

Bibliografia normatywna

stan na 15 września 2006

EN - oznacza normę europejską.

Jeżeli dodany jest skrót **PN-** (**PN-EN**) oznacza to, że norma europejska została uznana jako norma polska i wydana w języku polskim (przetłumaczona oraz dopracowana przez Komitet Techniczny przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym).

Oznaczenie **(U)** po nawiasie oznacza, że norma została dopuszczona do stosowania w Polsce, lecz opublikowana jest w wersji oryginalnej. Jest to tzw. norma okładkowa – okładka wydana jest w języku polskim, a treść w języku oryginalnym.

Dodatkowe oznaczenie po pełnym numerze normy, np. PN-EN 673:1999/Ap1:2003 oznacza wprowadzoną zmianę do danej normy, której tekst jednolity może nie być jednak dostępny.

Przedrostek **pr** przed numerem normy (np. **prEN** lub **prPN-EN**) oznacza, że dana norma jest w fazie projektu.

Pełna, nazwa normy (numer + tytuł)

PN-EN [numer normy]-{ewentualnie numer części}:[rok wydania]/{dodatkowe ewentualne zmiany w normie} tytuł.

Zamieszczone dalej normy zostały ułożone według numeracji rosnącej. Oznaczenie kolorami ma ułatwić wyszukiwanie normy według klasyfikacji tematycznej.

Szyby zespolone – Szkło powlekane – Szkło z izolacją akustyczną

Szkło bezpieczne – Szkło ognioochronne – Szkło hartowane, laminowane, poddane obróbce typu Heat-Soak Test, utwardzane – Próby wytrzymałościowe

Normy dotyczące obliczania własności świetlnych, przeciwsłonecznych, termicznych itp.

Normy dotyczące szkła bazowego (szkło płaskie float, szkło ornamentowe itp.) – Lustra i pustaki szklane

Produkty bazowe specjalne

Montaż – Szklenie strukturalne (szyba zewnętrzna klejona)

Bibliografia normatywna

PN-EN ISO 140-5:1999	Akustyka. Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych.	Pomiary izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych ściany zewnętrznej i jej elementów.
PN-EN 356:2000	Szkło w budownictwie. Szyby ochronne.	Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.
PN-EN 357:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Ognioodporne elementy oszkleniowe z przezroczystych lub przejrzystych wyrobów szklanych.	Klasyfikacja ognioodporności.
PN-EN 410:2001	Szkło w budownictwie. Określenie charakterystyk świetlnych i słonecznych właściwości oszklenia.	
PN-EN 572-1:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Definicje oraz ogólne właściwości fizyczne i mechaniczne.
PN-EN 572-2:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Szkło float.
PN-EN 572-3:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Szkło zbrojone polerowane.
PN-EN 572-4:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Szkło płaskie ciągnięte.
PN-EN 572-5:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Wzorzyste szkło walcowane.
PN-EN 572-6:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Wzorzyste szkło zbrojone.
PN-EN 572-7:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Zbrojone i niezbrojone szkło profilowe.
PN-EN 572-8:2005 (U)	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Dostarczanie wyrobów o wymiarach ściśtych.
PN-EN 572-9:2006	Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowego.	Ocena zgodności wyrobu z normą.
PN-EN 673:1999	Szkło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U.	Metoda obliczeniowa.
PN-EN 673:1999 /A1:2002	Szkło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U.	Metoda obliczeniowa.
PN-EN 673:1999 /A2:2003	Szkło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U.	Metoda obliczeniowa.
PN-EN 673:1999 /Ap1:2003	Szkło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U.	Metoda obliczeniowa.

