

**Conformément à l'annexe III
du Règlement (UE)
n° 305/2011**

**Déclaration des performances
(DOP N°INDI-RAW.DOP075)**

1. Code d'identification unique du produit type:

indifix - cheville à frapper



La photo présente un exemple représentatif du type de produit en question

2. Usage(s) prévu(s):

type général
à utiliser dans

Connecteurs plastique

Connecteurs en plastique pour fixer les systèmes complexes d'isolation thermique avec enduit et des éléments préfabriqués d'isolation thermique des murs extérieurs sur le support de béton et de maçonnerie

option / catégorie
charge
matériaux

d'aspiration du vent

Les connecteurs de plastique **indifix chevilles à frapper**, sont composées d'une douille d'expansion avec une bride et d'un clou de métal, constituant la tige d'expansion. Le clou est en acier zingué. La douille est en polyamide (PA). La bride est en trois versions (FX-N-..L., FX-N-..K., FX-N-..C.).

3. Fabricant:

Matériaux de Construction Distribution

203, avenue de Colmar - 67100 STRASBOURG - France

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 2+

5. Document d'évaluation européen:

EAD 330196-01-0604 Chevilles en matière plastique vierge ou non-vierge pour la fixation des systèmes composites d'isolation thermique extérieure avec enduit

Catégories d'utilisation: A, B, C, D, E

6. Évaluation technique européenne:

ETA-12/0457 édition du 2018-03-20

7. Organisme d'évaluation technique:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Organisme(s) notifié(s):

1488 en s'appuyant sur les éléments suivants:

- une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine
- une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine

a délivré le certificat 1488-CPR-0551/Z

9. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques principales:

Spécification technique	Les exigences fondamentales selon le Règlement concernant les produits de construction (CPR)	Observations:



ETA-12/0457	[1]	Résistance mécanique et stabilité	Propriétés déclarées sur le site 2
	[4]	Sécurité d'utilisation	Ceux parmi les critères qui sont importants pour [1]



Résistance caractéristique à l'arrachement d'un connecteur N_{Rk} [kN]							
Matériau du support	Norme de référence	Classe de masse volumique [kg/dm ³]	Résistance minimale à la compression [N/mm ²]	Méthode du forage	N_{Rk} [kN]		
					FX-N-05	FX-N-06	FX-N-08
Béton C12/15	EN 206-1	–	–	Percussion	0,2	0,2	0,3
Béton C20/25 - C50/60	EN 206-1	–	–		0,3	0,3	0,5
Brique céramique pleine	EN 771-1	≥ 1,7	≥ 30,0	Percussion	0,2	0,2	0,5
Brique silico-calcaire pleine (KS NF 20-2.0)	EN 771-2	≥ 2,0	≥ 20,0	Percussion	0,2	0,4	0,4
Brique silico-calcaire alvéolé (KS L-R(P) 8 DF)	EN 771-2	≥ 1,6	≥ 12,0	Perçage	0,3	0,3	–
Bloc creux en béton léger Hbl	DIN 18151	≥ 0,8	≥ 2,0	Perçage	0,2	0,3	0,3
Eléments préfabriqués avec armature, en béton de granulats légers LAC 20	EN 771-3	≥ 1,56	≥ 20,0	Perçage	0,2	0,3	0,5
Béton cellulaire autoclavé AAC 2	EN 771-4	≥ 0,35	≥ 2,0	Perçage	–	0,1	0,1
Coefficient partiel de	2,0						

Comportement des déplacements						
Matériau du support	$N_{Rk/3}$ [kN]			$\delta (N_{Rk/3})$ [mm]		
	FX-N-05	FX-N-06	FX-N-08	FX-N-05	FX-N-06	FX-N-08
Béton C12/15	0,07	0,07	0,10	0,20	0,13	0,27
Béton C20/25 - C50/60	0,10	0,10	0,17	0,26	0,26	0,40
Brique céramique pleine	0,07	0,07	0,17	0,19	0,32	0,70
Brique silico-calcaire pleine	0,07	0,13	0,13	0,30	0,21	0,16
Brique silico-calcaire alvéolé	0,10	0,10	–	0,28	0,32	–
Bloc creux en béton léger	0,07	0,10	0,10	0,36	0,35	0,73
Eléments préfabriqués avec armature, en béton de granulats légers LAC 20	0,07	0,10	0,17	0,21	0,42	0,14
Béton cellulaire autoclavé AAC 2	–	0,03	0,03	–	0,08	0,08



Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

M. Jean-Marc DAMOUR
Directeur Général MCD
A STRASBOURG, le 29/072019.

