

- .6 Les produits énumérés dans le tableau suivant remplissent cette exigence, pour autant que l'épaisseur du produit choisi dans la colonne «épaisseurs usuelles dans le commerce» corresponde à celles de la colonne «épaisseur minimale».

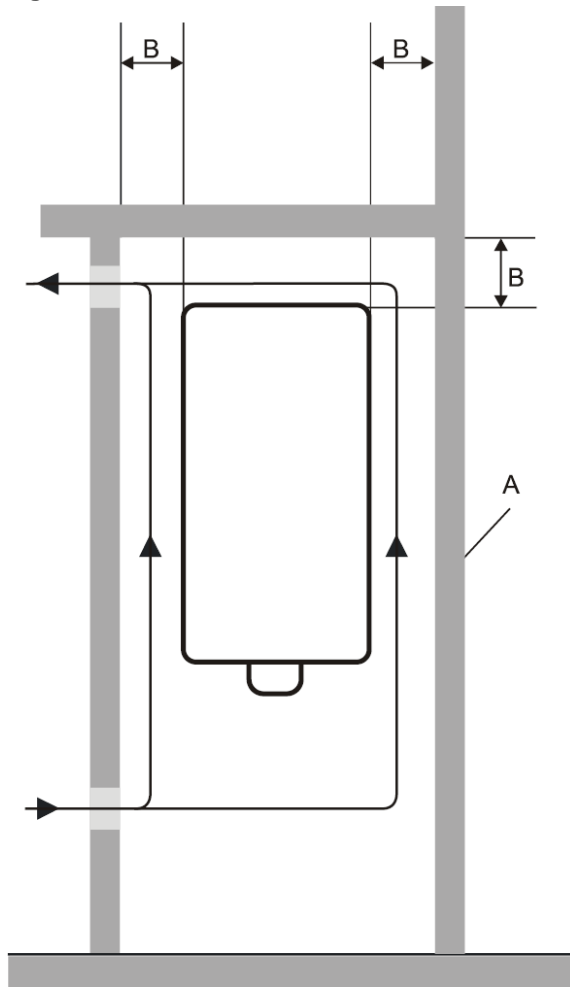
**Tableau 4.2.2.1.6.1 Tableau pour matériaux incombustibles et calorifuges**

| Produit                       | Epaisseur minimale calculée [mm] | Conductivité thermique $\lambda$ [W/mK] | Epaisseurs usuelles dans le commerce [mm] |
|-------------------------------|----------------------------------|---|---|
| Alba (plaques de gypse)       | 27                               | 0.400                                   | 25, 40, 60...140                          |
| Austrothermax A               | 10                               | 0.140                                   | 12, 16, 19, 22                            |
| Batiboard 150                 | 4                                | 0.054                                   | 25, 30, 40, 50                            |
| Batiboard 250                 | 4                                | 0.056                                   | 25, 30, 40, 50                            |
| Batiboard 550                 | 5                                | 0.080                                   | 10, 15, 20                                |
| Duripanel                     | 24                               | 0.350                                   | 8, 10, 12, 16, 18, 20, 24, 28, 32, 36, 40 |
| Fermacell                     | 20                               | 0.290                                   | 10, 12, 15, 18                            |
| Flamro-Vermitecta             | 27                               | 0.400                                   | 20, 30, 40, 50                            |
| Nefalit 7                     | 7                                | 0.110                                   | 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10              |
| Nefalit 11                    | 18                               | 0.270                                   | 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10              |
| Nefalit 16                    | 14                               | 0.214                                   | 2, 3, 4, 5, 8, 10                         |
| Nefalit 60                    | 13                               | 0.192                                   | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10                      |
| Pical 83                      | 10                               | 0.147                                   | 6, 8, 10, 15, 20, 25                      |
| Promapyr                      | 4                                | 0.066                                   | 15, 20, 30                                |
| Promatect H                   | 12                               | 0.175                                   | 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25                  |
| Promatect L                   | 6                                | 0.083                                   | 20, 25, 30, 40, 50                        |
| Rigips (plaque à placoplâtre) | 15                               | 0.210                                   | 12.5, 15, 18, 20, 25                      |
| Sapronit AF-L                 | 5                                | 0.082                                   | 20, 25, 30, 40, 50                        |
| Sapronit AF-S                 | 10                               | 0.147                                   | 6, 8, 10, 15, 20, 25                      |
| Supalux S                     | 12                               | 0.170                                   | 6, 9, 12, 20                              |
| Vermipan                      | 12                               | 0.171                                   | 8, 10, 12, 16, 19...40                    |
| Vicuclad                      | 5                                | 0.077                                   | 18, 20, 25, 30, 35...90                   |

- .7 **CH** La température d'inflammation de parties combustibles dépend largement de la durée d'exposition. Si celle-ci n'est pas limitée, la température d'inflammation diminue en conséquence. Des cas sont connus où des parties en bois, exposées pendant plusieurs années à 85 °C environ, se sont enflammées.  
C'est pourquoi, les matériels d'utilisation seront disposés et raccordés de manière à éviter de façon sûre les accumulations de chaleur, la marche à sec et analogues.
- .11 **CH** La distance de 2 m s'applique aussi bien aux parties combustibles fixes que mobiles. Cette distance peut être réduite si les indications du fabricant le permettent.  
Il y a lieu de tenir compte que la direction du rayonnement peut varier selon l'orientation du radiateur.

- .12 <sup>CH</sup> Disposition spatiale d'un chauffe-eau placé à proximité de matériaux combustibles pour autant que les instructions du fabricant ne précisent pas autre chose.

Figure 4.2.2.1.12.1



**Légende**

- A Matériau combustible  
B Distances minimales:  
- 4 cm pour une température de l'eau  $\leq 65$  °C  
- 8 cm pour une température de l'eau  $> 65$  °C