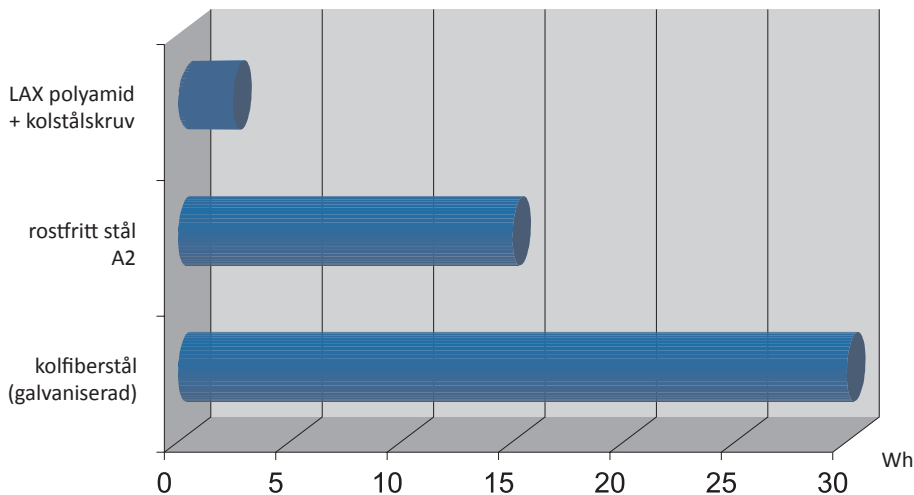
Valet av skruvlängd och typ bör göras enligt typ av substrat och tjocklek på lagerskiva.

LAX kan monteras på kanten av lagerskivan. Den har dubbelt så stor designkapacitet N RD från självborrande skruvar med en 19 mm EPDM-bricka, vilket gör att du kan använda dubbelt så få fästdon när du monterar en ljusplatta med mörka ytor.

Beräkningskapacitet NRD*	1,97 kN
Den förstörande kraften NRU	4,50 kN

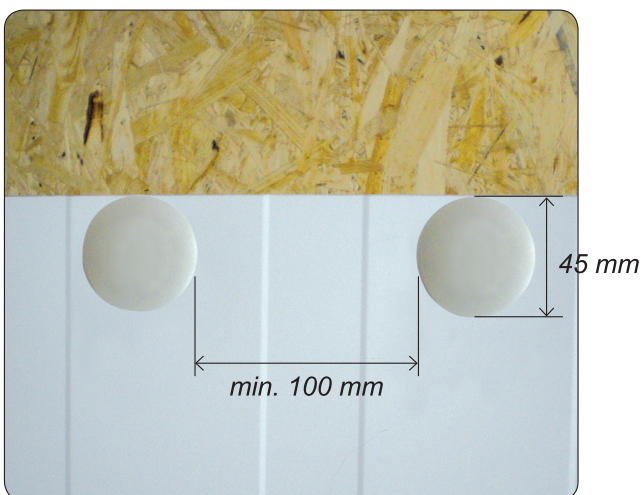
\* N<sub>RD</sub> beräkningskapacitet för syning av skruvhuvudet i LAX- Cylindern på PIR-lagerskiktet med ett 0,5 mm tjockt ark.

## DIAGRAM ÖVER VÄRMELEDNING FÖR ANSLUTNINGAR TILLVERKADE AV OLIKA MATERIAL

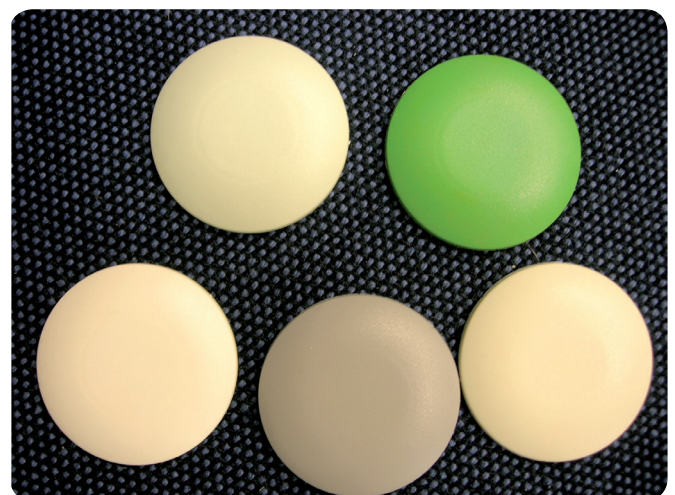


LAX har en värmeledningsförmåga som är 20 gånger mindre än en rostfri skruv och ca 40 gånger mindre än en kolstålskruv.

Användningen av rostfria eller galvaniserade (kol) skruvar medför kontinuerliga ekonomiska förluster för kylanläggningens användare (värmeöverföring).



