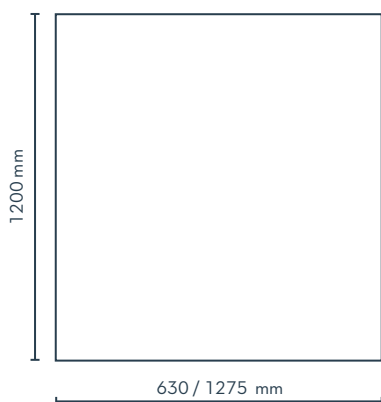


Cembrit Sauna

Tā var izturēt svelmi. Dod augstas klases izskatu un sajūtas kā saunā vai pie kamīna.

Cembrit Sauna plāksnes tiek ražotas no drošiem, izturīgiem materiāliem un ir klasificētas, kā ugunsdrošs celtniecības materiāls, kas pieskaitāms augstākajai A1 ugunsdrošības klasei. Cembrit Sauna ir ilggadīga stipras virsmas plāksne un ir izturīga pret mitruma izmaiņām. Tā uzsūc un atdod mitrumu, un tā

ir ideāli pielietojama pirtis pie apkures krāsns vai citām apkures ierīcēm, kurām, lietojot tās iekštelpās, ir paaugstinātas ugunsdrošības prasības. Cembrit Sauna plāksnes ir pieejamas divās krāsās – cementa pelēka un visā biezumā pigmentēta, grafīta pelēka.



| Izmēri | Biezums | Platums (mm) | Garums (mm) |
|--------|---------|--------------|-------------|
| | 9 mm | 1200 | 630 |
| | 9 mm | 1200 | 1275 |

Cembrit Sauna

Fizikālās īpašības

| | | |
|---------|-------------------|----------|
| Blivums | kg/m ³ | 1250±150 |
| Svars | kg/m ² | 11,8 |

Lieces stiprība

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|------------|
| Sauss paraugs, gareniski šķiedrai | MPa, MN/m ² | 10 (8-14) |
| Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai | MPa, MN/m ² | 8 (5,5-10) |
| Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai | MPa, MN/m ² | 5 |
| Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai | MPa, MN/m ² | 4 |

Elastīguma modulis

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|---|
| Sauss paraugs, gareniski šķiedrai | GPa, GN/m ² | 4 |
| Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai | GPa, GN/m ² | 3 |
| Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai | GPa, GN/m ² | 3 |
| Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai | GPa, GN/m ² | 2 |

Lieces stingrība

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----|
| Sauss paraugs, gareniski šķiedrai | kJ/m ³ | 1,5 |
| Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai | kJ/m ³ | 1 |
| Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai | kJ/m ³ | 3 |
| Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai | kJ/m ³ | 2 |
| Spiedes stiprība | MPa, MN/m ² | 15 |

Stiepes stiprība

| | | |
|--|------------------------|---------|
| Gareniski šķiedrai | MPa, MN/m ² | 5 |
| Šķērsām šķiedrai | MPa, MN/m ² | 4 |
| Starpslāņu bīdes stiprība, sauss paraugs | MPa, MN/m ² | min 0,3 |
| Starpslāņu bīdes stiprība, samērcēts paraugs | MPa, MN/m ² | NA |

Triecienizturība (Charpy)

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----|
| Sauss paraugs, gareniski šķiedrai | kJ/m ² | 1,5 |
| Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai | kJ/m ² | 1,2 |
| Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai | kJ/m ² | 3,5 |
| Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai | kJ/m ² | 2 |
| Cietība (Brinell) | MPa, MN/m ² | 30 |

NS = nav piemērojams
NA = nav pieejami dati

Cembrit Sauna

Termiskās īpašības

| | | |
|----------------------------------|----------|----------|
| Siltumvadītspēja | W/m °C | -0,25 |
| Termiskās izplešanās koeficients | mm/m °C | -0,25 |
| Īpatnējā siltumietilpība | kJ/kg °C | -0,25 |
| Karstumizturība | °C | maks.150 |
| Aukstumizturība | cikli | NS |

Mitruma īpašības

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|-------|
| Mitruma saturs | % | 4,5 |
| Ūdens uzsūktspēja | % | 32 |
| Slapjš-sauss-slapjš (maks.) | mm/m | 2,2 |
| 30 -> 50% relatīvais mitrums | mm/m | 0,4 |
| 50 -> 90% relatīvais mitrums | mm/m | 0,8 |
| Uzbrīšana biezumā, 24 h ūdenī | % | 0,7 |
| Tvaiku caurlaidība | ng/m ² sPa | 450 |
| Pretestība tvaiku caurlaidībai | s/m | 17000 |
| Īpatnējā tvaika pretestība | MNs/gm | 247 |
| Virsmas pH vērtība | 0-14 | 11 |

Mehāniskās īpašības

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Skrūvju izraušanas izturība | N | 450 |
| Skrūvju konsolslodžu izturība | N | 700 |

Izmēru stabilitāte

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------|
| Biezums | mm | +0,9/-0,9 |
| Garums, Neapzāģēta plāksne | mm | |
| Platums, Neapzāģēta plāksne | mm | |
| Garums, Apzāģēta plāksne | mm | ±5 |
| Platums, Apzāģēta plāksne | mm | ±3 |
| Euroklase | (EN 13501) A-F | A1 |
| Kategorija, klase | (EN 12467) A-D, 1-5 | NT C2 1 |

NS = nav piemērojams
NA = nav pieejami dati