Bibliografia normatywna

PN-EN 674:1999	Szkoło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U.	Metoda osłoniętej płyty grzejnej.
PN-EN 675:1999	Szkoło w budownictwie. Określenie współczynnika przenikania ciepła U.	Metoda pomiaru przepływu ciepła miernikiem.
PN-EN ISO 717:1999	Akustyka. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych.	Izolacyjność od dźwięków powietrznych.
PN-EN 1036:2001	Szkoło w budownictwie. Lustra ze szkła float ze srebrną powłoką użytku wewnętrznego.	
PN-EN 1051-1:2005	Szkoło w budownictwie. Pustaki szklane i kostki brukowe szklane.	Definicje i opis.
PN-EN 1063:2002	Szkoło w budownictwie. Pustaki szklane.	Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenie pociskiem.
PN-EN 1096-1:2001	Szkoło w budownictwie. Szkoło z powłokami.	Definicje i klasyfikacja.
PN-EN 1096-2:2004	Szkoło w budownictwie. Szkoło z powłokami.	Wymagania i metody badania powłok kategorii A, B i S.
PN-EN 1096-3:2004	Szkoło w budownictwie. Szkoło z powłokami.	Wymagania i metody badania powłok kategorii C i D.
PN-EN 1096-4:2006	Szkoło w budownictwie. Szkoło z powłokami.	Ocena zgodności wyrobu z normą.
PN-EN 1279-1:2006	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone.	Wymagania ogólne, tolerancje wymiarowe oraz zasady opisu systemu.
PN-EN 1279-2:2004	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.	Długotrwała metoda badania i wymagania dotyczące przenikania wilgoci.
PN-EN 1279-2:2004 /Ap1:2005	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.	Długotrwała metoda badania i wymagania dotyczące przenikania wilgoci.
PN-EN 1279-3:2004	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.	Długotrwała metoda badania i wymagania dotyczące szybkości ubytku gazu oraz tolerancje koncentracji gazu.
PN-EN 1279-4:2004	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.	Metody badania fizycznych właściwości uszczelnień obrzeży.
PN-EN 1279-5:2006 (U)	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.	Ocena zgodności.
PN-EN 1279-6:2004	Szkoło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.	Zakładowa kontrola produkcji i badania okresowe.
PN-EN 1288-1:2002	Szkoło w budownictwie. Określenie wytrzymałości szkła na zginanie.	Podstawy badań szkła.
PN-EN 1288-2:2002	Szkoło w budownictwie. Określenie wytrzymałości szkła na zginanie.	Metoda współosiowego dwupierścieniowego badania płaskich próbek o dużych powierzchniach badanych.

Bibliografia normatywna

PN-EN 1288-3:2002	Szkoło w budownictwie. Określenie wytrzymałości szkła na zginanie.	Badanie na próbkach podpartych w dwóch podporach (czteropunktowe zginanie).
PN-EN 1288-4:2002	Szkoło w budownictwie. Określenie wytrzymałości szkła na zginanie.	Badanie szkła profilowego w kształcie litery U.
PN-EN 1288-5:2002	Szkoło w budownictwie. Określenie wytrzymałości szkła na zginanie.	Metoda współosiowego dwupierścieniowego badania płaskich próbek o małych powierzchniach badanych.
PN-EN 1363-1:2001	Badania odporności ogniowej.	Wymagania ogólne.
PN-EN 1363-2:2001	Badania odporności ogniowej.	Procedury alternatywne i dodatkowe.
PN-EN 1364-1:2001	Badania odporności ogniowej elementów nienośnych.	Ściany.
PN-EN 1364-2:2001	Badania odporności ogniowej elementów nienośnych.	Sufity.
PN-EN 1748-1-1:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Podstawowe wyroby specjalne. Szkoło borokrzemianowe.	Definicje i podstawowe właściwości fizyczne i mechaniczne.
PN-EN 1748-1-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Podstawowe wyroby specjalne. Szkoło borokrzemianowe.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN 1748-2-1:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Podstawowe wyroby specjalne. Tworzywa szklano-krystaliczne.	Definicje i podstawowe właściwości fizyczne i mechaniczne.
PN-EN 1748-2-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Podstawowe wyroby specjalne. Tworzywa szklano-krystaliczne.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN 1863-1:2004	Szkoło w budownictwie. Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Definicje i opis.
PN-EN 1863-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN ISO 10077-1:2002	Właściwości cieplne okien, drzwi i żaluzji. Obliczanie współczynnika przenikania ciepła.	Metoda uproszczona.
PN-EN 12150-1:2002	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Definicje i opis.
PN-EN 12150-2:2006	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Ocena zgodności wyrobu z normą.
PN-EN 12337-1:2004	Szkoło w budownictwie. Chemicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Definicje i opis.
PN-EN 12337-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Chemicznie wzmocnione szkło.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN ISO 12543-1:2000	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Definicje i opis części składowych.
PN-EN ISO 12543-2:2000	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Bezpieczne szkło warstwowe.

