

Murkramlor

Fasadinfästning





>3,000
Personer

60+
Platser

~20
Länder

Vi visualiserar, utformar och tillverkar tekniska produkter och innovativa konstruktionslösningar, som hjälper till att förverkliga arkitektoniska visioner och gör det möjligt för våra byggpartners att bygga bättre, säkrare, starkare och snabbare.

Leviat är världsledande inom lyft-, anslutnings- och förankringsteknik..

Från byggande av nya skolor, sjukhus, bostäder och infrastruktur, till reparation och underhåll av kulturarv - våra ingenjörskunskaper och vår erfarenhet gör skillnad runt om i världen.

Vi tillhandahåller teknisk konstruktionshjälp i varje skede av ett projekt, från inledande planering till installation och mer därtill.

Våra tekniska supporttjänster sträcker sig från enkelt produktval, till utveckling av en helt specialanpassad designlösning för specifika projekt.

Bakom varje löfte vi ger lokalt, finns vårt globala team med sitt engagemang och sin hängivenhet. Vi sysselsätter nästan 3 000 personer på 60 platser i Nordamerika, Europa, Asien och Stilla-havsområdet, och tillhandahåller en flexibel och lyhörd service över hela världen.



Våra produktmärken

Ancon

Aschwanden

thermomass

[H] HALFEN

HELIFIX

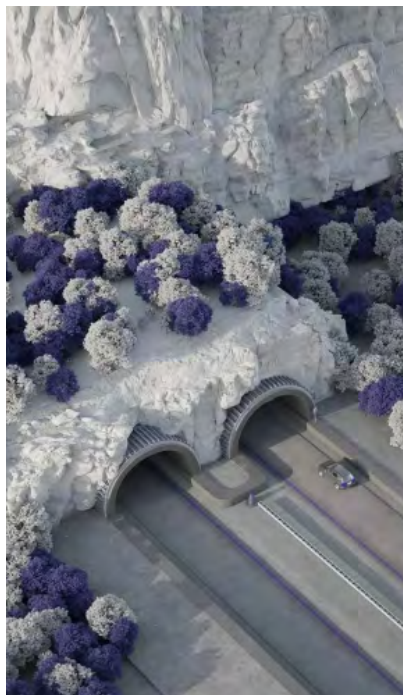
ISEDIO

PLAKA

MODERSOHN®
Stainless Steel

scaldex

Leviat, ett CRH-företag, är en del av av världens ledande företag inom byggmaterial.



Kramlor - Fasadinfästning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Fast Kramla

Modersohn Murkramla Z HV-8	6
----------------------------	---

Modersohn kramla HV-26	7
------------------------	---

Rörlig Kramla

Modersohn Murkramla L Ögla HV-1	8
---------------------------------	---

Modersohn Murkramla U HV-3	9
----------------------------	---

Modersohn Pendelkramla Trä HV-12	10
----------------------------------	----

Modersohn Pendelkramla Mässing HV-13	11
--------------------------------------	----

Modersohn Distansvinkel HV-21	12
-------------------------------	----

Modersohn Murkramla HV-24 + tegelskena HV-33	13
--	----

Modersohn Ingjutningspendel HV-28	14
-----------------------------------	----

Armering	16
-----------------	----

Tillbehör	19
------------------	----

Kramlor - Fasadinfästning

Enkel montering, justerbara och rostfria

Tillsammans med våra tegelkonsoler erbjuder vi ett brett sortiment av murkramlor för den svenska marknaden.

Murkramlorna tillverkas i ett flertal olika varianter och används för att ta hand om horisontella krafter i tegelmurar. Samtidigt tillåter de rörelser som minskar risken för sprickor.

Val av kramla bestäms av stommaterial, isolertjocklek, luftspalt samt vilket tegelformat som ska användas.

- Kan fästas in i alla förekommande stommaterial.
- Tar upp rörelser vertikalt och horisontellt i fasaden.
- Rostfritt stål A4/D4/A2
- Enkel montering.



Modersohn Murkramla Z HV-8

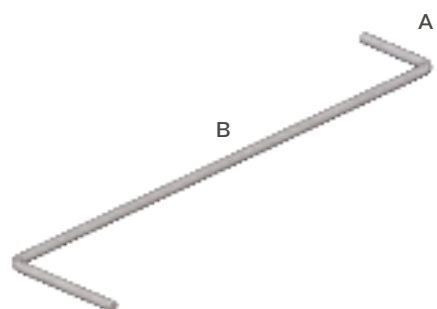
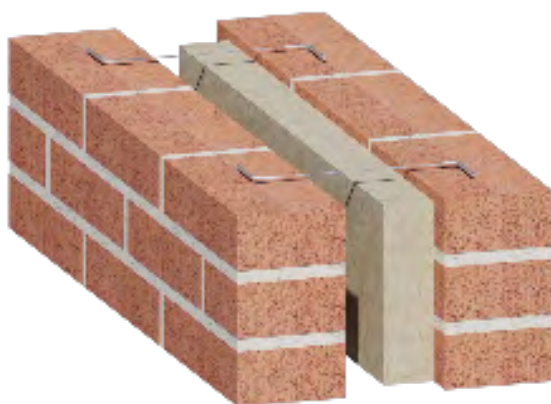
Fast kramla

Z-Kramla för sammanfogning av ytskikt

Används till förankring av dubbla tegelmurar som ska förankras till varandra samt till skalmurar vid stomme av lättklinkerblock.

- Z-Kramlan muras in i respektive horisontalfog för att skapa en förankring mellan två murar.
- Längden bestäms av avstånd mellan murarna och förankringslängden i resp. mur.
- Förankras minst 40 mm i varje mur.
- $>40 \text{ mm förankring} + \text{Luftspalt} + >40 \text{ mm förankring} = \text{Längd}$.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner			Antal per / Förpackning	Artikel nr.
		Ø	A	B		
Murkramla Z HV-8 4x50x100x50	D4/A4	4	50	100	100	3000001090
Murkramla Z HV-8 4x50x125x50	D4/A4	4	50	125	100	3000001091
Murkramla Z HV-8 4x50x150x50	D4/A4	4	50	150	100	3000001092
Murkramla Z HV-8 4x50x175x50	D4/A4	4	50	175	100	3000001093
Murkramla Z HV-8 4x50x200x50	D4/A4	4	50	200	100	3000001094
Murkramla Z HV-8 4x50x225x50	D4/A4	4	50	225	100	3000001095
Murkramla Z HV-8 4x50x250x50	D4/A4	4	50	250	100	3000001096
Murkramla Z HV-8 4x50x275x50	D4/A4	4	50	275	100	3000001097
Murkramla Z HV-8 4x50x300x50	D4/A4	4	50	300	100	3000001098
Murkramla Z HV-8 4x50x350x50	D4/A4	4	50	350	100	3000001099
Murkramla Z HV-8 5x50x150x50	D4/A4	5	50	150	100	3000001100
Murkramla Z HV-8 5x50x175x50	D4/A4	5	50	175	100	3000001101
Murkramla Z HV-8 5x50x200x50	D4/A4	5	50	200	100	3000001102
Murkramla Z HV-8 5x50x225x50	D4/A4	5	50	225	100	3000001103
Murkramla Z HV-8 5x50x250x50	D4/A4	5	50	250	100	3000001104
Murkramla Z HV-8 5x50x275x50	D4/A4	5	50	275	100	3000001105
Murkramla Z HV-8 5x50x300x50	D4/A4	5	50	300	100	3000001106
Murkramla Z HV-8 5x50x350x50	D4/A4	5	50	350	100	3000001107



