PL EN **DE** CS SK

GEBRAUCHS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

Hotline:+48 58 665 82 22* · www.domax.com · product@domax.com
*Anrufkosten gemäß den Tarifen des Betreibers

PRODUKTANWENDUNGS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Typ	Ein Bauelement, das der Europäischen Technischen Bewertung ETA und der Leistungserklärung entspricht.
2. Anwendung	Die dreidimensionalen Holzverbinder DMX sind für die Herstellung von Verbindungen zwischen Holz und Holz sowie zwischen Holzträgern und Betonkonstruktionen oder Stahlelementen vorgesehen. Sie dienen zur Verbindung von rechtwinkligen, tragenden Vollholzelementen in einer Seiten-an-Seite-Konfiguration, um Verbindungen herzustellen, die die Anforderungen an Festigkeit und mechanische Dauerhaftigkeit gemäß der grundlegenden Anforderung 1 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 erfüllen müssen.
3. Verwendung/Montage	Für Verbindungen mit dreidimensionalen Holzverbindern DMX® müssen Nägel mit rundem Schaft gemäß EN 14592+A1 verwendet werden, mit einem Durchmesser von ≥4 mm, einem charakteristischen plastischen Moment My,k = 7168 N·mm, einem charakteristischen Ausziehparameter fax,k = 7,8 $N \cdot mm^{-2}$ und einer charakteristischen Zugfestigkeit ftens,k = 7,3 kN. In Bezug auf die Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit sind die dreidimensionalen Holzverbinder DMX® für den Einsatz in Holzkonstruktionen geeignet, die internen Bedingungen der Nutzungsklassen 1, 2 und 3 (Verbinder mit zusätzlicher Pulverbeschichtung) gemäß EN 1995-1-1 (Eurocode 5) ausgesetzt sind, in Korrosivitätskategorien C1 und C2 gemäß EN ISO 12944-2, ohne Einwirkung von sauren Gasen und Dämpfen. Die Eignung der dreidimensionalen Holzverbinder DMX® für den vorgesehenen Einsatz kann nur angenommen werden, wenn die folgenden Montagebedingungen erfüllt sind: Die Montage wird von einer Person mit entsprechenden Qualifikationen unter der Aufsicht einer für die jeweilige Arbeit qualifizierten Person durchgeführt. Es werden ausschließlich originale dreidimensionale Holzverbinder DMX® verwendet, die vom Hersteller zusammen mit den entsprechenden Ringnägeln geliefert werden. Vor der Installation der dreidimensionalen Holzverbinder müssen die Eigenschaften der Holzelemente (Typ, Klasse und Feuchtigkeitsgehalt) geprüft werden, in die die Verbinder montiert werden sollen, um sicherzustellen, dass sie gleichwertig oder besser sind als die Eigenschaften der Holzelemente, die bei den Belastungstests verwendet wurden. Die in den dreidimensionalen Holzverbinder DMX® eingesetzten Holzelemente dürfen keine Mängel aufweisen, und der Abstand zwischen den verbundenen Elementen darf 3 mm nicht überschreiten.
4. Wartung	Langlebigkeit wird durch regelmäßige technische und Wartungsinspektionen gewährleistet. Der Eigentümer ist verpflichtet, den ordnungsgemäßen technischen Zustand des Gebäudes während seiner Nutzung aufrechtzuerhalten. Baumaterialien müssen jährlich überprüft werden. Jegliche Beschädigungen der Zink- oder Lackschicht müssen ordnungsgemäß behandelt werden, um sie vor äußeren Einflüssen zu schützen.
5. Lagerung/Schutz	DOMAX-Verbinder müssen in geschlossenen Räumen gelagert und vor Witterungseinflüssen, Beschädigungen und/oder Bruch geschützt werden.
6. Transport	DOMAX-Verbinder müssen so transportiert werden, dass sie vor Beschädigungen oder Bruch geschützt sind.

SICHERHEITSINFORMATIONEN	
1. Gefahrenidentifikation	Die Produkte stellen keine Gefahr für Gesundheit und Sicherheit dar, sofern sie bestimmungsgemäß verwendet und die aus ihnen gebauten Strukturen ordnungsgemäß instand gehalten werden. Die Produkte können scharfe Kanten haben.
2. Gefährliche Stoffe	Die Produkte enthalten keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006, Artikel 31 und 33 (REACH).
3. Abfall	Abfälle, die durch die Verwendung des Produkts entstehen (Verpackungen, beschädigte oder zerstörte Produkte), stellen keine Gefahr für den Benutzer dar, sofern sie gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.
4. Persönliche Schutzausrüstung	Persönliche Schutzausrüstung muss gemäß den Arbeitsschutzvorschriften verwendet werden.
5. Recycling	Das Material, das nach dem Abriss einer Struktur übrig bleibt, stellt keine Gefahr für die Umwelt dar.
Die Leistungserklärung ist auf www.domax.com im Bereich technische Dokumentation verfügbar.	