Bibliografia normatywna

PN-EN ISO 12543-2:2000 /A1:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Bezpieczne szkło warstwowe.
PN-EN ISO 12543-3:2000	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Szkoło warstwowe.
PN-EN ISO 12543-4:2000	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Metody badań odporności.
PN-EN ISO 12543-5:2000	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Wymiary i wykończenie obrzeża.
PN-EN ISO 12543-6:2000	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Wygląd.
PN-EN 12600:2004	Szkoło w budownictwie. Badanie wahadłem.	Udarowa metoda badania i klasyfikacja szkła płaskiego.
PN-EN 12603:2005	Szkoło w budownictwie. Sposoby szacowania i przedziały ufności w rozkładzie Weibulla w odniesieniu do wyników badań wytrzymałościowych szkła.	
PN-EN 12758:2005	Szkoło w budownictwie. Oszklenie i izolacyjność od dźwięków powietrznych.	Opisy wyrobu oraz określenie właściwości.
PN-EN 12898:2004	Szkoło w budownictwie. Określenie emisyjności.	
PN-EN 13022-1:2006 (U)	Szkoło w budownictwie. Oszklenia ze spoiwem konstrukcyjnym.	Wyroby szklane do systemów oszkleń ze spoiwem konstrukcyjnym dla oszkleń pojedynczych lub zespolonych z podparciem i bez podparcia.
PN-EN 13022-2:2006 (U)	Szkoło w budownictwie. Oszklenia ze spoiwem konstrukcyjnym.	Zasady montażu.
PN-EN 13024-1:2003 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło borokrzemianowe.	Definicje i opis.
PN-EN 13024-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło borokrzemianowe.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN 13363-1:2005	Urządzenia ochrony przeciwslonecznej połączone z oszkleniem. Obliczanie współczynnika przenikania promieniowania słonecznego i światła.	Metoda uproszczona.
PN-EN 13363-2:2005 (U)	Urządzenia ochrony przeciwslonecznej połączone z oszkleniem. Obliczanie współczynnika przenikania promieniowania słonecznego i światła.	Szczegółowa metoda obliczania.
PN-EN 13541:2002	Szkoło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia.	Badanie i klasyfikacja odporności na siłę eksplozji.

Bibliografia normatywna

PN-EN 14178-1:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła z tlenków wapniowców i krzemionki.	Definicje i opis.
PN-EN 14178-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła z tlenków wapniowców i krzemionki.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN 14179-1:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane, wygrzewane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Definicja i opis.
PN-EN 14179-2:2006 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane, wygrzewane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.	Ocena zgodności z normą.
PN-EN 14321-1:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane, bezpieczne szkło z tlenków wapniowców i krzemionki.	Definicje i opis.
PN-EN 14321-2:2005 (U)	Szkoło w budownictwie. Termicznie hartowane, bezpieczne szkło z tlenków wapniowców i krzemionki.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN ISO 14438:2005	Szkoło w budownictwie. Określenie wartości bilansu energetycznego.	Metoda obliczeniowa.
PN-EN 14449:2005	Szkoło w budownictwie. Szkoło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.	Ocena zgodności / zgodność wyrobu z normą.
PN-EN 20140-3	Akustyka. Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności elementów budowlanych.	Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych.

EOTA: Europejska Organizacja ds. Aprobata Technicznych

ETAG nr 002 – Przewodnik europejskich aprobat technicznych – Szklenie strukturalne (szyba zewnętrzna klejona)

UEAtc: Europejska Unia ds. Aprobata Technicznych w Budownictwie

Raport techniczny UEAtc dotyczący aprobaty budowli wykonanych z zastosowaniem szklenia z mocowaniami punktowymi (kwiecień 1998)

Zharmonizowane Specyfikacje Techniczne (STS)

STS 52: 1982 Stolarka zewnętrzna

STS 54: 1993 Balustrady ochronne

STS 56: Szklenie strukturalne – Szyba zewnętrzna klejona

STS 56.1: 1998 Masy uszczelniające elewacyjne