Modersohn kramla HV-26

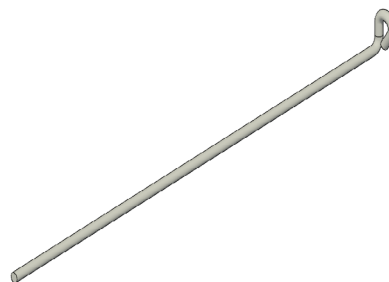
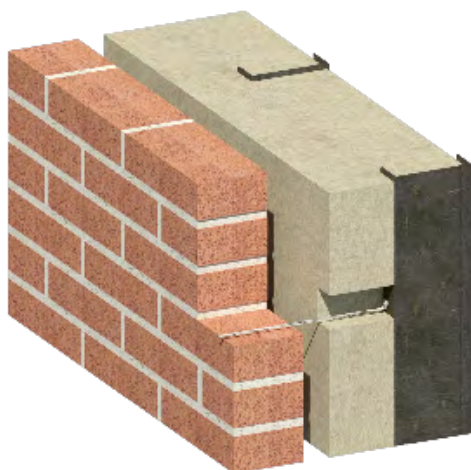
Fast kramla

Murkramla vid utfackningsväggar

HV-26 kramlan är specifikt designad för utfackningsväggar med stålreglar och lämpar sig väl för småhus och byggnader upp till två våningar. Kramlan består av en rak bindare som fästs på stålregeln, exempelvis med borrarskruv typ 1, vilket ger en säker och stabil infästning. Bindarens ytterända bockas sedan innan den muras in i skalmuren för att skapa en pålitlig och hållfast förankring.

Observera att rör för bockning inte medföljer, men dorn för slagbindare kan användas för att förenkla bockningsmomentet. HV-26 kramlan är ett utmärkt val för murverksprojekt där både stabilitet och kvalitet är viktiga och passar perfekt för utfackningsväggar i mindre byggprojekt.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Murkramla ITR HV-26 4x150 mm	D4/A4	4x150 mm	100	3000001173
Murkramla ITR HV-26 4x200 mm	D4/A4	4x200 mm	100	3000001174
Murkramla ITR HV-26 4x250 mm	D4/A4	4x250 mm	100	3000001175
Murkramla ITR HV-26 4x300 mm	D4/A4	4x300 mm	100	3000001176
Murkramla ITR HV-26 4x350 mm	D4/A4	4x350 mm	100	3000001177
Murkramla ITR HV-26 4x400 mm	D4/A4	4x400 mm	100	3000001178



Modersohn Murkramla L Ögla HV-1

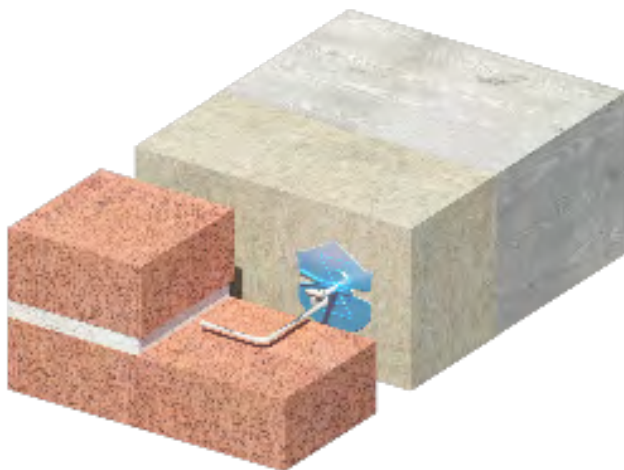
Rörlig kramla

Används som inmurningskramla i skalmuren

Kombineras med väggfäste som väljs beroende på bakomliggande material.

L-kramlan har en ögla som krokas fast i de ingjutna byglarna och muras in i skalmurens liggfogar.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner			Antal per / Förpackning	Artikel nr.
		Ø	A	B		
Murkramla L Ögla HV-1 4x50x50	D4/A4	4	50	50	100	3000001061
Murkramla L Ögla HV-1 4x50x75	D4/A4	4	50	75	100	3000001062
Murkramla L Ögla HV-1 4x50x100	D4/A4	4	50	100	100	3000001063
Murkramla L Ögla HV-1 4x50x125	D4/A4	4	50	125	100	3000001064
Murkramla L Ögla HV-1 4x50x150	D4/A4	4	50	150	100	3000001065
Murkramla L Ögla HV-1 4x50x175	D4/A4	4	50	175	100	3000001066
Murkramla L Ögla HV-1 5x50x75	D4/A4	5	50	75	100	3000001067
Murkramla L Ögla HV-1 5x50x100	D4/A4	5	50	100	100	3000001068
Murkramla L Ögla HV-1 5x50x125	D4/A4	5	50	125	100	3000001069
Murkramla L Ögla HV-1 5x50x150	D4/A4	5	50	150	100	3000001070
Murkramla L Ögla HV-1 5x50x175	D4/A4	5	50	175	100	3000001071



Modersohn Murkramla U HV-3

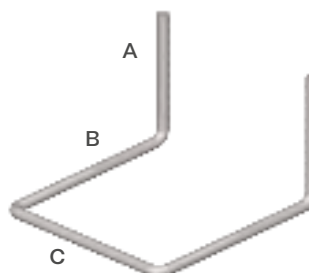
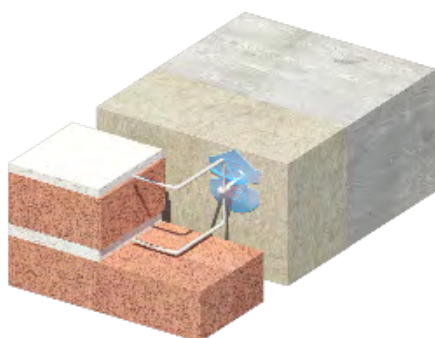
Rörlig kramla

Murkramla som tillåter rörelse.

Används som inmurningskramla i skalmuren och kombineras med väggfäste som väljs beroende på bakomliggande material.

