

**DIN EN 12812****DIN**

ICS 91.220

Ersatz für  
DIN 4421:1982-08**Traggerüste –  
Anforderungen, Bemessung und Entwurf;  
Deutsche Fassung EN 12812:2004**

Falsework –  
Performance requirements and general design;  
German version EN 12812:2004

Etaisements –  
Exigences de performance et méthodes de conception et calculs;  
Version allemande EN 12812:2004

Gesamtumfang 48 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

**Die Europäische Norm EN 12812:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.**

### **Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 53/WG 6 erarbeitet. Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss 11.16.00 „Traggerüste“.

Für zusätzliche zu den in dieser Norm genannte Werkstoffe ist der Nationale Anhang NA zu beachten.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN 4421:1982-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— DIN 4421 durch die Europäische Norm vollständig überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 4421: 1982-08

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusätzliche Werkstoffe für tragende Gerüstbauteile in Deutschland

Es dürfen verwendet werden:

- Werkstoffe, für die die technischen Baubestimmungen Bemessungsangaben enthalten [z. B. DIN 18800-1:1990];
- zusätzlich Werkstoffe nach Tabellen 1 und 2.

Werkstoffe für Rohre nach Tabelle NA.1 sind vom Hersteller mindestens durch eine Bescheinigung DIN EN 50049-2.3, die übrigen Werkstoffe nach Tabelle NA.1 durch Bescheinigung DIN EN 50049, 3.1.B zu belegen.

Zur Ermittlung der Beanspruchbarkeiten von Bauteilen aus Werkstoffen nach Tabellen NA.1 und NA.2 sind die charakteristischen Werte nach Tabelle NA.3 heranzuziehen.

**Tabelle NA.1 — Zusätzliche Werkstoffe für Gerüste**

	1a	1b	2	4
Konstruktionsteile	Vergütungsstähle (vergütet TQ + T) nach DIN EN 10083		Stahlguss nach DIN 1681	Geschweißte/Nahtlose Rohre nach DIN 1626 bzw. DIN 1629
	Teil 2	Teil 1		
Rohre				St 37.0
				St 44.0
				St 52.0
Spindeln	1 C 35			
	1 C 45			
Formstücke			GS-38	
			GS-45	
Verbindungsmittel	1 C 35	51 CrV 4		
	1 C 45	42 CrMo 4		
	1 C 60	50 CrMo 4		