

Beskrivningstext enligt AMA Hus 18

Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Hus 18

IBE – Termisk isolering av yttervägg

IBE.2 – Termisk isolering i yttervägg

Komponenter

- Isolering (REDAir BATTs)
- Skruvar (REDAir Skruv)
- Plastbricka (REDAir FLEX Plastbricka)
- LVL-läkt (REDAir FLEX LVL-läkt)
- Spik/Friktions-plåt (REDAir FLEX FP)
- Fixbeslag (REDAir MULTI FB Fixbeslag)
- Glidbeslag (REDAir MULTI SB Glidbeslag)
- Skruvclips (REDAir MULTI SC Skruvclips)
- Stålläkt (REDAir MULTI MR Stålläkt)
- T-profil (REDAir MULTI TP T-profil)

Isolering

| | |
|---------------------|--|
| Typ: | <i>Stenullsskivor med två flexibla sidor (markerad med ett grönt streck)</i> |
| Format: | 600 x 1000 mm |
| Isoleringstjocklek: | 100, 150, 200, 250, 300 eller 350 mm |
| Värmekonduktivitet: | 0,033 W/m K |
| Densitet: | ≥ 80 kg/m ³ |
| Brandklass: | A1 |

Skruvar

Till fastsättning av bärläkt.

Korrosionsklass C4, dubbelgängade skruvar.

Skruvlängder till isoleringstjocklek, se tabellen nedan.

| Isoleringstjocklek [mm] | Betong (C), [ø =7,5 mm] | Lättbetong (LC), [ø = 8 mm] | Träskruv (W), [ø =8 mm] |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 100 | 185 | 220 | 160 |
| 150 | 235 | 270 | 210 |
| 200 | 285 | 320 | 260 |
| 250 | 335 | 370 | 310 |
| 300 | 385 | - | 360 |
| 350 | 435 | - | 440 |

ROCKWOOL AB

Kompanigatan 5, 553 05 JÖNKÖPING, Sweden
T (+46) 36 570 52 00 E order@rockwool.se

LVL-läkt

För montering av skivor och som underlag för fasadbeklädnad.

Format: 27 x 97 x 3000 mm

Impregnerad mot brand och skonsamt impregnerat för att motverka mögel under konstruktionen

Stålläkt

För montering av skivor och som underlag för fasadbeklädnad.

Format: 30 x 100 x 3000 mm

Korrosionsklass C4

T-profil

För upprättning av fasad.

Format: 50 x 80 x 2990 mm

Korrosionsklass C4

Fixbeslag, Glidbeslag, Skruvclips

Korrosionsklass C4

IBE.221 – Termisk isolering av mineralull på betong i yttervägg

Isoleringen ska vara heltäckande och monteras med anliggning mot betongväggen. Isoleringen monteras mot betongväggen genom att den flexibla sidan trycks tätt mot den icke flexibla sidan. De flexibla zonerna är markerade med ett grönt streck. Isoleringsskivorna monteras lodrätt i enkla eller dubbla skikt. Betongväggen ska vara plan och det får inte finnas bulor eller svackor större än 10 mm på en sträcka av 3 m på väggytan. Betongväggen ska klara en utdragskraft av skruven om minst 2,45 kN.

Om isoleringen ska skäras till ska detta göras så att de flexibla zonerna bevaras och så att det blir ett övermått på 20 – 40 mm, beroende på isoleringstjockleken. Maximal monteringshöjd är 30 m för system med REDAir FLEX LVL-läkt och obegränsad för byggnation med REDAir MULTI MR stålläkt.

