

# Bouwen met vertrouwen CEM-ROCK® regular

De ideale  
dragerplaat  
voor steenstrips  
en stucwerk



## KLASSE A1 BRANDWEREND PRODUCT

- Geen multiplex, OSB of gipsplaat kan dit claimen.
- Geeft waterdamp af tijdens een brand, wat het vuur helpt af te koelen en te bedwingen
- Het kan gemakkelijk tot 2 uur brandwerend werken



## STERK EN DUURZAAM

- Sterker dan gipsplaten
- Sterker dan vezelcementproducten
- Lichter dan vezelcementproducten
- Veilig om mee te werken
- Uiterst gebruiksvriendelijk
- Cem-Rock® regular verlengt de levensduur van gebouwen dankzij de voornoemde kenmerken
- Gemakkelijk te snijden en in te kerven
- Rond te zetten in een radius van 2,0 meter.



# Introductie

Cem-Rock® regular is een milieuvriendelijke, lichte, zeer sterke Magnesium Oxide plaat (Mgo) die veiliger, eenvoudiger en sneller kan worden toegepast, zowel binnen als buiten. Het kan traditionele bouwplaten vervangen en kan gebruikt worden als een alternatief voor spaanplaat, multiplex, OSB, vezelcementplaat, calciumsilicaatplaat en gipsplaat.

Dit biedt een nieuwe innovatieve bouwplaat waarop de bouwindustrie zat te wachten. Bovendien is Cem-Rock® regular

milieuvriendelijk en heeft het een brandklasse A1, getest volgens de norm EN 13501, en is CE-gecertificeerd.

## RESISTENTE EIGENSCHAPPEN

- Ondoordringbaar voor water
- Vochtbestendig
- Maatvast indien nat
- Structuurvast indien nat
- Rot of schimmelt niet
- Termietbestendig
- 0% chloride gehalte



## MILIEUVRIENDELIJK

- Bevat geen formaldehyde
- Bevat geen vliegias
- Bevat geen gifstoffen
- Koolstofneutraal product
- Volledig recycleerbaar
- Vangt CO2 op tijdens het uitharden
- Energiezuinig productieproces
- Bevat geen schadelijke stoffen
- Ideaal voor mensen die chemische overgevoeligheid hebben.