- Kramlans längd bestäms av den aktuella luftspaltens samt förankringslängden.
- Distansvinkeln fästs till stommen med lämplig infästning, t.ex. självborrande rostfri skruv.
- Luftspalt + >40 mm förankring = Längd.
- Kramlans höjd bestäms av skifteshöjden, det vill säga teglets höjd plus en fogtjocklek.
- Kramlans ben skall muras in i två ovan varandra liggande fogar. Förankringslängd minst 40 mm. Storlek beror på luftspalt, förankringslängd och skifthöjd.
- Stenens höjd + fogtjocklek = Höjd.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner				Antal per / Förpackning	Artikel nr.
		Ø	A	B	C		
Danskt							
Murkramla U HV-3 4x50x70x68 DK	D4/A4	4	50	70	68	100	3000001078
Murkramla U HV-3 4x50x80x68 DK	D4/A4	4	50	80	68	100	3000001079
Murkramla U HV-3 4x50x100x68 DK	D4/A4	4	50	100	68	100	3000001080
Murkramla U HV-3 4x50x120x68 DK	D4/A4	4	50	120	68	100	3000001081
Svenskt							
Murkramla U HV-3 4x50x80x75 SE	D4/A4	4	50	80	75	100	3000001072
Murkramla U HV-3 5x50x80x75 SE	D4/A4	5	50	80	75	100	3000001073
Murkramla U HV-3 4x50x100x75 SE	D4/A4	4	50	100	75	100	3000001086
Murkramla U HV-3 4x50x120x75 SE	D4/A4	4	50	120	75	100	3000001087
Murkramla U HV-3 4x50x150x75 SE	D4/A4	4	50	150	75	100	3000001088
Murkramla U HV-3 4x50x100x75	A2	4	50	100	75	100	3000001179
Murkramla U HV-3 4x50x120x75	A2	4	50	120	75	100	3000001180
Övrigt							
Murkramla U HV-3 4x50x55x75	D4/A4	4	50	55	75	100	3000001076
Murkramla U HV-3 5x50x55x75	D4/A4	5	50	55	75	100	3000001077
Murkramla U HV-3 4x50x65x75	D4/A4	4	50	65	75	100	3000001083
Murkramla U HV-3 4x50x65x100	D4/A4	4	50	65	100	100	3000001074
Murkramla U HV-3 5x50x65x100	D4/A4	5	50	65	100	100	3000001075
Murkramla U HV-3 4x50x80x52	D4/A4	4	50	80	52	100	3000001089
Murkramla U HV-3 4x50x80x90	D4/A4	4	50	80	90	100	3000001084
Murkramla U HV-3 4x50x80x100	D4/A4	4	50	80	100	100	3000001085
Murkramla U HV-3 4x50x100x41	D4/A4	4	50	100	41	100	3000001082
Murkramla U HV-3 4x50x100x90	A2	4	50	100	90	100	3000001181
Murkramla U HV-3 4x50x120x90	A2	4	50	120	90	100	3000001182



Modersohn Pendelkramla Trä HV-12

Rörlig kramla

Murkramla som tillåter rörelse i trästomme

Pendelkramla med trögänga. Används tillsammans med kramla HV-1 eller HV-3.

Kan fästas direkt till trä eller tillsammans med plugg i lättbetong eller i annat murverk.

■ Pendel HV-12 har trögänga och kombineras vanligen med L- eller U-formad kramla, HV-1 och HV-3. Pendeln monteras med hjälp av monteringsverktyg "Dorn till kamgänga i trästomme".

■ Längden bestäms av isolertjockleken och montagedjup. Isolertjocklek + 50 mm = Längd.

■ Den U-formade kramlan krokas i pendeln, och muras in i skalmuren. Kramlans ben skall muras in i två ovan varandra liggande fogar. Förankringslängd minst 40 mm. Storlek beror på luftspalt, förankringslängd och skifthöjd.

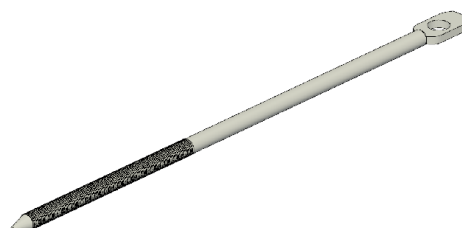
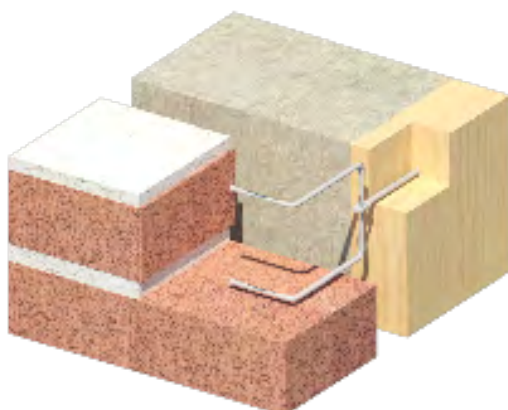
Luftspalt + >40 mm förankring
= Längd.

Stenens höjd + fogtjocklek
= Höjd.Stenens höjd

■ Den L-formade kramlan krokas i pendeln och muras in i skalmurens horisontalfogar. Förankringslängd minst 40 mm. Storleken beror på luftspalt och förankringslängd.

Luftspalt + >40 mm förankring
= Längd.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Pendelkramla trä HV-12 4,4X60	D4/A4	4,4X60	100	3000001118
Pendelkramla trä HV-12 4,4X70	D4/A4	4,4X70	100	3000001119
Pendelkramla trä HV-12 4,4X80	D4/A4	4,4X80	100	3000001120
Pendelkramla trä HV-12 4,4X100	D4/A4	4,4X100	100	3000001121
Pendelkramla trä HV-12 4,4X110	D4/A4	4,4X110	100	3000001122
Pendelkramla trä HV-12 4,4X120	D4/A4	4,4X120	100	3000001123
Pendelkramla trä HV-12 4,4X130	D4/A4	4,4X130	100	3000001124
Pendelkramla trä HV-12 4,4X150	D4/A4	4,4X150	100	3000001125
Pendelkramla trä HV-12 4,4X175	D4/A4	4,4X175	100	3000001126
Pendelkramla trä HV-12 4,4X200	D4/A4	4,4X200	100	3000001127
Pendelkramla trä HV-12 4,4X225	D4/A4	4,4X225	100	3000001128
Pendelkramla trä HV-12 4,4X250	D4/A4	4,4X250	100	3000001129
Pendelkramla trä HV-12 4,4X75	D4/A4	4,4X75	100	3000001130
Pendelkramla trä HV-12 4,4X300	D4/A4	4,4X300	100	3000001131