Följande ingår ej i systemet men monteras under arbetets gång

- Utvändigt fasadbeklädnad, max. 50 kg/m²

LVL-läkt och MR stålläkt placeras firtt och behöver inte monteras över isoleringsskarvarna. Friktionsplatta monteras på LVL-läkt s. 1000 mm och vänds mot isolering. Läkten placeras med ett avstånd på max s. 600 mm och monteras med skruv mot betongväggen genom isoleringen. För att bära vikten av fasadbeklädnaden och läkten överförs de lodräta vikterna via bärläkten till isoleringen via friktion mellan isolering och friktionsplattor som monteras 3 st per läkt. Vald fasadbeklädnad monteras i bärläkten enligt fasadleverantörens anvisningar.

IBE.231 – Termisk isolering av mineralull på murverk i yttervägg

Isoleringen ska vara heltäckande och monteras med anliggning mot murväggen. Isoleringen monteras mot murväggen genom att den flexibla sidan trycks tätt mot den icke flexibla sidan. De flexibla zonerna är markerade med ett grönt streck. Isoleringsskivorna monteras lodrätt i enkla eller dubbla skikt. Murväggen ska vara plan och det får inte finnas bulor eller svackor större än 10 mm på en sträcka av 3 m på väggytan. Väggens ska klara en utdragskraft av skruven om minst 0,47 kN.

Om isoleringen ska skäras till ska detta göras så att de flexibla zonerna bevaras och så att det blir ett övermått på 20 – 40 mm, beroende på isoleringstjockleken. Maximal monteringshöjd är 30 m för system med REDAir FLEX LVL-läkt och obegränsad för byggnation med REDAir MULTI MR ställläkt.

Följande ingår ej i systemet men monteras under arbetets gång

- Utvändig fasadbeklädnad, max. 50 kg/m²

LVL-läkt och MR ställläkt placeras firtt och behöver inte monteras över isoleringsskarvarna. Friktionsplatta monteras på LVL-läkt s. 1000 mm och vänds mot isolering. Läkten placeras med ett avstånd på max s. 600 mm och monteras med skruv mot väggen genom isoleringen. För att bära vikten av fasadbeklädnaden och läkten överförs de lodräta vikterna via bärläkten till isoleringen via friktion mellan isolering och friktionsplattor som monteras 3 st per läkt. Vald fasadbeklädnad monteras i bärläkten enligt fasadleverantörens anvisningar.

IBE.251 – Termisk isolering av mineralull mot utsida av yttre regelstomme i yttervägg

Regelstommen ska vara beklädd med en OSB-skiva, minst 18 mm tjock, en plywoodskiva, minst 15 mm tjock, eller minst 32 mm massiv träskiva. Isoleringen ska vara heltäckande och monteras med anliggning mot skivmaterialet på regelstommens utsida. Isoleringen monteras mot väggen genom att den flexibla sidan trycks tätt mot den icke flexibla sidan. De flexibla zonerna är markerade med ett grönt streck. Isoleringsskivorna monteras lodrätt i enkla eller dubbla skikt. Väggen ska vara plan och det får inte finnas bulor eller svackor större än 10 mm på en sträcka av 3 m på väggytan.

Om isoleringen ska skäras till ska detta göras så att de flexibla zonerna bevaras och så att det blir ett övermått på 20 – 40 mm, beroende på isoleringstjockleken. Maximal monteringshöjd är 30 m för system med REDAir FLEX LVL-läkt och obegränsad för byggnation med REDAir MULTI MR ställläkt.

Följande ingår ej i systemet men monteras under arbetets gång

- Utvändig fasadbeklädnad, max. 50 kg/m²

LVL-läkt och MR ställläkt placeras firtt och behöver inte monteras över isoleringsskarvarna. Friktionsplatta monteras på LVL-läkt s. 1000 mm och vänds mot isolering. Läkten placeras med ett avstånd på max s. 600 mm och monteras med skruv mot väggen genom isoleringen. För att bära vikten av fasadbeklädnaden och läkten överförs de lodräta vikterna via bärläkten till isoleringen via friktion mellan isolering och friktionsplattor som monteras 3 st per läkt. Vald fasadbeklädnad monteras i bärläkten enligt fasadleverantörens anvisningar.