



Eterplan N

Produktdatablad

Produktsortiment

Eterplan N fasadeplater i fibersement er fremstilt av

- Portlandsement
- Kalkstensmel
- Organiske fibre
- Kunstfibre

Produksjonsmetode

Eterplan N platene er produsert med en Hatschek-maskin og deretter presset og lufttørket. Overflaten er ubehandlet. Eterplan N leveres med stansekanter og skal derfor renskjæres.

Farge

Eterplan N fasadeplater i 8 og 12 mm leveres i fargen naturgrå.

Montering

Fasadeplatene Eterplan N håndteres og monteres alltid i tørr tilstand – unngå tilsmussing ved for eksempel å bruke rene arbeidshansker. Eterplan N er meget enkle å montere. Platene monteres med en innbyrdes fugeavstand på min. 8 mm på alle fire sider og Eterplan N i 8 og 12 mm støttes med maks. c/c 600 mm. Hvis Eterplan N brukes som utheng, skal platen støttes med maks. c/c 400 mm uansett platetykkelse. Når Eterplan N monteres på treunderlag, skal det benyttes EPDM-bånd. Ønsker man en fasade med lukkede fuger mellom platene, lages disse med fugeprofiler i aluminium, blanke eller sortlakkerte.

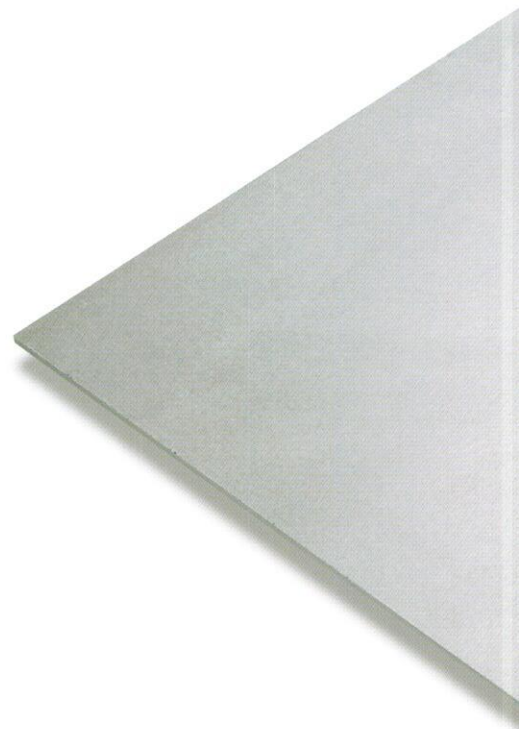
Fordeler

Eterplan N platene har følgende egenskaper når de brukes i overensstemmelse med monteringsveiledningen

- ikke-brennbare
- Gode lydisolerende egenskaper
- Værbestandige
- vannbestandige (brukes bare loddrett ved utvendig montering)
- motstandsdyktige mot levende organismer (sopp, råte, insekter, skadedyr osv.)
- miljøvennlige, ingen utslipp av skadelige stoffer
- sterke, faste plater
- Frostbestandige

Bruk

- Yttervegger – fasadeplater
- Dryppbord og brystninger
- Gavler og arker
- Utheng
- Balkonger
- Vinduer og sålbenker med mer
- Innvendige rom og veggflater



Tekniske spesifikasjoner*

- Fibersement (EN 12467): klasse 4 kategori A
- Densitet: > 1.650 kg/m³
- Bøyningsstyrke (bruddpunkt)
// : 24,0 N/mm²
// : 17,0 N/mm²
- Elastisitetsmodul, ca. 15,000 N/mm²
- Trykkstyrke: 50 N/mm²
- Kapasitet for vannopptak: > 20 %
- Fuktbevegelse: 0-100%: 2,0 mm/m
- Varmebevegelse: 0,01 mm/mK
- Varmeledningsevne: ca. 0,6 W/mK
- Koeffisient for motstand mot vannopptak (ved 0 – 50 % relativ fuktighet): 350 (ved 50 – 100 % relativ fuktighet): 140
- Frostbestandighet: i henhold til DIN 52104
- Klassifisering av brannmotstand (EN 13501 -1): A2-s1,d0: ikke-brennbar
- Fuktinnhold (lufttørket): ~ 8 %
- Temperaturbestandighet: opptil 80 °C
- Miljøprodukterklæring i henhold til ISO 14025 (EPD)
- Alle fasadeplater er fremstilt i Tyskland i henhold til ISO 9001 og ISO 14001.

Produktdata

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

Standardstørrelser med stansekant	Endelige mål for beregning og bruk
2530 x 1280 mm	2500 x 1250 mm
3130 x 1280 mm	3100 x 1250 mm

Toleranser	
Tykkelse	+/- 0,6 mm (8 mm) +/- 0,9 mm (12 mm)
Lengde og bredde	Alle størrelser +/- 1,0 mm
Vinkelretthet	2,0 mm/m

Tekniske spesifikasjoner

Densitet	1650 kg/m ³
Bøyningsstyrke	Maks. 26 N/mm ² / maks. 17 N/mm ²
E – Modul	15.000 N/mm ²
Trykkstyrke	50 N/mm ²
Varmeledningsevne koeffisient	0,01 mm/mK
Varmeledningsevne ca.	0,6 W/mK
Fuktbedingede endringer	1,0 mm/m (naturlig – mettet)
Branntekniske egenskaper	A2-s1,d0 materiale (ubrennbar)

*Ved beregning av grenseverdier må det alltid legges inn en viss sikkerhetsmargin

TEPO

Postboks 307, 7501 Stjørdal
tlf. 74 82 49 48 – fax. 74 82 55 20
epost: tepo@tepo.no web: www.tepo.no

IVARSSON

an **Etex** GROUP company