

EXPAN Lyddæk rumvægt 2000 kg/m³ - udkrugning

EXPAN A/S, marts 2009

| Element type | Egenlast kN/m ² | Vd max kN/m | Md max kNm/m |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| | | Tværsnitkapacitet incl. egenlast | |
| 180/30 | 3,60 | 50,15 | 18,26 |
| 200/30 | 4,00 | 56,72 | 21,33 |
| 220/30 | 4,40 | 63,09 | 24,40 |
| 240/30 | 4,80 | 69,26 | 27,47 |
| 260/30 | 5,20 | 75,23 | 30,54 |

Expan Lyddæk kan produceres med en bærende armering i elementoverside svarende til armeringskode 30. Længde af udkrugning max. 1200 mm og min. elementtykkelse 180 mm. Armeringen føres så langt tilbage på det simple spænd, at det maksimale regningsmæssige moment af udkrugningen udbalanceres af elementegenlasten.

Anvendelsen af udkrugning er begrænset til passivt miljø. På grund af støbeformens pilhøjde vil den udkragede del fra starten ikke være vandret. Der bør i det enkelte tilfælde udføres en beregning af deformationerne som vurderingsgrundlag for disses konsekvens for de øvrige konstruktioner.