Modersohn Pendelkramla Mässing HV-13

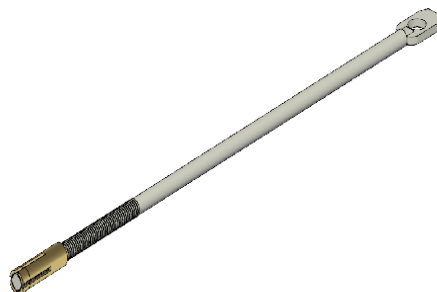
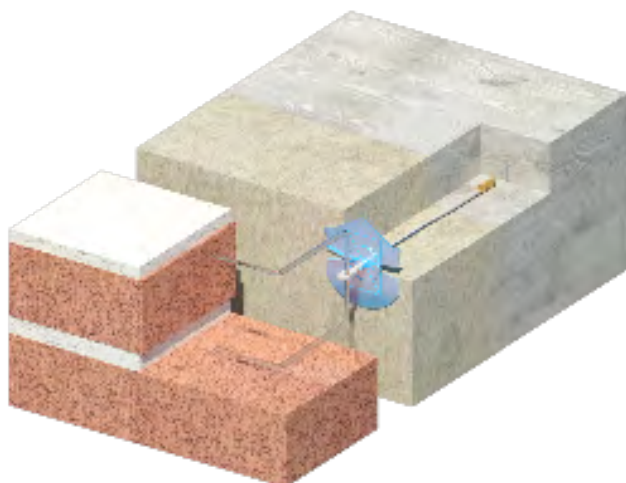
Rörlig kramla

Pendelkramla för betongstomme

HV-13 Pendelkramla med M5 eller M6 expander, är ett pålitligt fästelement för förankring i betongstommar. Den kan enkelt kombineras med skalmurskramlor för att säkra skalmuren mot betongstommen och skapa en stabil konstruktion.

För väggar med tjockare isolering, cirka 200 mm eller mer, rekommenderas M6-expandern, då den grövre tråddiametern ger ökad tryckkapacitet. Detta säkerställer en trygg och hållbar infästning, särskilt i konstruktioner där isoleringens tjocklek kräver extra stabilitet. Med HV-13 Pendelkramla får du en lösning som är både robust och anpassad för moderna byggnadsprojekt med höga krav på isolering och hållfasthet.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x50	D4/A4	4,4x50	100	3000001132
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x80	D4/A4	4,4x80	100	3000001133
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x100	D4/A4	4,4x100	100	3000001134
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x110	D4/A4	4,4x110	100	3000001135
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x130	D4/A4	4,4x130	100	3000001136
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x150	D4/A4	4,4x150	100	3000001137
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x180	D4/A4	4,4x180	100	3000001138
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x200	D4/A4	4,4x200	100	3000001139
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x210	D4/A4	4,4x210	100	3000001140
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x230	D4/A4	4,4x230	100	3000001141
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x250	D4/A4	4,4x250	100	3000001142
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x280	D4/A4	4,4x280	100	3000001143
Pendelkramla Mässing HV-13 4,4x300	D4/A4	4,4x300	100	3000001144
Pendelkramla Mässing HV-13 5,3x230	D4/A4	5,3x230	100	3000001145
Pendelkramla Mässing HV-13 5,3x250	D4/A4	5,3x250	100	3000001146
Pendelkramla Mässing HV-13 5,3x280	D4/A4	5,3x280	100	3000001147
Pendelkramla Mässing HV-13 5,3x300	D4/A4	5,3x300	100	3000001148
Pendelkramla Mässing HV-13 5,3x360	D4/A4	5,3x360	100	3000001149
Pendelkramla Mässing HV-13 5,3x400	D4/A4	5,3x400	100	3000001150



Modersohn Distansvinkel HV-21

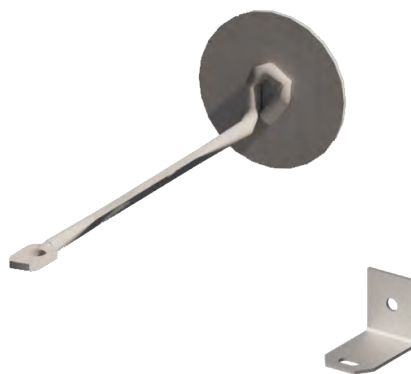
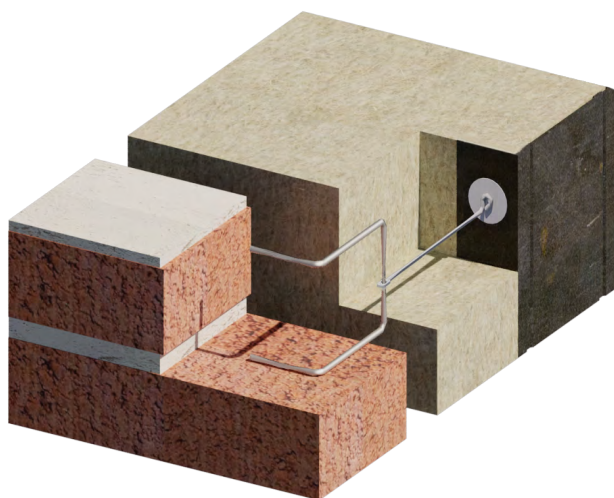
Rörlig kramla

Distansvinkel för utfackningsväggar

Modersohn Distansvinkel HV-21 (DV) är särskilt utformad för konstruktion av utfackningsväggar med stålreglar och fungerar utmärkt tillsammans med en av Modersohns skalmurskramlor för att säkerställa en stabil och pålitlig förankring av skalmuren. Denna distansvinkel är designad för att göra monteringsprocessen snabb och enkel, vilket sparar tid på byggsplatsen samtidigt som den levererar en säker och hållbar infästning.

Genom att använda Modersohn Distansvinkel får du en effektiv lösning som är både stark och enkel att arbeta med, vilket gör den idealisk för projekt där utfackningsväggar används. Distansvinkeln bidrar till att skalmuren fästs med hög precision och stabilitet, vilket ökar konstruktionens hållbarhet och säkerhet över tid. Detta gör distansvinkeln till ett värdefullt komplement i byggprojekt där stabil och pålitlig förankring är avgörande, särskilt i väggkonstruktioner med stålreglar där kraven på hållfasthet och kvalitet är höga.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Distansvinkel HV-21 10mm (*)	D4/A4	10mm	200	3000001200
Distansvinkel HV-21 30mm (*)	D4/A4	30mm	200	3000001201
Distansvinkel HV-21 Ø4x50	D4/A4	Ø4x50	200	3000001202
Distansvinkel HV-21 Ø4x70	D4/A4	Ø4x70	100	3000001203
Distansvinkel HV-21 Ø4x80	D4/A4	Ø4x80	100	3000001204
Distansvinkel HV-21 Ø4x100	D4/A4	Ø4x100	100	3000001205
Distansvinkel HV-21 Ø4x120	D4/A4	Ø4x120	100	3000001206
Distansvinkel HV-21 Ø4x140	D4/A4	Ø4x140	50	3000001207
Distansvinkel HV-21 Ø4x150	D4/A4	Ø4x150	50	3000001208
Distansvinkel HV-21 Ø4x170	D4/A4	Ø4x170	50	3000001209
Distansvinkel HV-21 Ø4x200	D4/A4	Ø4x200	50	3000001210
Distansvinkel HV-21 Ø4x210	D4/A4	Ø4x210	50	3000001211