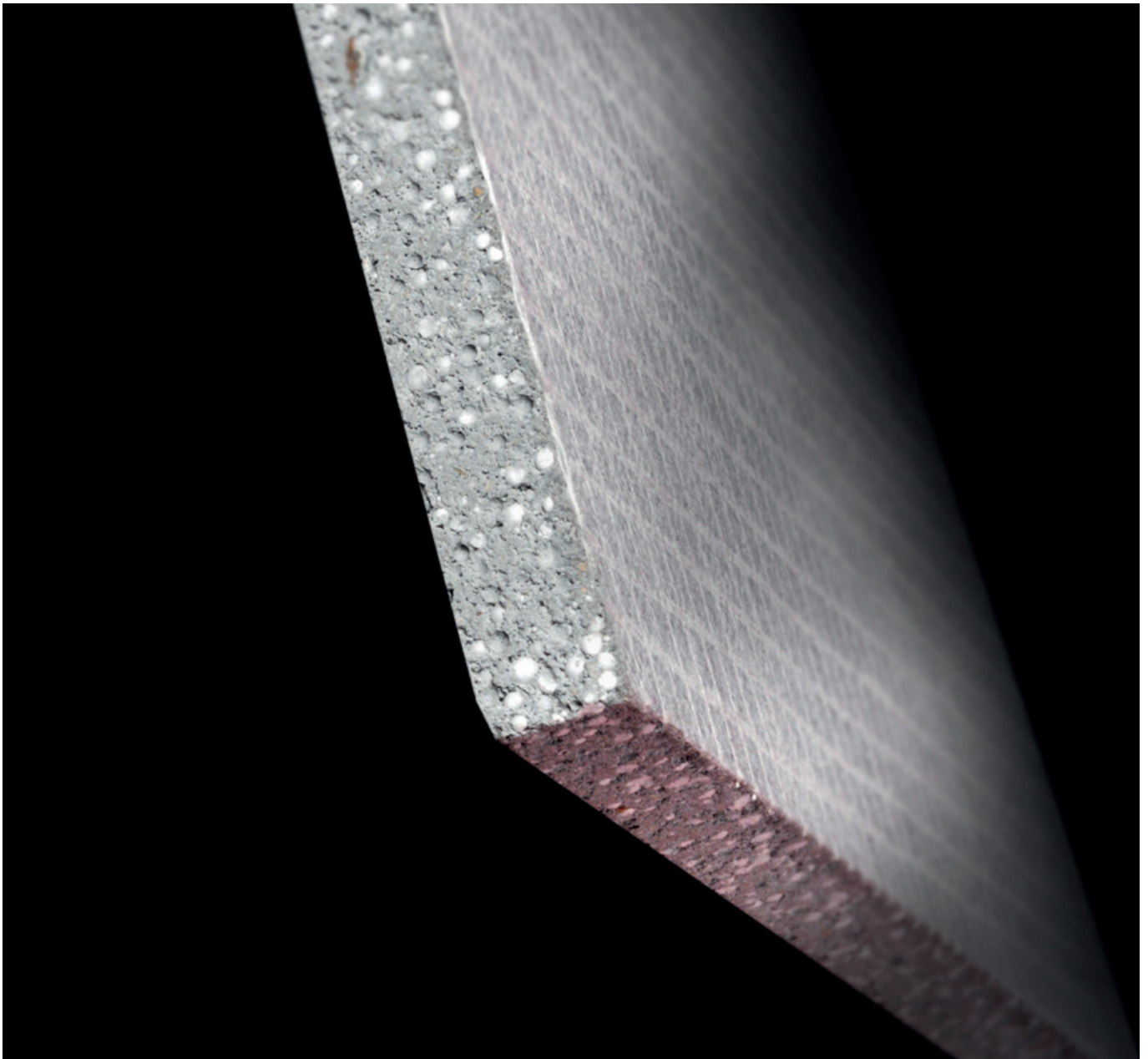
“Cem-Rock® regular zal ongetwijfeld een belangrijke rol spelen in de toekomstige bouw die veiliger, eenvoudiger, sneller en milieuvriendelijker is”

Tommy O'Neill Steel formed sections



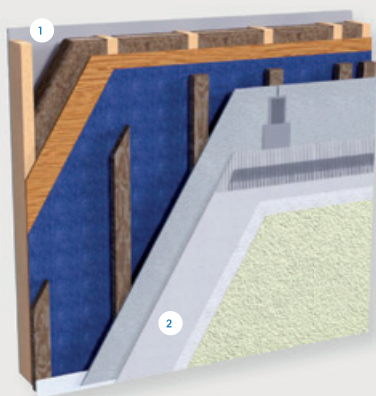
# Sterker Veiliger Sneller

Cem-Rock® regular is een multifunctionele plaat die alles kan bekleden, van uw buitenmuur tot uw scheidingswanden binnenshuis. Cem-Rock® regular is een echte innovatieve bouwplaat die geschikt is voor zowel binnen en buiten.