Installation nära kanten på lagerskikten



LAX-kåpor är tillverkade i RAL-färger

## PRINCIP FÖR VAL AV SKRUVLÄNGD TILL PLATTORNA

<b>IMPACT-R 14</b>	till plåtens tjocklek, välj en skruv som är minst 15 mm längre än skivans tjocklek
<b>IMPACT-R 6</b>	till plåtens tjocklek, välj en skruv som är minst 5 mm längre än skivans tjocklek



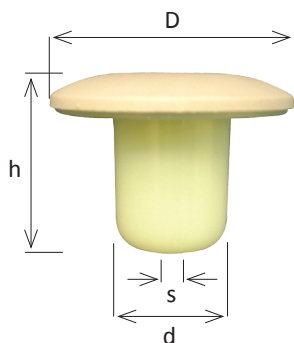
## ANSLUTNING FÖR MONTERING AV LAGERSKIKT I KYLANLÄGGNINGAR

**Material:** Modifierad UV-beständig polyamid  
Standardfärger enligt RAL: 9010, 9002, 9003, 9006  
Andra färger finns tillgängliga vid specialbeställning  
Construction certificate: European Technical Assessment ETA-21/0376 of 21 June 2021

### Reduktion av köldbryggan och eliminering av kondensation

**Anslutning för montering av lagerskiikt i kylanläggningar.**  
*Lax reducerar köldbryggan och eliminerar kondenseringsfenomenet på anslutningen.*

**Material:** Modifierat material polyamid Arbetstemperatur från -40 till +85°C.



namn på artikeln	storlek	myrnings diameter	skivans tjocklek	förpackning
	D-d-h	s		Låda
LAX	45 x 23 x 33	6,4	70-300	100

### EPDM packning för LAX fläns (ingår)



EPDM tätning 40 x 22	40 x 22 x 2			100
-------------------------	-------------	--	--	-----

### Hålsåg för borrning av hålet i skiktet under LAX

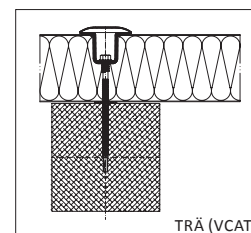
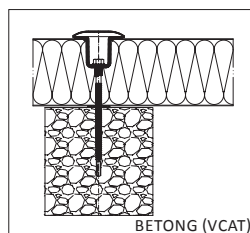
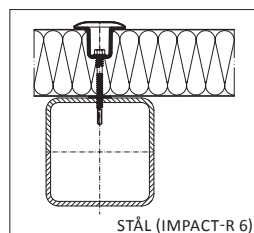
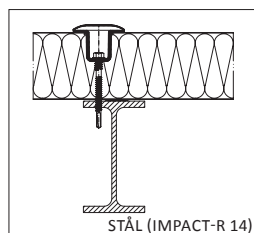


hålsåg 24	∅ 24			1
-----------	------	--	--	---

Komponenterna slingrar sig till taket som är beläget under konstruktionen



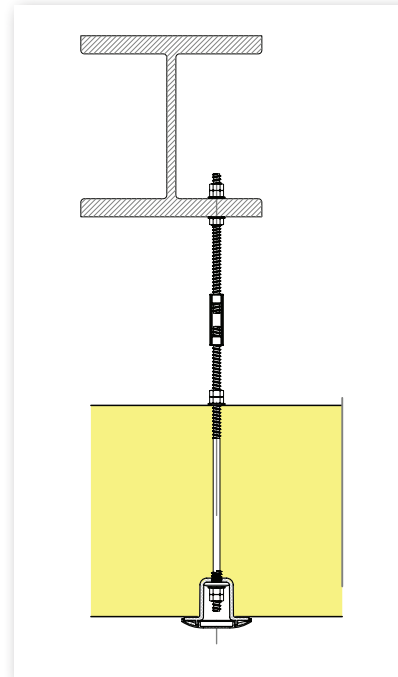
namn på artikeln	storlek	klass	skydd. antykor.	förpackning
				Låda
gängad stång ∅ 6mm	1 meter	5.8.	Zink	10 styck
uppsättning av muttrar och brickor 6xM6 + 1xEPDM C16 + 1xEPDM C19+C20		5.8	Zink	100 styck



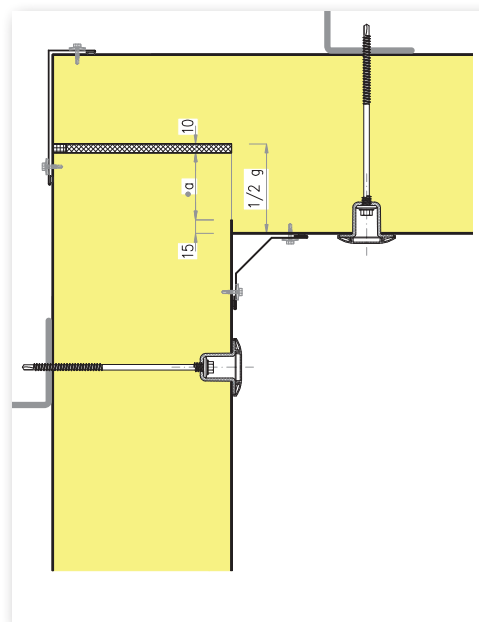
För användning i uppsättningar med skruvar : IMPACT-R 6, IMPACT-R 14, VCAT



Kylanläggning med rackkonstruktion



Uppskjutning av takpanelen direkt på den gängade staven i direkt anslutning till konstruktionen



Montering av takpanelen till stålkonstruktionen

### VAL AV ANSLUTNINGAR BEROENDE PÅ ARBETSMILJÖN

Produkt	Miljö								
	Frysanläggning -20°C	Kylanläggning 0°C	Agro, kycklingfarmer, svinstior	CX	C5	C4	C3	C2	Eldresistens
LAX *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘
WELRO*	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WELRO-XL *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kolstålskruv DACRO 1000	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔
Kolstålskruv DACRO 500	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔
Kolstålskruv (galvaniserad)	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔
Skruv i rostfritt stål A2	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔

✔ perfekt ✔ bra ✘ ej rekommenderad \* med kolstålskruv.