(*) 10 & 30 mm

Modersohn Murkramla HV-24 + tegelskena HV-33

Rörlig kramla

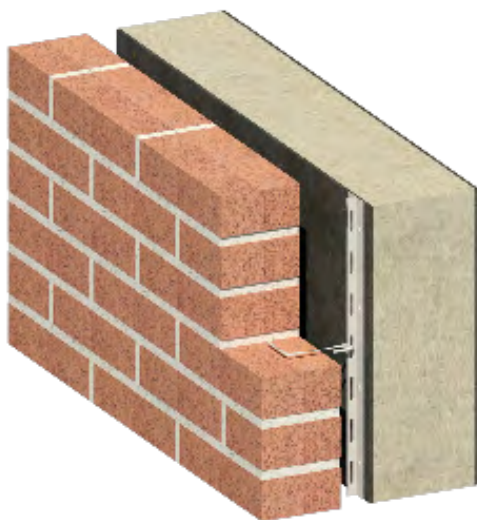
Murkramla/Tegelskena för plåtbeklädda isolerpaneler

Modersohn Tegelskena är en robust och flexibel lösning som, tillsammans med Modersohn tegelkramla, används för att förankra skalmurar till stålreglar och plåtbeklädda isolerpaneler av sandwichtyp. Denna tegelskena är särskilt anpassad för byggnader där avståndet mellan regeln eller panelen och skalmuren är begränsat, vilket gör den till en idealisk lösning i projekt med utrymmesrestriktioner.

Tegelskenan är utformad med vertikala spår, där murkramlan monteras och sedan placeras i skalmurens liggfog. Denna unika konstruktion med vertikala spår ger systemet stor rörelsefrihet, vilket innebär att det klarar av de naturliga rörelser som kan uppstå i murverket – en egenskap som är särskilt viktig för högre byggnader där större rörelseutslag i murverket kan förekomma på grund av exempelvis temperaturskillnader och strukturella belastningar.

Förutom sin kompatibilitet med stålreglar och isolerpaneler kan Modersohn Tegelskena även användas för att förankra skalmurar till stommar av trä, betong, lättbetong och tegel, vilket ger stor flexibilitet i valet av stommaterial. Med lämplig infästning kan tegelskenan anpassas efter olika stomtyper och byggnadskrav, vilket gör den till ett mångsidigt alternativ för en rad olika byggnadsprojekt. Modersohn Tegelskena erbjuder därmed en pålitlig och hållbar lösning för murverksförankring i såväl små som stora byggnader.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Murkramla skena HV-24 4,0x50x75	D4/A4	4,0x50x75	100	3000001169
Murkramla skena HV-24 4,0x50x100	D4/A4	4,0x50x100	100	3000001170
Murkramla skena HV-24 4,0x50x125	D4/A4	4,0x50x125	100	3000001171
Murkramla skena HV-24 4,0x50x150	D4/A4	4,0x50x150	100	3000001172
Tegelskena HV-33 2400mm	A2	2400mm	1	3000001199



Modersohn Ingjutningspendel HV-28

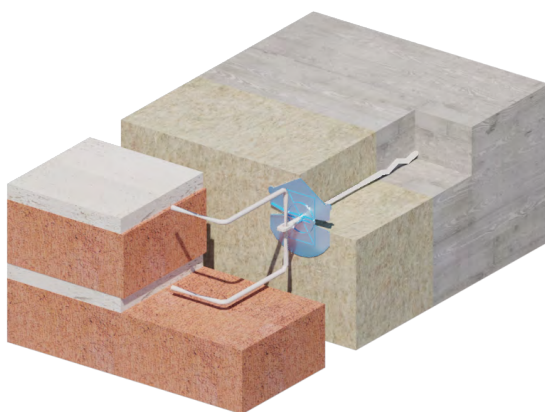
Rörlig kramla

Ingjutningspendel för prefabricerat betongelement.

Denna ingjutningspendel används för att skapa fäste när en skalmur ska byggas utanför ett prefabricerat betongelement. Pendeln gjuts in under tillverkningen av väggelementet för att säkerställa stabilitet och rätt positionering.

För att isoleringen ska hållas korrekt på plats, rekommenderas det att pendeln används tillsammans med ISO-Clip.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Pendelkramla Ingjutning HV-28 4x260	A2	4x260	100	3000001183
Pendelkramla Ingjutning HV-28 4x300	A2	4x300	100	3000001184
Pendelkramla Ingjutning HV-28 4x340	A2	4x340	100	3000001185





Armering

Ancon AMR-XS

Ancon AMR-XS

Ancon AMR-XS är en ny generation murverksarmering, som har formade tvärgående trådar som säkerställer att de längsgående trådarna är placerade i mitten av en murverksfog.

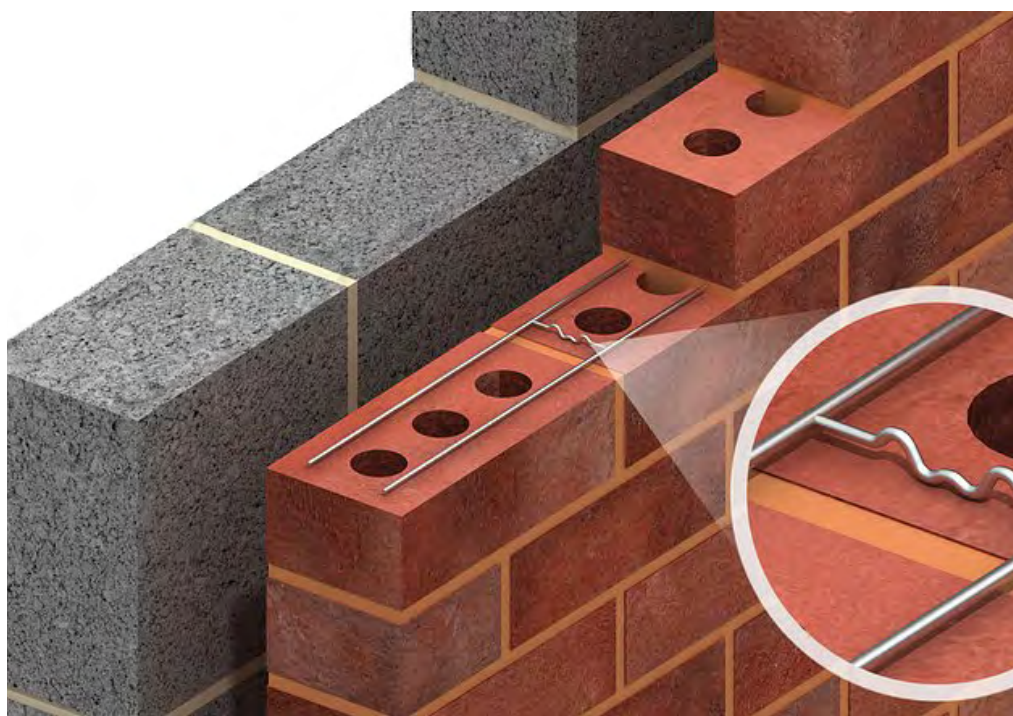
Jämfört med annan murverksarmering så bidrar Ancon AMR-XS till tidsbesparande installationstid, hög kvalitet och den är vändbar (ingen betydelse vilken sida som är upp eller ner). Med sitt korta överlapp vid skarvning blir den mer effektiv än andra förekommande och tack vare sin behändiga längd på 3 meter är den enkel att hantera.

