

# REDAir® FLEX™

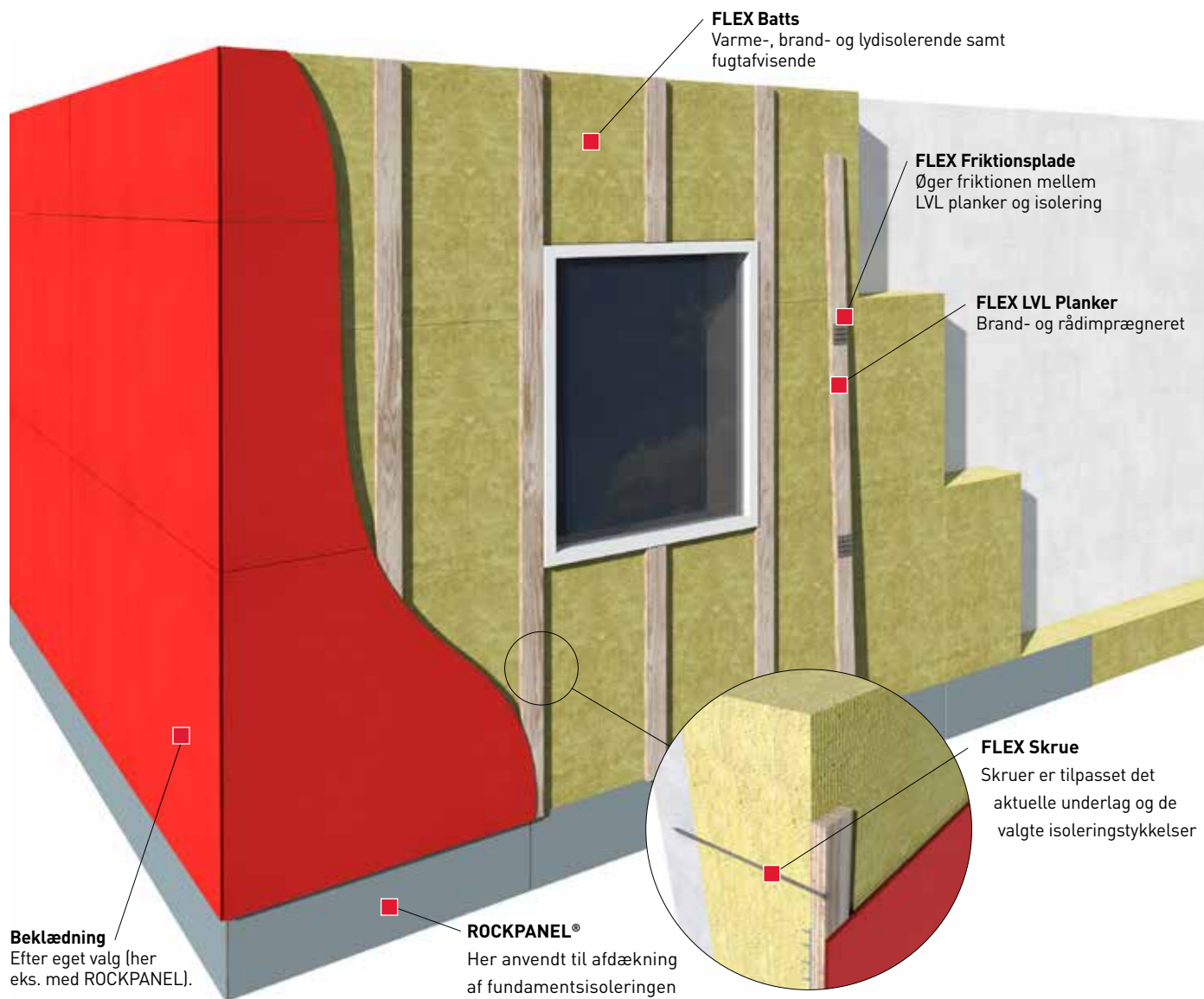
U-værditabeller

**ROCKWOOL®**  
BRANDSIKKER ISOLERING

CREATE AND PROTECT®

# Systemet

Udviklet og gennemprøvet af ROCKWOOL A/S



## Hvad er REDAir™ FLEX?

REDAir™ er fællesnavnet for ROCKWOOL koncernens ventilerede facade-systemer. REDAir FLEX er et nyudviklet, enkelt og energieffektivt system, der opfylder alle krav til fremtidens facadeløsninger.

