



# Eterplan N

## Produktdatablad

### Produktsortiment

Eterplan N fibercementfacadeplader er fremstillet af

- Portlandcement
- Kalkstensmel
- Organiske fibre
- Kunstfibre

### Produktionsmetode

Eterplan N pladerne er produceret på en Hatschek-maskine og derefter presset og lufttørret. Overfladen er ubehandlet. Eterplan N leveres med stansekanter og skal derfor renskæres.

### Farve

Eterplan N facadeplader i 8 og 12 mm findes i farven naturgrå.

### Montage

Eterplan N facadeplader håndteres og monteres altid i tør tilstand – undgå tilsmudsning, f.eks. ved at anvende rene arbejdshandsker. Eterplan N er meget let at montere. Pladerne monteres med en indbyrdes stødafstand på min. 8 mm på alle 4 sider og Eterplan N i 8 og 12 mm understøttes ved maks. c/c 600 mm.

Anvendes Eterplan N som udhæng skal pladen understøttes med maks. c/c 400 mm uanset pladetykkelse. Når Eterplan N monteres på træunderlag, skal der anvendes EPDM bånd.

Ønskes en facade med lukkede fuger mellem pladerne udføres disse med et fugeprofil i aluminium, blankt eller sortlakeret.

### Fordele

Når Eterplan N pladerne anvendes i overensstemmelse med monteringsvejledningen, har pladerne de følgende egenskaber:

- Ubrændbare
- Gode lydisolierende egenskaber
- Vejrbestandige
- Vandbestandige (anvendes kun lodret ved udvendig montering)
- Resistente over for levende organismer (råd, bakterier, insekter, skadedyr etc.)
- Miljøvenlige, ingen udslip af farlige luftarter
- Stærke, faste plader
- Frostbestandige

### Anvendelse

- Ydervægge – facadeplader
- Stern og brystninger
- Gavle og kviste
- Udhæng
- Indvendige rum og vægflader



## Tekniske specifikationer\*

- Fibercement (EN 12467): klasse 4 kategori A
- Densitet: > 1.650 kg/m<sup>3</sup>
- Bøjningsstyrke (brudpunkt)  
// : 24,0 N/mm<sup>2</sup>  
// : 17,0 N/mm<sup>2</sup>
- Elasticitetsmodul, ca. 15.000 N/mm<sup>2</sup>
- Trykstyrke: 50 N/mm<sup>2</sup>
- Kapacitet for vandoptagelse: > 20 %
- Bevægelser pga. fugt 0-100%: 2,0 mm/m
- Bevægelser pga. varme: 0,01 mm/mK
- Varmeledningsevne: ca. 0,6 W/mK
- Koefficient for modstand over for vandoptagelse (ved 0-50 % relativ fugtighed): 116 (ved 50-100 % relativ fugtighed): 120
- Frostbestandighed: i henhold til DIN 52104
- Klassifikation for brandmodstand (EN 13501-1): A2-s1,d0; ubrændbar
- Fugtindhold (lufttørret): ~ 8 %
- Temperaturbestandighed: op til 80 °C
- Miljøproduktbekendtgørelse i henhold til ISO 14025 (EPD)
- Alle facadeplader er fremstillet i Tyskland i henhold til ISO 9001 og ISO 14001.

## Produktdata

Standardtykkelser	8 mm og 12 mm
-------------------	---------------

Standardstørrelser med stansekant	Endelige dimensioner til kalkulation og brug
2530 x 1280 mm	2500 x 1250 mm
3130 x 1280 mm	3100 x 1250 mm

Alle plader er med stansekanter og skal derfor renskæres og forsegles.

Tolerancer	
Tykkelse	+/- 0,6 mm (8 mm) +/- 0,9 mm (12 mm)
Længde og bredde	Alle størrelser +/- 1,0 mm
Vinkelrethed	2,0 mm/m

## Tekniske specifikationer

Densitet	1650 kg/m <sup>3</sup>
Bøjningsstyrke	Maks. 26 N/mm <sup>2</sup> / maks. 17 N/mm <sup>2</sup>
E – Modul	15.000 N/mm <sup>2</sup>
Trykstyrke	50 N/mm <sup>2</sup>
Varmeledningsevne koefficient	0,01 mm/mK
Varmeledningsevne ca.	0,6 W/mK
Fugtbetingede ændringer	1,0 mm/m (naturlig – mættet)
Brandtekniske egenskaber	A2-s1,d0 materiale (ubrændbar)

\*Når grænseværdierne beregnes, skal der altid tages højde for en vis sikkerhedsmargin