Vid applicering på torra tegelstenar eller block är det endast de formade tvärgående trådarna som är i kontakt med murverket, de längsgående trådarna är upphöjda. När följande murblock monteras ned fördelas murbrukslagret runt stålet, vilket gör att armeringen omsluts helt.

Fördelar

- Kort överlapp vid skarvning, endast 225 mm.
- Enkel att hantera med sin korta längd på 3 meter.
- Vändbar.
- Tidsbesparande installationstid.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Bredd (mm)	Diameter (mm)	Artikelnummer
Murverksarmering AMR-XS	3000	47	3	3000023285



Armering

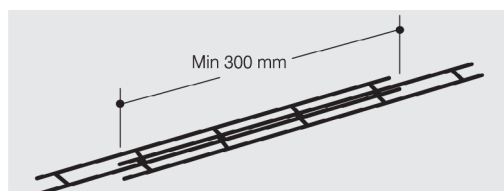
Bistål

Bistål

Bistål används för att förstärka murverk av lättklinkerbetongblock och tegel som förstärkning av bottenfogar.

Den zinkbelagda och rostfria produkten uppfyller kraven i den europeiska harmoniserade standarden EN-845-3:2013+A1:2016 (har erforderlig CE-märkning). Produktsortimentet omfattar obehandlad, förzinkad och rostfri bi-stål.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Tvärgående trådar (mm)	Antal/bunt	Antal bunt/pall	Artikelnummer
Typ Bi 40 obehandlad	4000 mm	31 mm	4 mm	100 mm	50	500	3000027701
Typ Bi 40 förzinkad	4000 mm	31 mm	4 mm	100 mm	50	500	3000027702
Typ Bi 37 rostfri	4000 mm	30 mm	3,65 mm	100 mm	50	500	3000027703



Överlappning min 300 mm



Armering

Murfor Compact

Murfor Compact

Upptäck nästa generation av murverksarmering. Murfor® Compact är tillverkad av stålvaror som enkelt kan rullas ut i murverksfogarna. Tack vare dess starka hållfasthet och användarvänliga format går byggprocessen snabbare och murverkskonstruktionerna blir mer hållbara.

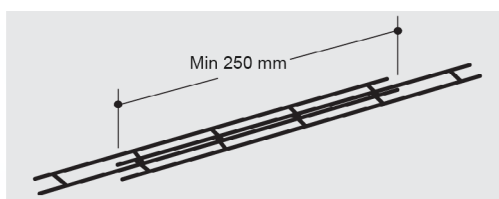
Fördelar

- Robust kvalite: Murfor® Compact är en robust uppsättning stålvaror med extremt hög draghållfasthet.
- Enkel att använda: Murfor® Compact finns på 30-metersrullar och kan kapas efter mått.
- Lätt: En rulle Murfor® Compact är 10 gånger lättare (3 kg) än traditionella armeringsjärn med samma längd.
- Flexibel: Murfor® Compact passar till alla väggbredder. Armeringen finns i olika bredder, som kan monteras bredvid varandra i en fog.
- ETA 18/0316
- 30m/rulle
- E-35 kan även användas som sprickarmering vid murning av stenar upp till 135mm.

Det finns olika varianter av Murfor®Compact:

- Murfor® Compact I
För invändiga och torra omgivningar. Finns i tre olika storlekar: 50 mm, 80 mm och 100 mm.
- Murfor® Compact E:
För utvändiga och mer påfrestande omgivningar. Finns i två olika storlekar för att passa alla väggbredder: 35 mm och 70 mm.
- Murfor® Compact A:
Lämplig för murverk av lättbetong (AAC) som utsätts för en torr miljö. Finns i två olika storlekar: 40 mm och 80 mm.

Artikelbenämning	Antal/ kartong	Löpmeter per/ kartong	Antal kartonger/ pall	Antal löpmeter/ pall	Artikelnummer
Murfor compact I-50	6	180	36	6480	3000023304
Murfor compact I-80	3	90	36	3240	3000023307
Murfor compact I-100	3	90	36	3240	3000023305
Murfor compact E-35	6	180	36	6480	3000023308
Murfor compact E-70	3	90	36	3240	3000023306
Murfor compact A-40	6	180	36	6480	3000027494



Överlappning min 250 mm



Tillbehör

Plastbricka ISO-Clip

ISO-Clip används för att säkerställa att isolerings skivan inte lossnar åker ut i luftspalten bakom skalmuren. Det är viktig att använda Iso-Clip för att det inte skall bli något kondensvatten som kan ta sig in i stommen. Viktigt är att Iso-Clip påförs och trycks fast ordentligt så att den ligger tätt emot isoleringen.

Artikelbenämning	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Murkramla Plastbricka ISO-Clip 60mm	60mm	250	3000001212



DouPower

Universalplugg för infästning i grundmaterial som gips, lättbetong och murverk. Fischer DuoPower anpassar sig efter materialet tack vare pluggens tre egenskaper: vikning, expansion och knut.

Hålet skall vara fritt från damm. Montera pluggen i hålet och skruva in kramlan, monteringsdjupet skall vara minimum 75 mm.

Artikelbenämning	Dimensioner	Antal per / förpackning	Artikel nr.
DouPower 8x65	8x65	50 st	3000027716



Teknisk data

Nominell borrdiameter (d0)	8 mm
min. borrhålsdjup (h1)	75 mm
min. plattjocklek (dp)	25 mm
Plugglängd (l)	65 mm
min. inskruvningsdjup (IE,min)	71 mm



ETA-22/0512, for multiple non-structural systems in concrete and masonry

Tillbehör

Distansrör

Distansrör för montering av **Modersohn Pendelkramla trä HV-12**. Röret träs på pendeln för att man skall få rätt montagedjup. Se tabell för att få rätt distansrör för rätt montagedjup som är 55 mm in i stommen.

Artikelbenämning	Dimensioner	Artikel nr.
Distansrör 2 MK.12	46 mm	3000001213
Distansrör 3 MK.12	56 mm	3000001214
Distansrör 5 MK.12	76 mm	3000001215
Distansrör 6 MK.12	86 mm	3000001216
Distansrör 7 MK.12	96 mm	3000001217
Distansrör 8 MK.1	106 mm	3000001218
Distansrör 10 MK.12	126 mm	3000001219
Distansrör 12 MK.12	146 mm	3000001220
Distansrör 13 MK.12	156 mm	3000001221
Distansrör 14 MK.12	166 mm	3000001222
Distansrör 15 MK.12	176 mm	3000001223
Distansrör 17 MK.12	196 mm	3000001224
Distansrör 18 MK.12	206 mm	3000001225
Distansrör 20 MK.12	226 mm	3000001226
Distansrör 22 MK.12	246 mm	3000001227
Distansrör 22,5 MK.12	251 mm	3000001228
Distansrör 25 MK.12	276 mm	3000001229



Bockningsverktyg

Dornet till **Modersohn Murkramla slagbindare HV-26** består av ett runt rör som är anpassat till slagbindarens längd och diameter.