## Hvordan virker REDAir FLEX?

REDAir FLEX er "selvbærende" og skal ikke forankres eller kombineres med beslag til understøttelse, fordi vægten fra beklædningen optages af uldens trykstyrke og skruernes indfæstning i bagvæggen.

## Hvor kan REDAir FLEX anvendes?

REDAir FLEX kan anvendes ved de fleste typer af nybyggeri samt ved renovering og istandsættelse. REDAir FLEX er desuden velegnet til bagvægskonstruktioner af træ, beton, tegl eller letbeton og kan anvendes på bygninger i op til 30 meters højde.

- ENKEL OG HURTIG MONTAGE
- MINIMALE KULDEBROER
- PASSER TIL DE FLESTE BYGNINGSTYPER
- OPTIMAL BRANDSIKKERHED
- STØJREDUCERENDE
- ENERGIBESPARENDE

# REDAir FLEX U-værdier

Nedenstående vejledende U-værdier er baseret på en center afstand mellem REDAir LVL plankerne på 600 mm.

## 100 mm beton (2% stål)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,33                                 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,34                                 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,10 |
| 0,50 m                   | 0,35                                 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| 0,43 m                   | 0,36                                 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,38 m                   | 0,36                                 | 0,25 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,33 m                   | 0,37                                 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,12 |

## 120 mm letbeton (645 kg/m<sup>3</sup>)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,28                                 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| 0,60 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| 0,50 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| 0,43 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| 0,38 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,12 |
| 0,33 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |

## 120 mm letklinkerbeton 600 kg/m<sup>3</sup>)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,30                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,50 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,43 m                   | 0,31                                 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| 0,38 m                   | 0,32                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,33 m                   | 0,32                                 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |

## 348 mm Massiv Mursten (standard sten 1800 kg/m<sup>3</sup>)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,28                                 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,50 m                   | 0,30                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,43 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,38 m                   | 0,31                                 | 0,22 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| 0,33 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |

## 32 mm massiv træ på 95 mm isoleret træskelet

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,19                                 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
| 0,60 m                   | 0,19                                 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,50 m                   | 0,19                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,43 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,38 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,33 m                   | 0,20                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |

## 18 mm OSB på 95 mm isoleret træskelet

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,19                                 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 |
| 0,60 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,50 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,43 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,38 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,33 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |

Disse U-værdier er alene vejledende. Vi garanterer ikke, at den vejledende U-værdi er dækkende i alle projekter eller i forhold til dit projekt. U-værditabellerne kan ikke nødvendigvis erstattet professionel rådgivning. Vi er ikke ansvarlig for krav der direkte eller indirekte følger af din brug af U-værdierne.

# REDAir FLEX U-værdier

Nedenstående vejledende U-værdier er baseret på en center afstand mellem REDAir LVL plankerne på 500 mm.

## 100 mm beton (2% stål)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,34                                 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,35                                 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| 0,50 m                   | 0,36                                 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,43 m                   | 0,37                                 | 0,25 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 0,38 m                   | 0,38                                 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| 0,33 m                   | 0,39                                 | 0,27 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |

## 120 mm letbeton (645 kg/m<sup>3</sup>)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,28                                 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| 0,60 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| 0,50 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| 0,43 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |
| 0,38 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,13 |
| 0,33 m                   | 0,32                                 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,13 |

## 120 mm letklinkerbeton 600 kg/m<sup>3</sup>)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,30                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,50 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| 0,43 m                   | 0,32                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,38 m                   | 0,33                                 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,33 m                   | 0,34                                 | 0,25 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |

## 348 mm Massiv Mursten (standard sten 1800 kg/m<sup>3</sup>)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,30                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,50 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,43 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| 0,38 m                   | 0,32                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,33 m                   | 0,32                                 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |

## 32 mm massiv træ på 95 mm isoleret træskelet

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,19                                 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,60 m                   | 0,19                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,50 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,43 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,38 m                   | 0,20                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |
| 0,33 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |

## 18 mm OSB på 95 mm isoleret træskelet

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,60 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,50 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,43 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,38 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 0,33 m                   | 0,22                                 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |

Disse U-værdier er alene vejledende. Vi garanterer ikke, at den vejledende U-værdi er dækkende i alle projekter eller i forhold til dit projekt. U-værditabellerne kan ikke nødvendigvis erstattet professionel rådgivning. Vi er ikke ansvarlig for krav der direkte eller indirekte følger af din brug af U-værdierne.

