

| Feature   Caractéristiques   Carattere                                                                                 | Un    | Nominal Thickness   Épaisseur Nominale<br>Nominale Stärke |         |      |      |      | Standard<br>Norme<br>Norm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------|------|------|---------------------------|
|                                                                                                                        |       | 8                                                         | 12      | 16   | 19   | 30   |                           |
| Density (±30)   Densité (±30)   Dichte (±30)                                                                           | Kg/m³ | 850                                                       | 820     | 800  | 790  | 740  | EN 323                    |
| Swelling (24h)   Gonflement (24h)   Dickenquellen (24 h)                                                               | %     | 12                                                        | 10      | 8    | 8    | 7    | EN 317                    |
| Internal Bond   Résistance à la Traction   Zugfestigkeit                                                               | N/mm² | 0.80                                                      | 0.80    | 0.75 | 0.75 | 0.85 | EN 319                    |
| Bending Strenght   Résistance à la Flexion   Biegefestigkeit                                                           | N/mm² | 42                                                        | 40      | 38   | 38   | 36   | EN 310                    |
| Modulus of Elasticity   Module D'élasticité en Flexion<br>E-Modul                                                      | N/mm² | 3400                                                      | 3200    | 3100 | 3100 | 3000 | EN 310                    |
| Swelling After Cyclic Test<br>Gonflement en Épaisseur Après Essai Cyclique<br>Dickenquellung nach zyklischem Test      | %     | 19                                                        | 16      | 15   | 15   | 15   | EN 321                    |
| Internal Bond After Cyclic Test<br>Résistance à la Traction Après Essai Cyclique<br>Zugfestigkeit nach zyklischem Test | N/mm² | 0.30                                                      | 0.25    | 0.20 | 0.20 | 0.15 | EN 321                    |
| Level of Formaldehyde   Concentration de Formaldéhyde<br>Formaldehyd-Gehalt                                            |       | ≤ 8 mg/100g, Class(e) E1                                  |         |      |      |      | EN 120                    |
| Fire Reaction   Réaction au Feu   Brandverhalten                                                                       |       | F                                                         | D-s2,d0 |      |      |      | EN 321                    |
| Thickness Tolerance   Tolérance d'Épaisseur   Stärkentoleranz                                                          | mm    | ±0,2                                                      |         |      | ±0,3 |      | EN 622-1                  |
| Dimension Tolerance   Tolérance de Dimension<br>Größentoleranz                                                         |       | ± 2 mm/m, max.5 mm                                        |         |      |      |      |                           |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| EN 321<br>Determination of moisture resistance under cyclic test conditions.<br>Détermination de la résistance à l'humidité selon essais cycliques.<br>Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest | Temperature (°C)<br>Temperature (°C)<br>Temperatur (°C) | Lenght (h)<br>Durée (h)<br>Dauer (h) |
| In the Water   Dans l'Eau   Im Wasser                                                                                                                                                                                        | 20 ± 1                                                  | 70 ± 1                               |
| In the Freezer   Dans le Congélateur   Im Kühlfach                                                                                                                                                                           | -12 a   a   alle -25                                    | 24 ± 1                               |
| In the Oven   Dans l'Étuve   Im Ofen                                                                                                                                                                                         | 70 ± 2                                                  | 70 ± 1                               |

Shelving Imeuble, Norway  
© Bjorn Jorund Blikstad by Corporation



Colours  
Couleurs  
Farben

Thicknesses (mm)  
Épaisseurs (mm)  
Stärken (mm)

Dimensions (mm)  
Dimensions (mm)  
Größen (mm)

|                                                     |    |           |
|-----------------------------------------------------|----|-----------|
| Light Grey   Gris Clair   Hellgrau<br>LG            |    |           |
| Grey   Gris   Grau<br>CZ                            |    |           |
| Black   Noir   Schwarz<br>BL                        |    |           |
| Chocolate   Marron Chocolat   Schokoladenbrau<br>CB |    |           |
| Red   Rouge   Rot<br>SC                             | 8  | 2440x1220 |
| Yellow   Jaune   Gelb<br>YW                         | 12 | 2440x1830 |
| Orange   Orange   Orange<br>OR                      | 16 | 3660x1220 |
| Caqui   Caqui   Caqui<br>CQ                         | 19 | 3660x2440 |
| Blue   Bleu   Blau<br>RB                            | 30 |           |
| Green Mint   Vert Menthe   Minzgrün<br>GM           |    |           |

Valchromat® Fire Retardant also available | Valchromat® Fire Retardant aussi disponible | Valchromat® Fire Retardant auch verfügbar.  
FSC® & PEFC on request | FSC® & PEFC sur demand | FSC® & PEFC auf anfrage.

Exhibition Displays at «La Vache qui Rit», 90 Years Exhibition, France  
© STIA | Plano Geométrico