Artikelbenämning	Dimensioner	Antal	Artikel nr.
Dorn till slagbindare HV-26	Max 300mm	1	3000001195
Dorn till slagbindare HV-26	Max 400mm	1	3000001196
Dorn till slagbindare HV-26	Max 500mm	1	3000001197



Montagedorn (Modersohn Pendelkramla trä HV-12)

Dorn som används till **Modersohn Pendelkramla trä HV-12**. Kan kombineras med distansrör för att säkerställa ett korrekt montagedjup.

Artikelbenämning	Antal	Artikel nr.
Dorn till Murkramla HV-12	1	3000001194



Tillbehör

Mosoränna

Mosorännan är konstruerad för att användas vid öppningar vid fönster- och dörrar. Mosorännan leder ut eventuell vatteninträngning som kan uppstå vid hårt regn som slår mot skalmuren eller den ytterst murade tegelfasaden.

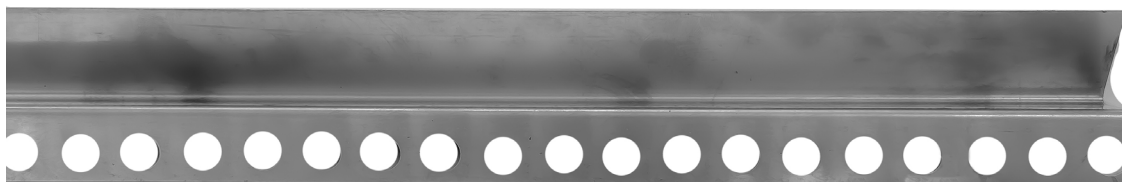
Fördelen med att använda Mosorännan är att den har en kort appliceringstid och att den ser till att den monterade balkens bärrighet blir bättre än om man skulle använt en lösning med grundpapp som delar liggfogen.

Utöver detta så har man större frihet att montera kramlorna ovan dessa öppningar.

Mosorännan skall appliceras på skalmurens baksida eller på tegelskiktets yttersida i kanalmuren. Mosorännan skall sättas i det andra eller tredje skiftet med ett övermått på minimum 100 mm på var sida om den aktuella öppningen. Detta för att om det skulle bli en vattengenomträngning så skall detta inte kunna ta sig in via de hål som finns i den inmurade flänsen.

Därför är det mycket viktigt att se till att denna fläns täcks helt av ett lager murbruk. Observera också att det är viktigt att det inte får finnas något murbruk kvar i den monterade Mosorännan när montaget är klart.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
MOSO®ränna 1200MM	A2	1200MM	10	3000027640
MOSO®ränna 1600MM	A2	1600MM	10	3000027641
MOSO®ränna 2000MM	A2	2000MM	10	3000027642
MOSO®ränna 2400MM	A2	2400MM	10	3000027643
MOSO®ränna 2800MM	A2	2800MM	10	3000027644
MOSO®ränna 3600MM	A2	3600MM	10	3000027645



Tillbehör

Stötfogsventil

Används för infästning av murkramlor/väggfästen till bakomliggande stomme av stålreglar.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Stötfogsventil Nät	A4	50x20000mm	1	-
Stötfogsventil flex	A2	50mm	20	-
Stötfogsventil flex	A2	60mm	20	-



Expander BZ3 – För krävande infästningar i betong

Expander BZ3 A4 är ett starkt och flexibelt infästningsalternativ som klarar höga drag- och tvärkrafter. Det kan monteras i olika djup beroende på behov och är godkänt enligt europeiska standarder. En pålitlig lösning för många typer av infästningar i betong.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Expander BZ3 M10	A4	M10 - 90x30	50	3000027205
Expander BZ3 M10	A4	M10 - 130x70	50	3000027203
Expander BZ3 M12	A4	M12 - 145x70	20	3000027206
Expander BZ3 M16	A4	M16 - 170x70	20	3000027204
Blåspump VM-AP			1	3000022674
Rengöringsborste RB-H 10			1	3000024161
Rengöringsborste RB-H 12			1	3000024162
Rengöringsborste RB-H 16			1	-



Expander BZ3



Blåspump VM-AP



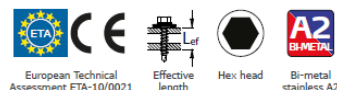
Rengöringsborste

Tillbehör

Borrskruv Bi-metall Typ 1 (Farmarskruv)

Borrskruv typ 1 används vid montage av kramlor där det är en stomme av stålreglar med en tjocklek som inte får vara mer än 1,25 mm.

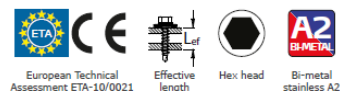
Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Borrskruv #1 (farmarskruv) 4.8x35	A2	4.8x35	250	3000027623
Borrskruv #1 (farmarskruv) 4.8x60	A2	4.8x60	100	3000027625



Borrskruv Bi-metall Typ 2 (Lättbalk)

Borrskruv typ 2 används vid montage av kramlor där det är en stomme av stålreglar med en tjocklek som inte får vara mer än 6.0 mm.

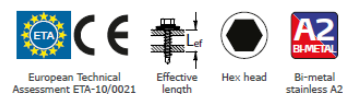
Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Borrskruv #2 (Lättbalk) 5.5x25 A2	A2	5.5x25	250	3000027626



Borrskruv Bi-metall Typ 5 (Balk)

Borrskruv typ 5 används vid montage av kramlor där det är en stomme av stålreglar med en tjocklek som inte får vara mer än 12 mm.

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Borrskruv #2 (Lättbalk) 5.5x25 A2	A2	5.5x40	250	3000027627



Hylsbits med fjäder

Monteringshylsa med klämring.

Artikelbenämning	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Monteringshylsa Fjäder HEX	8 mm	50	3000027629



Tillbehör

Blindnit EPDM

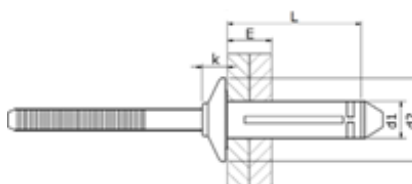
Blindnit EPDM är en blindnit med gripvingar och gjord av aluminium, och som ger en stark och säker nitning och med en nitkropp som är tät och detta göra att den blir både vattentät samt trycktät nitning.

Blindnit EPDM används vid applikationer som t.ex. infästning till isolerpaneler med tunn plåt men som kräver att en hög säkerhet.

Vid infästning av Mosorännan mot tex isolerpaneler använder man Blindnit EPDM. Kom ihåg att ta hänsyn till rekommendationerna från leverantören så att rätt infästning används vilket kan vara olika från projekt till projekt.

