

Forhandles af:



Naturlig og miljøvenlig papirisolering
– til varme, stille og sunde huse

Beskrivelse

Papirisoleringsbatts er en fleksibel isoleringsbatts til væg, tag, loft og gulv. Batts fremstillet af papirisolering og giver en fremragende isolering mod kulde og varme. Det skyldes dels materialets lave varmeledningsevne (= lav lambdaværdi) og dels materialets høje luftmodstand, som giver god beskyttelse mod træk. Papirisoleringen dæmper også effektivt lyd og støj på grund af materialets høje densitet.

Papirisoleringsbatts er nemme at montere, da de er formstabile og lette at skære til. Samtidige forårsager de ikke irritation af hud eller luftveje.

Papirisoleringsbatts er fremstillet af genbrugte aviser, der er findelt, så de bliver til en fremragende celluloseisolering. Batts'ene holdes sammen med bindingsfibre, og der er tilsat flammehæmmende salte. Cellulosefibre har hygroskopiske egenskaber, der gør det muligt for isoleringen at absorbere og afgive fugt i dampform. Det giver huset mulighed for at ånde, og gør det muligt for fugt at slippe ud uden kondensering.

Egenskaber

- Tilskæring er nemt (brug specialsav)
- Miljøvenlig
- Brugervenlig
- God isoleringsevne

Anvendelse og installation

Papirisoleringsbatts dimensioner er tilpasset de typiske størrelser i væg-, loft- og gulvkonstruktioner. De er fleksible og fylder rummet ud. Batts kan nemt skæres til andre dimensioner. Monter eventuelt en dug mod det indre rum som klimaskærm.

Papirisoleringsbatts bør ikke anvendes uden et overfladelag. Før installationen skal produktet beskyttes mod fugt og snavs.

Vurderinger

iCell-batts er registreret hos Byggvarubedömningen (BVB), BASTA og SUNDA HUS miljödatab og Svanen. Byggevarerklæringen er tilgængelig som en eBVD fra Byggmaterielindustrierna.



Forhandles af:



Naturlig og miljøvenlig papirisolering
- til varme, stille og sunde huse

Tekniske egenskaber:

| Egenskab | Værdi | Standard | |
|--|---|------------|-----------------|
| Nominelle densiteter | 32 kg/m ³ | | |
| Lambdaværdi λ | 0,036 W/m K | EN 12667 | SP |
| Termisk resistens RD | 1,25 m ² K/W (45 mm tykkelse) 1,94 m ² K/W (70 mm tykkelse) 2,64 m ² K/W (95 mm tykkelse) 3,33 m ² K/W (120 mm tykkelse) 4,03 m ² K/W (145 mm tykkelse) 4,72 m ² K/W (170 mm tykkelse) | Beregnet | |
| Brandklasse RtF | Klasse E | EN 13501-1 | |
| Lydabsorption α_w | 0,7 (45 mm tykkelse) 1,0 (70 mm tykkelse og opad) | EN ISO 354 | Akustikværksted |
| Luftstrømningsmodstand AF _r | 13 kPa/(m/s ²) (45 mm tykkelse) 21 kPa/(m/s ²) (95 mm tykkelse) | EN 29053 | Akustikværksted |
| Beskrivelseskode | WF-EN-13171 -T2 -AW0,70 (45 mm tykkelse) WF-EN-13171 -T2 -AW1,00 (70 mm tykkelse og opad) | | |

iCell-batts til træreglar

| Artikel | Dimensioner (mm) | batts/pkk | m2/pkk | m2/pll | Art.nr pakke | Best nr. pll |
|-------------------|------------------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| iCell-batts W45E | 1170x565x45 | 12 | 7,93 | 63,46 | | |
| iCell-batts W70E | 1170x565x70 | 8 | 5,29 | 42,31 | | |
| iCell-batts W95E | 1170x565x95 | 6 | 3,97 | 31,73 | | |
| iCell-batts W120E | 1170x565x120 | 5 | 3,31 | 26,44 | | |
| iCell-batts W145E | 1170x565x145 | 4 | 2,64 | 21,15 | | |
| iCell-batts W170E | 1170x565x170 | 4 | 2,64 | 21,15 | | |

iCell-batts til stålreglar

| Artikel | Dimensioner (mm) | batts/pkk | m2/pkk | m2/pll | Art.nr pakke | Best nr. pll |
|-------------------|------------------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| iCell-batts M45E | 1210x455x45 | 12 | 6,61 | 66,10 | | |
| iCell-batts M70E | 1210x455x70 | 8 | 4,40 | 44,00 | | |
| iCell-batts M95E | 1210x455x95 | 6 | 3,30 | 33,00 | | |
| iCell-batts M120E | 1210x455x120 | 5 | 2,75 | 27,50 | | |
| iCell-batts M145E | 1210x455x145 | 4 | 2,20 | 22,00 | | |

Vi forbeholder os retten til at foretage trykfejl, produktændringer og slutsalg.