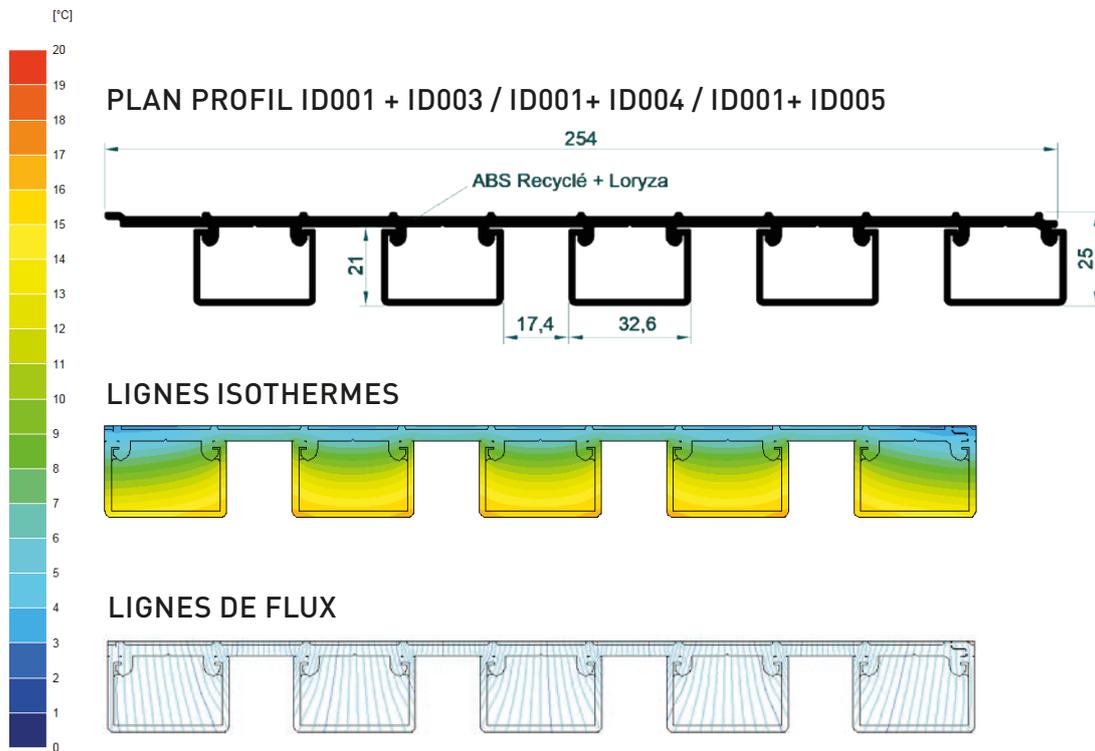


## CØEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE DES PANNEAUX BLOCK ART®

Améliorez votre isolation thermique avec Block Art®.



### DOCUMENT TECHNIQUE



### VALEUR DU CØEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE

Coefficient de transmission thermique linéique (EN ISO 10211-2)  
 $\psi_i = Q / (t_i - t_e) - U_1 \cdot l_1 - U_2 \cdot l_2 = 0.300 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Coefficient de transmission thermique équivalent

$U_{eq} = Q / ((t_i - t_e) \cdot (l_1 + l_2)) = 3.247 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

$Q = 15.103 \text{ W}/\text{m}$

$t_i = 20.00^\circ\text{C}$

$t_e = 0.00^\circ\text{C}$

$U_1 = 1.955 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  (bord droit du bitmap)

$l_1 = 0.2326 \text{ m}$  (distance no. 1)

$U_2 = 0.000 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

$l_2 = 0.0000 \text{ m}$

Coefficient de transmission thermique  
 $U_p = 3,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Le présent calcul du coefficient de transmission thermique a été effectué selon la norme EN ISO 10077-2:2003 et en utilisant le logiciel «BISCO» de l'entreprise Physibel.

Les résultats de ce calcul doivent être considérés seulement à titre d'exemple, et devront être vérifiés par le client. Même en considérant que l'information donnée est digne de confiance, Geplast décline toutes responsabilités quant à de possibles inexactitudes ou à des omissions et aux conséquences que celles-ci pourraient provoquer.

Ni Geplast ni aucune des personnes impliquées dans la réalisation de ce présent rapport ne pourront être tenues responsable de tout type de préjudices résultants des informations présentées dans ce rapport.