

# Swisspearl Patina Rough

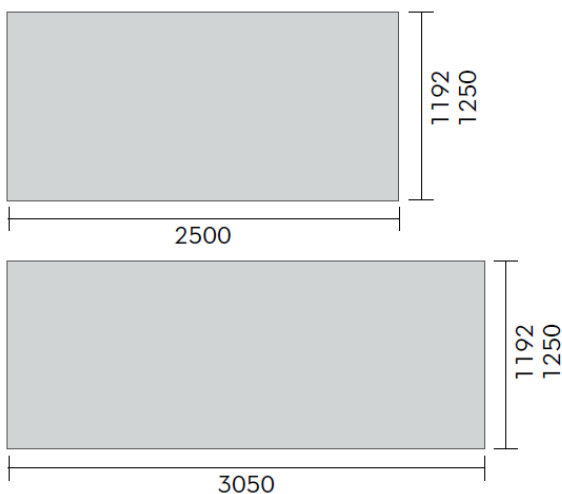
## Tehniline infoleht - Fassaadikatted

Läbivärvitud plaadi Swisspearl Patina Rough kareda, sametit meenutava välispinna all on vastupidav tuum kvaliteetsest kiudtsemendist – materjal, mida sobib kasutada nii siseruumides kui ka hoonefassaadidel.

Swisspearl Patina Rough plaadi vaevumärgatavad tooni- ja pinnaerinevused teevad fassaadi enneolematult stiilseks ja elavaks. Iga plaadi ainulaadne välimus tõuseb esile sedamööda, kuidas valgus plaadi pinnal mängib ja ilmastikuolud muutuvad.

| Mõõtmed |    |              |
|---------|----|--------------|
| Paksus  | mm | 8            |
| Laius   | mm | 1192<br>1250 |
| Pikkus  | mm | 2500<br>3050 |

### Standardmõõt



# Swisspearl Patina Rough

## Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, Level 1)

|                                      |    |          |
|--------------------------------------|----|----------|
| Paksus (üles 20 mm)                  | mm | ± 0.8    |
| Laius (a ≤ 1000 mm)                  | mm | ± 3.0    |
| Laius/Pikkus (1000 mm < a < 1600 mm) | mm | ± 0,3% a |
| Pikkus (1600 mm < Length)            | mm | ± 5.0    |

## Füüsikalised omadused

|                                  |                   |        |
|----------------------------------|-------------------|--------|
| Tihedus kuiv, miinimum (EN12467) | Kg/m <sup>3</sup> | ≥ 1300 |
| Tihedus kuiv, keskmine (EN12467) | Kg/m <sup>3</sup> | 1460   |
| Kaal ( keskmine 5% niiskus )     | Kg/m <sup>2</sup> | 12.4   |
| Niiskustase väljastamisel        | %                 | 5-10   |

## Mehaanilised omadused (EN 12467)

|  |     |    |
|--|-----|----|
| Painde elastsusmoodul                    |     |    |
| E-moodul kiu pinnaga paralleelselt       | GPa | 13 |
| E-moodul kiu pinnaga risti               | GPa | 15 |
| E-moodul kiu pinnaga paralleelselt, märg | GPa | 11 |
| E-moodul kiu pinnaga risti, märg         | GPa | 13 |

## Paindetugevus (EN 12467)

|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| Pinnaga paralleelselt, keskmine | MPa | 25 |
| Pinnaga risti, keskmine         | MPa | 36 |
| Pinnaga paralleelselt, märg     | MPa | 17 |
| Pinnaga risti, märg             | MPa | 26 |

## Löögikindlus - Pendulum test

|                             |                   |     |
|-----------------------------|-------------------|-----|
| Pinnaga paralleelselt, kuiv | kJ/m <sup>2</sup> | 2.8 |
| Pinnaga risti, kuiv         | kJ/m <sup>2</sup> | 2.3 |

## Termilised omadused

|   |                |       |
|---|----------------|-------|
| Soojusjuhtivus ( ISO 8301, EN 12667), λ <sub>10</sub> | W/mK           | 0.4   |
| Soojuspaisumistegur                                   | mm/m °C        | 0.01  |
| Külmakindlus (keskmine paralleelselt/risti)           | R <sub>L</sub> | ≥0.75 |

## Hügrotermilised omadused

|   |   |      |
|---|---|------|
| Veeimavus (24 tundi 105°C, 24 tundi vees) | % | 25   |
| Niiskuspaisumine (30/90 % RH, EN 12467)   | % | 0.07 |

# Swisspearl Patina Rough

## Veearu läbilaskvusega seotud omadused (EN 12572-C)

|  |                         |       |
|--|-------------------------|-------|
| Veeauru takistus (Z-arv)                       | GPa m <sup>2</sup> s/kg | 2.5   |
| Veeauru takistus(Z-arv)                        | s/m                     | 18500 |
| Veeauru difusioonile vastav õhukihi paksus, Sd | m                       | 0.5   |
| Aurutihedus                                    | MN s/(gm)               | 327   |
| Veearu difusiooni takistustegur, μ             |                         | 58    |
| Aurutihedus                                    | MN s/g                  | 2.5   |
| Veeauru ülekanne                               | USPerm                  | 7.0   |

## Tulekaitseomadused

|                                     |           |           |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Tulekindluse euroklass (EN 13501-1) | Tuleklass | A2-s1, d0 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|

## Muud omadused

|  |         |
|--|---------|
| Kategooria, klass (EN12467)                          | NT A4 I |
| M1-klassifikatsioon, VOC ehitusmaterjalide emissioon | Läbitud |

## Löögikindluse test (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm plaat

|                          | Max.       | Kategooria IV | Kategooria III | Kategooria II | Kategooria I |
|--------------------------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|
|                          | 1 Joule    | Läbitud       |                |               |              |
| Kõva eseme löögikindlus  | 3 Joules   |               | Läbitud        | Läbitud       | Läbitud      |
|                          | 10 Joules  |               |                | Läbitud       | Läbitud      |
| Pehme eseme löögikindlus | 10 Joules  | Läbitud       | Läbitud        |               |              |
|                          | 60 Joules  |               |                | Läbitud       | Läbitud      |
|                          | 300 Joules |               |                | Ei läbinud    |              |
|                          | 400 Joules |               |                |               | Ei läbinud   |
| Hindamine                |            | Läbitud       | Läbitud        | Ei läbinud    | Ei läbinud   |