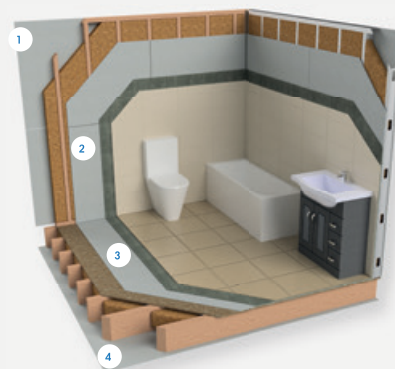
# Typische toepassingen

## BUITENMUUR DRAAGPLAAT



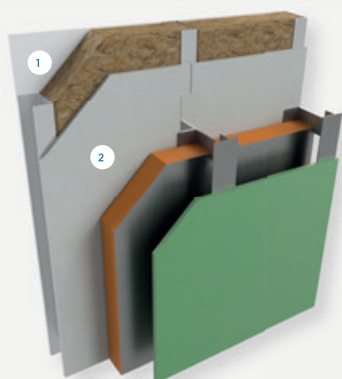
- 1 Cem-Rock® regular isolatieplaat
- 2 Cem-Rock® regular steunplaat

## STEUNPLAAT VOOR TEGELS EN ISOLATIE



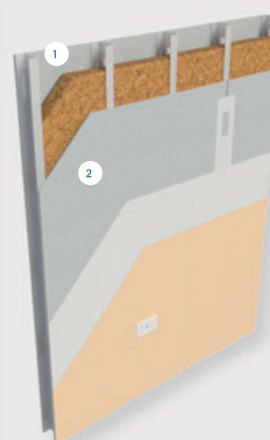
- 1 Cem-Rock® regular als isolatieplaat
- 2 Cem-Rock® regular als tegeldrager
- 3 Cem-Rock® regular (6mm) als ondervloer
- 4 Cem-Rock® regular als plafondbord

## REGENSCHERM STEUNPLAAT



- 1 Cem-Rock® regular isolatieplaat
- 2 Cem-Rock® regular buitendraagplaat

## ISOLATIE EN BRANDWERENDE SCHEIDINGSWAND



- 1 Cem-Rock® regular isolatieplaat
- 2 Cem-Rock® regular buitendraagplaat

# Datasheet

Voorziet een flexibele, brandbestendige, eenvoudig te snijden en bewerkbare bouwplaat geschikt voor heel wat toepassingen, waaronder, maar niet beperkt tot:

- substraat voor pleistersystemen in houtskelet- en staalskeletconstructie buitenshuis
- de ideale plaat voor toepassingen binnenshuis zoals tegelen, isoleren en toepassingen in natte ruimtes



## FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Nominale afmetingen	2400/3000 x1 200 x 12* mm
Maattolerantie (EN 12467:2012)	Niveau 1 (+/- 3mm)
Diktetolerantie (EN 12467:2012)	Niveau 1 (+/- 0,6mm)
Gemiddeld gewicht	11,6 kg/m <sup>2</sup>
Gemiddelde dichtheid (EN 12647)	950 kg/m <sup>3</sup>
Buigsterkte (EN 12647)	≥ 6,2 MPa
Buigradius	2,0 m
Scheurweerstand Buigweerstand	10,3 N/mm <sup>2</sup> (Klasse 2)    8,5 N/mm <sup>2</sup> (Klasse 2)
Classificatie brandreactie (EN 13501-1:2013)	A1 (onbrandbaar)
Waterdamptransmissie	1,975 g/hm <sup>2</sup>
Waterdampdiffusiecoëfficiënt $\mu$ (EN ISO 12572)	54
Warmtegeleiding (EN ISO 10456)	0,39 W/Km
Schroefuittrekwaarde	132 N/358 N
Crying test (BBA T164176)	Behaald

