

Leistungserklärung Nr. 4000

1. Produkttyp: **Brettschichtholz**
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVO:
Diese kann der Bauteilkennzeichnung, dem Warenbegleitpapier oder der Rechnung entnommen werden.
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:
Gebäude und Brücken
4. Name und Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 BauPVO:
**Merkle Holz GmbH
Straßer Weg 24
D-89278 Nersingen**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:

System 1

Die notifizierte Stelle MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut – 0672 – hat bezüglich der Klebfestigkeit und des Brandverhaltens die Feststellung des Produkttyps anhand einer Erstprüfung, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität mit dem EG-Konformitätszertifikat Nr. 0672 – CPD – I 14.21.29 ausgestellt.

Leistungserklärung Nr. 4000

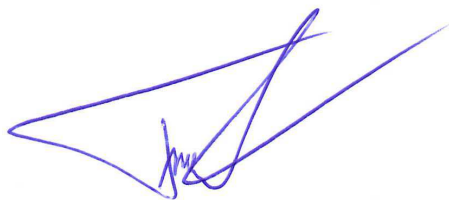
6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Elastizitätsmodul	GL 24h, GL 28c gemäß EN 1194	EN 14080: 2005
Biegefestigkeit	Die Zuordnung der gelieferten Hölzer zu Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden.	
Druckfestigkeit		
Zugfestigkeit		
Schubfestigkeit	Breiten von 60mm bis 280mm Höhen von 100mm bis 720 mm Längen bis 18 m Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden.	
Klebfestigkeit	Klebstofftyp I nach EN 301 Brettlamellenstöße gemäß EN 1194 Klebfugen gemäß EN 386	
Dauerhaftigkeit	Natürliche Dauerhaftigkeit des Kernholzes gegen Pilzbefall, Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2: Fichte (WPCA): 4 Kiefer (WPNP): 3-4 Lärche und Douglasie (WPSM): 3-4 Die jeweiligen Holzarten können den Begleitpapieren entnommen werden.	
Brandverhalten	D-s2, d0 gemäß EN 14080, Anhang E	
Abgabe von gefährlichen Substanzen	Formaldehydemissionsklasse E 1 nach EN 14080 Mögliche Schutzmittelbehandlungen gemäß EN 15228 können den Begleitpapieren entnommen werden: Basilit TR4 (Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31) Imralit TSK 10 (Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)	

7. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Merkle Holz GmbH, Nersingen den 27.06.2013



Franz Merkle (Geschäftsführer)