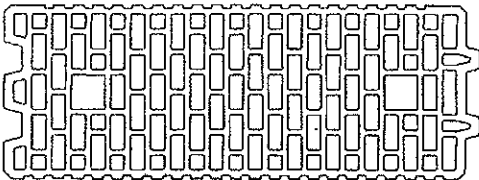


| Fisa de valori declarate :PTH 20 N+F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |         |               |                | <br><b>Wienerberger</b> |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nume produs : Bloc ceramic cu goluri verticale Porotherm 20 N+F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |               |                | Data verificării inițiale<br>28.01.2008                                                                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |         |               |                |                                                                                                            |                   |
| Tip caramida :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |         |               |                | LD                                                                                                         |                   |
| Caramida de clasa :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |         |               |                | II                                                                                                         |                   |
| Proprietate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | conf.<br>SR-EN 771-1<br>/A:2005<br>capitolul | unitate | Valoare reala | Val. prescrisa |                                                                                                            | Declaratie        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         | medie         | max.           | min.                                                                                                       |                   |
| Rezistența medie la compresiune normal pe fața de pozare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.2.4                                        | N/mm²   | ---           |                |                                                                                                            | 10                |
| Stabilitate dimensională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.2.9                                        | mm/m    | ---           |                |                                                                                                            | NPD               |
| Aderență                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.2.12                                       | -       | ---           |                |                                                                                                            | NPD               |
| Conținut de saruri active, solubile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.2.8                                        | -       | ---           |                |                                                                                                            | S0                |
| Comportament la ardere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.2.10                                       | -       | ---           | ---            | ---                                                                                                        | A1 <sup>3)</sup>  |
| Absorbție apă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.2.7                                        | -       | ---           | ---            | ---                                                                                                        | NPD <sup>2)</sup> |
| Permeabilitate la vapori de apă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.2.11                                       | -       | ---           | ---            | ---                                                                                                        | 5/10              |
| Indice de izolare la zgomot aerian R'w =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | dB      | ---           | ---            | ---                                                                                                        | NPD               |
| Conductivitatea termică la 10°C $\lambda_{10, dry}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | W/mK    | ---           | ---            | ---                                                                                                        | NPD               |
| Densitate aparentă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.2.3                                        | kg/m³   | 728           | 767            | 894                                                                                                        | 730               |
| Densitate - toleranță                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.2.3.2                                      | -       | ---           | ---            | ---                                                                                                        | D2                |
| Densitate absolută                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.2.3                                        | kg/m³   | 1667          | 1753           | 1586                                                                                                       | 1670              |
| Volum de goluri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.2.2.4                                      |         |               | ---            | ---                                                                                                        | NPD               |
| Volumul unui gol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.2.2.1.                                     | %       | 1,4           |                |                                                                                                            | <2,5              |
| Volumul cavităților de prindere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.2.2.1.                                     | %       | 2,8           |                |                                                                                                            | <5                |
| Configurație:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lungime                                      | mm      | 504,7         | 505,6          | 494,4                                                                                                      | 500               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | latime                                       | mm      | 197,4         | 203,5          | 196,5                                                                                                      | 200               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | inaltime                                     | mm      | 241,8         | 241,9          | 234,1                                                                                                      | 238               |
| Toleranță - Clasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.2.1.2                                      | -       | ---           | ---            | ---                                                                                                        | T2                |
| Limita - Clasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.2.1.2                                      | -       | ---           | ---            | ---                                                                                                        | R2                |
| Latime perete exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.2.2.1.                                     | mm      | 10,6          | ---            | ---                                                                                                        | >10               |
| Latime perete interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.2.2.1                                      | mm      | 6,9           | ---            | ---                                                                                                        | >6                |
| Planitate fețe de așezare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.2.1.2.4.                                   | mm      | ---           |                |                                                                                                            | NPD               |
| Paralelism fețe de așezare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.2.1.2.5.                                   | mm      | ---           |                |                                                                                                            | NPD               |
| Grosime combinată a pereților de la o față la alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.2.2.1                                      | %       | 21,9          | ---            | ---                                                                                                        | >21               |
| Grosime combinată a pereților de la un capăt la altul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.2.2.1                                      | %       | 29,37         | ---            | ---                                                                                                        | >29               |
| Durabilitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.2.6                                        |         |               |                |                                                                                                            | F0 <sup>2)</sup>  |
| NPD = nici o performanță declarată<br>Utilizarea preconizată în pereți, stalpi și pereți despărțitori; nu este prevăzută utilizarea în pereți structurali din zidărie<br>Produsele nu se vor utiliza în zidărie cu rosturi subțiri<br>2) Utilizarea preconizată prevede protecția împotriva penetrării apei<br>3) conform hotărârii comisiei 98/603/EG și 2000/605/EG este încadrată drept caramidă cu conținut de materii organice < 1% și de aceea este atribuită clasei A1 pentru comportament la ardere<br>La cerere, Wienerberger Sisteme de Caramizi poate elibera Rapoarte de încercare aferente lotului din care face parte produsul respectiv. |                                              |         |               |                |                                                                                                            |                   |

Intocmit  
director fabrică  
Ing. Adrian Bărbuș

Verificat  
director tehnic  
Ing. Rodica Mărgărit

Aprobat  
Membru în C.A. vânzări și marketing  
Ing. Daniel Căpânaș

E2/R1  
data 30.11.2010

10  
  
**WIENERBERGER**  
 SISTEME DE CARAMIZI