### GESCHIKT VOOR:

- Houtskeletbouw
- Staalconstructie

### OOK GESCHIKT VOOR:

- Windscherm spouwplaat
- Brandwerende scheidingswanden
- Modulaire gebouwen

### TYPISCHE TOEPASSINGEN:

- Stucplaat
- Steenstrips steunplaat
- Steunplaat voor tegels
- Ondervloer

### EIGENSCHAPPEN:

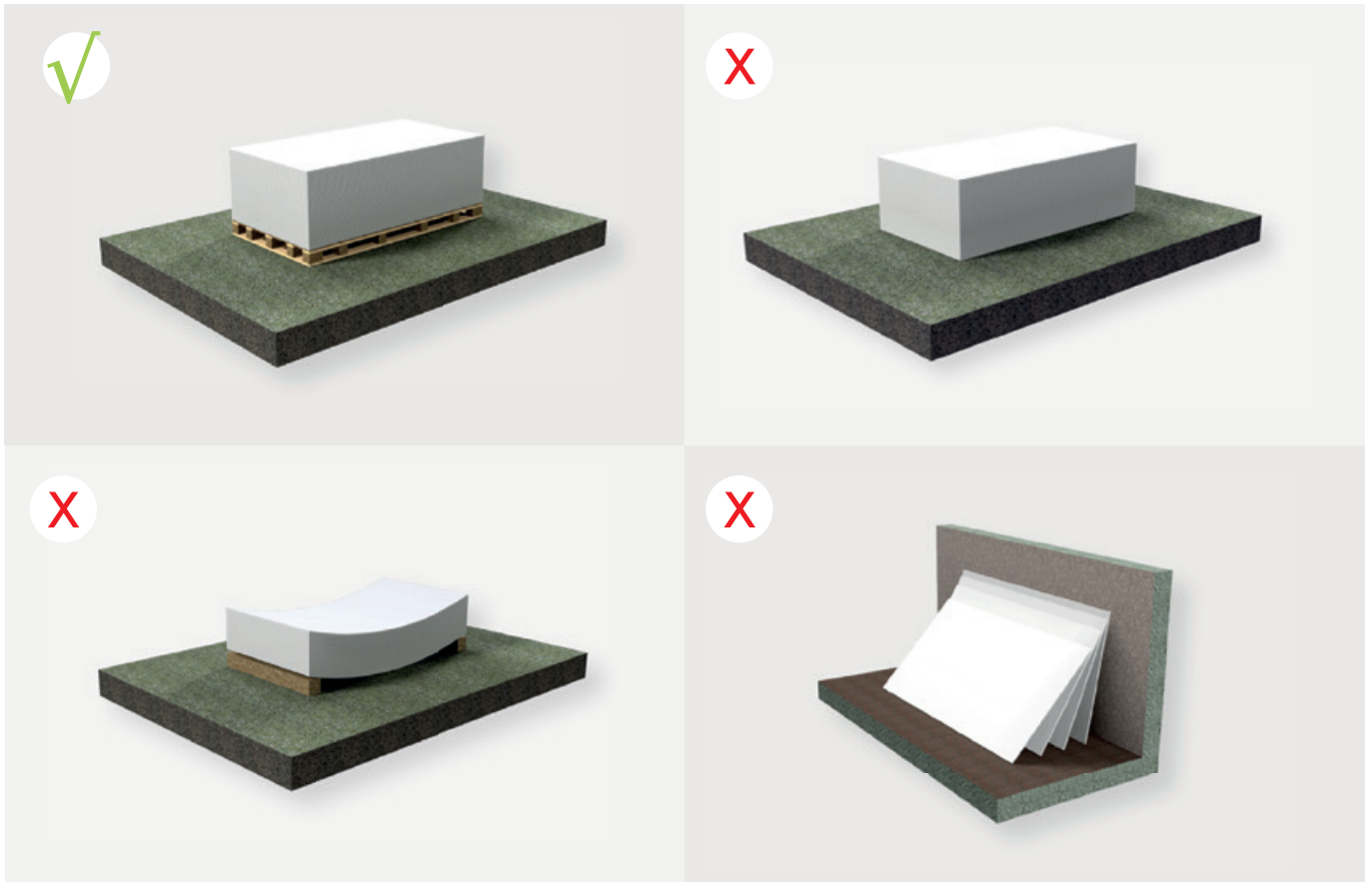
- A1 Brandwerend
- Vochtwerend
- Weerbestendig
- Schokbestendig
- Eenvoudig te snijden met een cuttermes
- Eenvoudig te hanteren (lichtgewicht)

### BRANDWERENDE BOUWPLATEN:

Opbouw van maximaal 90 min. voor buitenmuren is mogelijk.  
Opbouw van maximaal 120 min. voor binnenwanden is mogelijk.