# REDAir FLEX U-værdier

Nedenstående vejledende U-værdier er baseret på en center afstand mellem REDAir LVL plankerne på 400 mm.

## 100 mm beton (2% stål)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,35                                 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| 0,60 m                   | 0,36                                 | 0,25 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,50 m                   | 0,37                                 | 0,26 | 0,20 | 0,16 | 0,13 | 0,12 |
| 0,43 m                   | 0,39                                 | 0,27 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
| 0,38 m                   | 0,40                                 | 0,27 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 |
| 0,33 m                   | 0,41                                 | 0,29 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |

## 120 mm letbeton (645 kg/m³)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,29                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| 0,60 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,12 |
| 0,50 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |
| 0,43 m                   | 0,32                                 | 0,24 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,13 |
| 0,38 m                   | 0,33                                 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| 0,33 m                   | 0,34                                 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,14 |

## 120 mm letklinkerbeton 600 kg/m³)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| 0,50 m                   | 0,32                                 | 0,24 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,43 m                   | 0,33                                 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,12 |
| 0,38 m                   | 0,34                                 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |
| 0,33 m                   | 0,36                                 | 0,26 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,13 |

## 348 mm Massiv Mursten (standard sten 1800 kg/m³)

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,30                                 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 |
| 0,60 m                   | 0,30                                 | 0,22 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| 0,50 m                   | 0,31                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,43 m                   | 0,32                                 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 0,38 m                   | 0,33                                 | 0,24 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,12 |
| 0,33 m                   | 0,34                                 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |

## 32 mm massiv træ på 95 mm isoleret træskelet

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,19                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,60 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,50 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,43 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 0,38 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,33 m                   | 0,22                                 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |

## 18 mm OSB på 95 mm isoleret træskelet

| Afstande mellem skruerne | REDAir FLEX Batts Isoleringstykkelse |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                          | 100                                  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  |
| 0,75 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| 0,60 m                   | 0,20                                 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 |
| 0,50 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |
| 0,43 m                   | 0,21                                 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| 0,38 m                   | 0,22                                 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 0,33 m                   | 0,22                                 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |

Disse U-værdier er alene vejledende. Vi garanterer ikke, at den vejledende U-værdi er dækkende i alle projekter eller i forhold til dit projekt. U-værditabellerne kan ikke nødvendigvis erstattet professionel rådgivning. Vi er ikke ansvarlig for krav der direkte eller indirekte følger af din brug af U-værdierne.

# Om ROCKWOOL koncernen

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på ubrændbar stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker.

Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. På basis af isoleringsløsninger og -systemer, samt andre byggerelaterede produkter, som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, bidrager koncernen til energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima.

ROCKWOOL koncernen skaber desuden grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshoresegmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur.

Koncernens mere end 10.500 medarbejdere i mere end 40 lande betjener kunder over hele verden. Koncernen er stærkt repræsenteret i Europa og udvider sine produktions-, salgs- og serviceaktiviteter i Nord- og Sydamerika samt i Asien.

Koncernes hovedkvarter ligger i Hedehusene, tæt ved København. Selskabet er noteret på NASDAQ OMX Nordic Exchange København.

**ROCKWOOL A/S**  
Hovedgaden 501  
2640 Hedehusene  
[www.rockwool.dk](http://www.rockwool.dk)  
[info@rockwool.dk](mailto:info@rockwool.dk)

**ROCKWOOL**<sup>®</sup>  
BRANDSIKKER ISOLERING

© ROCKWOOL International A/S 2013. All rights reserved. ROCKWOOL<sup>®</sup>, and ROCKPANEL<sup>®</sup> are registered trademarks of the ROCKWOOL Group. REDAIR<sup>™</sup> is a trademark of the ROCKWOOL Group.

05/2016 MNY