

DIN 278



ICS 91.100.25

Ersatz für
DIN 278:1978-09**Tonhohlplatten (Hourdis) –
Statisch beansprucht**Hollow clay tiles (Hourdis) –
Statically loadedHourdis sans emboîtement –
Statiquement fatigué

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Formen und Querschnitte	5
4.2 Außenmaße, Gewichte und Rohdichten	7
4.3 Bruchlast.....	8
4.4 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen.....	8
5 Bezeichnung	9
6 Prüfung	9
6.1 Form und Maße.....	9
6.1.1 Messgeräte.....	9
6.1.2 Durchführung.....	9
6.2 Rohdichte.....	9
6.2.1 Durchführung.....	9
6.2.2 Auswertung.....	10
6.3 Bruchlast.....	10
6.3.1 Prüfmaschinen.....	10
6.3.2 Durchführung.....	10
6.3.3 Auswertung.....	10
6.4 Treibende Einschlüsse.....	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-14 AA „Deckenziegel (SpA zu CEN/TC 125/WG 9 und Teilaspekten von CEN/TC 125 und CEN/TC 229/WG 1/TG 5)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aufgrund der Vorgabe des Beirates des NABau, auf Konformitätsanforderungen in nationalen, nicht harmonisierten Produktnormen zu verzichten, wurden im Vergleich zum Norm-Entwurf Abschnitt 7 und 8 gestrichen.

Änderungen

Gegenüber DIN 278:1978-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und technische Überarbeitung im Sinne der Aktualisierung des Normenwerkes;
- b) Streichung von Tonhohlplatten (Hourdis) mit zwei Lochreihen;
- c) Streichung von Hohlziegeln für vorgefertigte Wandtafeln;
- d) Streichung von Langlochziegeln für leichte Trennwände.

Frühere Ausgaben

DIN 278: 1938-04, 1978-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Tonhohlplatten (Hourdis), die als lastabtragende Zwischenbauteile zwischen Deckenträgern aus Stahl, Stahlbeton, Spannbeton oder Holz verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 862, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Messschieber — Grenzwerte für Messabweichungen*

DIN 51220, *Werkstoffprüfmaschinen — Allgemeines zu Anforderungen an Werkstoffprüfmaschinen und zu deren Prüfung und Kalibrierung*

DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen; Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung; Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Zug-, Druck- und Biegeprüfmaschinen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Tonhohlplatte

Hourdi

dünnwandiger Hohlkörper, der aus Ton oder anderen tonhaltigen Stoffen mit oder ohne Sand, Brennstoffen oder anderen Zusätzen hergestellt ist und bei einer ausreichend hohen Temperatur gebrannt wird, um einen keramischen Verbund zu erzielen