

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

CEWOOD bouwplaten zijn duurzaam en natuurvriendelijk, gemaakt van hoogwaardige houtwol en grijs cement. De panelen zijn gemakkelijk hanteerbaar, uitstekend geluidsabsorberend en goed thermisch isolerend. Dankzij de natuurlijke materialen dragen ze bij tot een aangenaam microklimaat dat kenmerkend is voor houten constructies in gebouwen.

### Toepassingen

CEWOOD bouwplaten verliezen hun eigenschappen niet tijdens de levensduur. Ze hebben de breedste toepassing in verschillende bouwconstructies:

- Afgebakende constructies van gebouwen – muren, scheidingswanden, bekledingen, dakconstructies, enz.
- Bij isolatie van gebouwen – vooral in gebouwen met een houten skelet, renovatie van oude gebouwen, toenemende thermische inertie van gebouwen.
- Oplossingen voor geluidsisolatie en permanente bekisting in monolithische gebouwen.

### CEWOOD bouwplaten



### CEWOOD bouwplaten - 3,0 mm houtwol, grijs cement

Dikte	mm	25	50	75	100
Afmeting	mm	2400x600			
Dimensionale tolerantie (EN 13168)		L3; W1; T2; S2; P2			
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	11,5	19,5	28,0	36,0
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	460	390	370	360

Warmteweerstand (Ro)	m <sup>2</sup> ·K/W	0,35	0,75	1,10	1,50
Warmtegeleidbaarheid (λD)	W/m·K	0,066			
Specifieke hitte (c)	J/(kg·K)	2100			
Buigzaamheid (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 700	≥ 500	≥ 300
Druksterkte (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 150	≥ 100
Chloridgehalte (EN 13168)	%	≤ 0,15			
Brandreactieklasse (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

De panelen worden geplaatst op houten pallets van 2400x600 mm, met plastic folie rondom. De hoeken worden beschermd met hardkartonnen hoekbeschermers.