- Välvd skalle ger en snygg finish
- Den speciella utformningen av blindsidan fördelar kraften jämnt, vilket gör BT niten väl lämpad för spröda material
- Levereras med EPDM för tätning
- Brickan på niten absorberar även vibrationer
- Observera det räfflade stiftet för bättre grepp vid montering

Artikelbenämning	Material	Dimensioner	Antal per / Förpackning	Artikel nr.
Blindnit (popnit) EPDM 5.2x17.5	AL	5.2x17.5	250	3000027628



Tillbehör

Muröppningsform Halfen HW

Halfen HW är en vinkel som används som kvarsittande form och används i skalmurar av tegel. Vid användning av Halfen HW-vinkel får man ett snabbt och enkelt montage. Man inte får något avbrott vid upplag och man kan mura i valfritt förband och fogning kan ske samtidigt med murningen.

Halfen HW-vinkeln har en låg vikt jämfört med en prefabricerad tegelbalk vilket gör den både ergonomisk och ekonomisk. Vinkeln kan levereras i pulverlackat utförande i standard RAL-kulörer.

- Enkel och snabb montering
- Lackas i varfri RAL kulör
- Fogning kan ske samtidigt med murningen
- Ekonomisk

Murfor Compact E-35 Låg balk

Artikelbenämning	Max öppning (mm)	Profil DxHxT (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg/st)	MURFOR COMPACT E-35 Armeringshöjd LÅG balk (antal lager armering)	MURFOR COMPACT E-35 Längd armering LÅG balk (per lager)
HW-Form 700	700	120x20x2	890	1,96	1	1200
HW-Form 1000	900	120x30x2	1190	2,80	1	1500
HW-Form 1300	1300	120x40x2	1490	3,74	1	1800
HW-Form 1600	1600	120x55x2	1790	4,92	1	2100
HW-Form 1900	1900	120x70x2	2090	6,23	1	2400
HW-Form 2200	2200	120x85x2	2390	7,69	2	2700
HW-Form 2500	2500	120x100x2	2690	9,29	2	3000
HW-Form 2800	2800	120x120x2	2990	11,27	2	3300
HW-Form 3100	3100	120x150x2	3290	13,95	2	3600
HW-Form 3300	3300	120x160x2	3490	15,32	2	3800
HW-Form 3800	3800	120x175x2	3990	18,48	2	4300

Murfor Compact E-35 Hög balk

Artikelbenämning	Max öppning (mm)	Profil DxHxT (mm)	Längd (mm)	Vikt (kg/st)	MURFOR COMPACT E-35 Armeringshöjd HÖG balk (antal lager armering)	MURFOR COMPACT E-35 Längd armering HÖG balk (per lager)
HW-Form 700	700	120x20x2	890	1,96	1	1200
HW-Form 1000	900	120x30x2	1190	2,80	1	1500
HW-Form 1300	1300	120x40x2	1490	3,74	1	1800
HW-Form 1600	1600	120x55x2	1790	4,92	2	2100
HW-Form 1900	1900	120x70x2	2090	6,23	3	2400
HW-Form 2200	2200	120x85x2	2390	7,69	4	2700
HW-Form 2500	2500	120x100x2	2690	9,29	4	3000
HW-Form 2800	2800	120x120x2	2990	11,27	4	3300
HW-Form 3100	3100	120x150x2	3290	13,95	5	3600
HW-Form 3300	3300	120x160x2	3490	15,32	5	3800
HW-Form 3800	3800	120x175x2	3990	18,48	5	4300

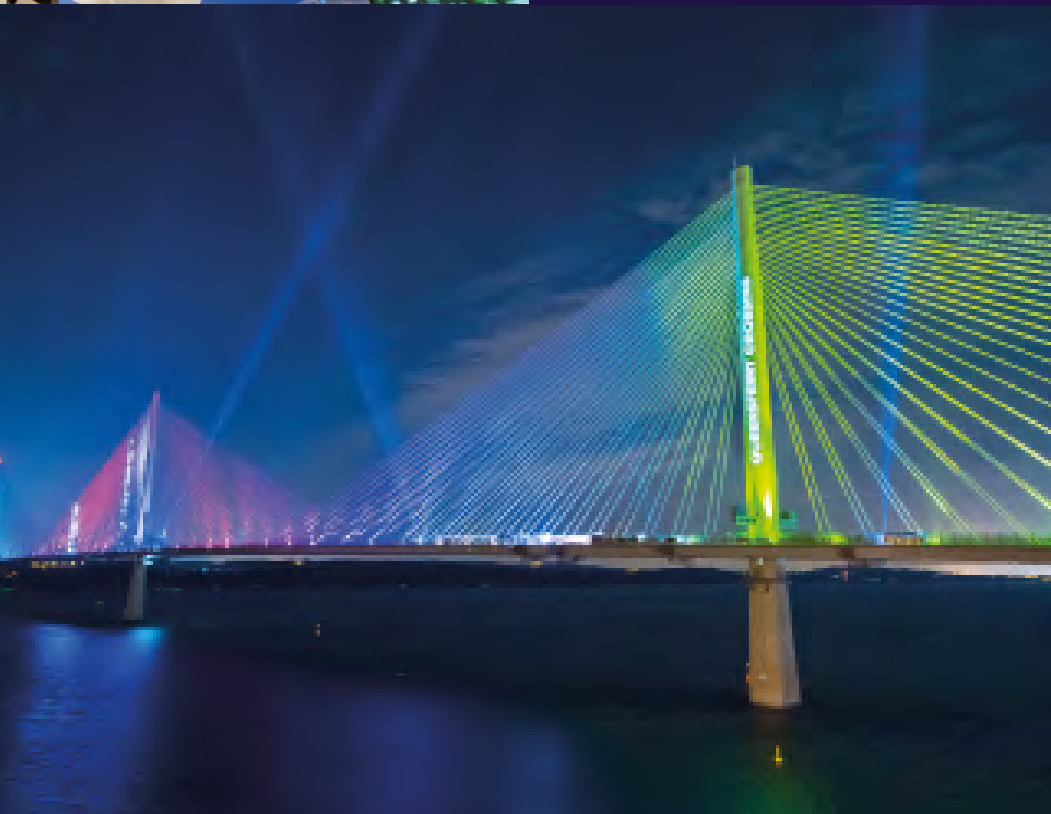




Leviat

A CRH COMPANY

Innovatieve producten en
technische oplossingen om
veiliger, sterker, sneller en
duurzamer te bouwen.



Kontakta Leviat

Sverige

Vädursgatan 5

412 50 Göteborg

Tel: +46 (0) 31 - 98 58 00

Email: order.se@leviat.com

För information gällande innehållet i denna broschyr:

© Skyddas av upphovsrätt. Konstruktionsapplikationer och data i denna publikation är endast vägledande. För varje situation bör detaljerna i projektarbetet överlämnas till lämpligt kvalificerade och erfarna personer. Även om största möjliga omsorg har ägnats åt att säkerställa att råd, rekommendationer eller information är korrekt, tar Leviat inget ansvar för felaktigheter eller tryckfel. Tekniska och konstruktiva ändringar förbehålles. Med en policy för kontinuerlig produktutveckling förbehåller sig Leviat rätten att när som helst ändra produktdesign och specifikationer.