# Opslag & Handling



De basis om de platen op te slaan moet sterk genoeg zijn om ze te dragen.

Bewaar de platen niet rechtstreeks op de grond, maar op pallets. Bewaar de platen niet verticaal.

De platen moeten worden beschermd voor vocht d.m.v. afdekzijl of droge/geventileerde opslag.

Als de platen nat worden, moeten ze worden gedroogd vóór de installatie.

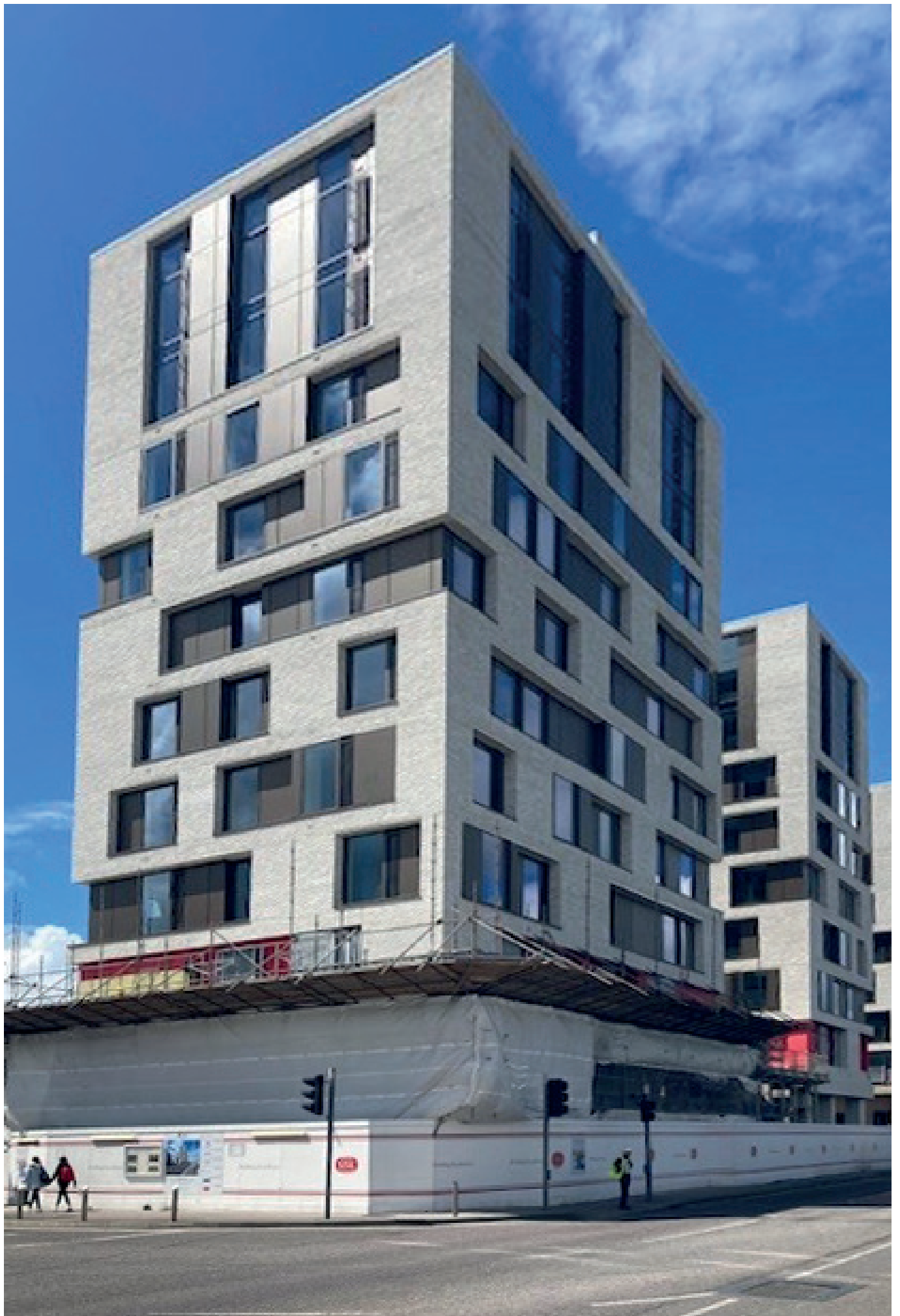




Platen moeten rechtop worden gedragen.

Zorg ervoor dat u de hoeken en randen niet beschadigt wanneer u de platen neerzet.

Handling alleen door twee personen.



10 - THOLIN | Cem-Rock® - regular

# Bewerking

## CEM-ROCK® REGULAR IS TE BEWERKEN MET BEHULP VAN:

- Cuttermes (snijden & breken)
- Handzaag
- Handcirkelzaag
- Betonschijfslijper
- Diamantzaagblad

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Geschikte PBM

- De juiste uitrusting moet worden gedragen bij het werken met Cem-Rock® regular -platen.

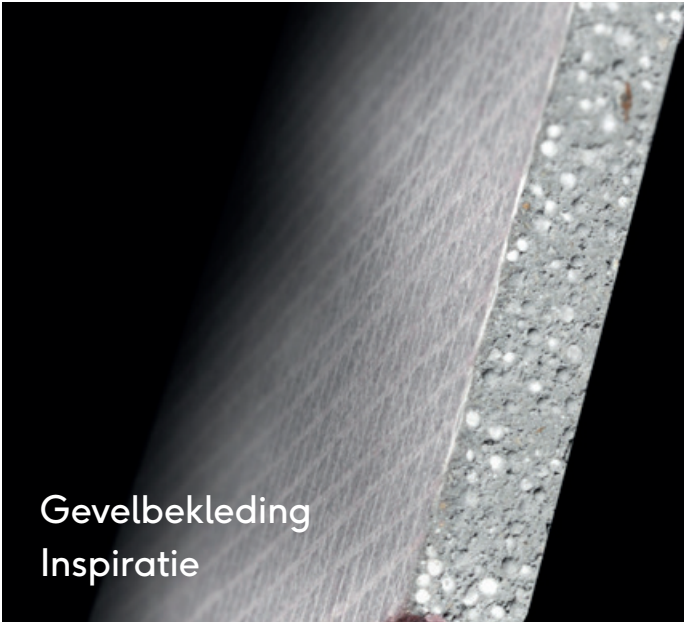
# Bevestigingen

Bij de installatie van Cem-Rock® regular -platen mogen alleen roestvaste, alkalibestendige bevestigingen worden gebruikt.

Hout- en gipsschroeven zijn niet aanbevolen

# Technische gegevens

Cem-Rock® regular -bouwplaten zijn voorzien van alle relevante certificeringen en toepassingsprocedures. Voor technische vragen of om de juiste methodeverklaringen te ontvangen, neem contact op met ons technisch team bij Tholin.



## CEM-ROCK®

Tholin is een officieel dealer van CEM-ROCK®. Hierbij werken we samen met een zorgvuldig gekozen netwerk. Met oog voor detail, innovatie en duurzaamheid brengen we natuur, mens en product samen. Tholin werkt samen met partners door heel Nederland aan kwalitatief, hoogstaande, eigentijdse en duurzame bouwprojecten.

Tholin Bouwproducten BV | Klaverstraat 8 | 7472 DD Goor  
tel.: +31 (0) 85 6207 800 | e-mail: [info@tholin.nl](mailto:info@tholin.nl) | website: [www.tholin.nl](http://www.tholin.nl)

**THOLIN**  
BOUWPRODUCTEN