

L-Ments® is een zelfdragend en thermisch isolerend dakelement, geschikt voor hellende daken (helling tussen 15° en 60°) die bedekt worden met pannen, leien of golfplaten (metaal of vezelcement). De panelen reiken van muurplaat tot nok zonder dwarse voegen en zijn geschikt voor gebruik tot klimaatklasse III (dus niet geschikt voor gebruik in klimaatklasse IV, bijvoorbeeld zwembaden).

Het bestaat uit de volgende onderdelen:

- een kern in PIR -isolatie met een gasdichte bekleding aan boven- en onderkant.
- twee in de kern geïntegreerde houten ribben van 45 mm breed en 120 mm

hoog met een hart-op-hart afstand van 600 mm. In deze ribben kunnen vingerlassen voorkomen. Het hout is PEFC gelabeld vurenhout, sterkteklasse C24 (cf. EN 338).

- in de kern geïntegreerde houten dwarsverstijvers, om de meter paneel geplaatst, OSB III.
- twee tengellatten van 45 mm breed en ±30 mm hoog, vurenhout C24 (cf. EN 338), behandeld om te voldoen aan gebruiksclass II (cf. STS 04) en PEFC gelabeld.
- Verkrijgbaar met of zonder onderdakfolie tussen de tengellatten en de gasdichte bekleding.

Technische informatie

Isolatie dikte	145 mm	160 mm	180 mm	200 mm
$\lambda_{D,isolatie}$	0,023 W/mK			
$R_{D,insol}$	6,30 m²K/W	6,95 m²K/W	7,80 m²K/W	8,65 m²K/W
U_T (zonder schroeven)	0,19 W/m²K	0,17 W/m²K	0,15 W/m²K	0,13 W/m²K
R_T (EN ISO 6946)	5,25 m²K/W	5,90 m²K/W	6,85 m²K/W	7,75 m²K/W
Gewicht	9,50 kg/m²	10,00 kg/m²	10,65 kg/m²	11,30 kg/m²
Randafwerking	Trapspanning			
Nuttige breedte	1190 mm			
Standaard lengtes	5,4 - 5,7 - 6,0 - 6,20 - 6,50 m			

Maximum overspanning* op 2 steunpunten

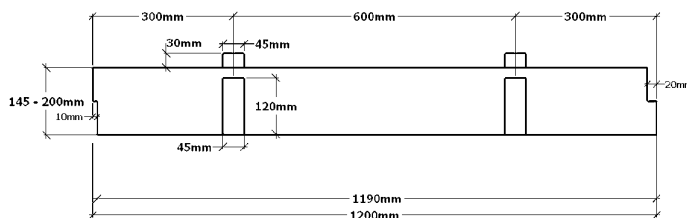
dakhelling	30 °	40 °	50 °	60 °
overspanning	2,78 m	2,83 m	2,91 m	3,00 m

Maximum overspanning* op 3 steunpunten

dakhelling	30 °	40 °	50 °	60 °
overspanning	3,42 m	3,48 m	3,58 m	3,69 m

* Uitgangspunten voor de berekening:

eigengewicht, dakpannen 55 kg/m², wind 65 kg/m² en sneeuw 44 kg/m²
doorbuiging $u_{bijk} \leq l/350$ (met l de overspanning)



PRODUCTION WEVELGEM

L-Ments®

RECTICEL
insulation