

POKRYCIA DACHOWE, ŚWIETLIKI, OKNA DACHOWE I WYROBY POMOCNICZE

DO STOSOWANIA W:

07/33 DACHACH

09/33 ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH DRZWIACH, OKNACH I LUKACH (OTWORACH) DACHOWYCH I ŚWIETLIKACH

15/33 WYKOŃCZENIACH DACHÓW

POSTAĆ	MATERIAŁY	WYROBY DO WZIĘCIA POD UWAGĘ
Wielkowymiarowe arkusze sztywne ¹	tworzywa sztuczne (np. GRP, PVC, PC, PMMA ...) metal, drewno, beton, wyroby włóknisto-cementowe szkło* asfalty modyfikowane włókna organiczne włókna nieorganiczne	Płyty płaskie i profilowane (nieprzezroczyste i przezroczyste / przewodzące światło, w tym sztywne warstwy podkładowe) Fabrycznie łączone płyty wielomateriałowe lub warstwowe (ewentualnie zawierające izolację cieplną) Deski czołowe i okapowe Akcesoria (np. elementy kalenicowe, zlewnie, obróbki)
Średnio- i małowymiarowe sztywne arkusze, dachówki; kształtki	kamień (naturalny i sztuczny) łupek, beton, wyroby włóknisto-cementowe, glina, metal, szkło, drewno, tworzywa sztuczne, asfalty / mieszanki	Dachówki, płytki dachowe z łupka, dachowe płytki kamienne, gonty i elementy z blach Dachówki specjalne (np. gąsiorzy, dachówki wentylacyjne, dachówki koszowe) Warstwy wykończeniowe dachów (jako pokrycie dachowe lub warstwa dociskowa) Płyty izolacyjne (do dachów odwróconych)*
Arkusze elastyczne i podatne	tworzywa sztuczne asfalty/ mieszanki metal	Blachy metalowe Taśmy uszczelniające, dylatacyjne i obróbki termoplastyczne i elastomerowe* Papy klejone bitumem - pokrycia dachowe Elastyczne materiały podkładowe, membrany* Wentylatory (wywietrzniki) dachowe i okapowe (bez urządzeń mechanicznych)† Komponenty systemów odwadniających, wpusty dachowe, rynny okapowe itd. †
Elementy (w tym prefabrykowane)	metal drewno tworzywa sztuczne guma szkło beton glina mocowania, złącza	Świetliki ² (pojedyncze i pasmowe, w tym np. okna dachowe połaciowe, świetliki kopułowe i inne) oraz wyroby pomocnicze, np. ramy (kołnierze) osadcze Okna dachowe Urządzenia do chodzenia po dachu, pomosty i klamry Haki zabezpieczające i zakotwienia Łączniki mechaniczne do pokryć dachowych
Bezpostaciowe	włókna/ powłoki organiczne włókna/ powłoki nieorganiczne asfalty tworzywa sztuczne beton kamień	Asfaltowe masy dachowe Strzecha † Grys, otoczaki, żwir † Systemy izolacji natryskiwanej zewnętrznej*

¹ „sheets” – w zależności od kontekstu i rozpatrywanego materiału może określać zarówno wyroby rolowe (arkusze elastyczne - asfaltowe lub z tworzyw sztucznych), cienkie płyty (arkusze sztywne - np. drewnopochodne, włóknisto-cementowe i in.) jak również blachy (arkusze sztywne - metalowe) (przyp. tłum)

² Nie zawierające samonośnych przewodzących światło zestawów i systemów dachowych (mandat dla EOTA)

POSTAĆ**MATERIAŁY****WYROBY DO WZIĘCIA POD UWAGĘ**

* zawarte w innych mandatach i nie rozpatrywane tutaj; † żadna z cech nie ma związku z wymaganiami podstawowymi

ZAŁĄCZNIK 2**WARUNKI TECHNICZNE ODNIESIENIA**

Uwaga: nie wszystkie cechy wskazane w poniższych tablicach mają związek ze wszystkimi wyrobami danej grupy lub podgrupy. CEN/CENELEC powinny wybrać podzbiór cech mających zastosowanie w odniesieniu do określonego wyrobu z całego zestawu.

POKRYCIA DACHOWE, ŚWIETLIKI, OKNA DACHOWE I WYROBY POMOCNICZE

DO STOSOWANIA W:

- 7/33 DACHACH
 9/33 ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH DRZWIACH, OKNACH I LUKACH (OTWORACH)
 DACHÓWYCH I ŚWIETLIKACH
 15/33 WYKOŃCZENIACH DACHÓW

Grupa i podgrupy**A - POKRYCIA DACHOWE (I)**

Wyroby do krycia dachów układane z pojedynczych elementów (w sposób nieciągły), tworzące ciągłą część dachu. Dostarczane w postaci elementów wyprodukowanych fabrycznie lub arkuszy elastycznych, odgrywają podstawową rolę w zapobieganiu przenikania wody oraz ewentualnie mogą przyczyniać się do wytrzymałości mechanicznej dachu.

1. ARKUSZE³ PŁASKIE I PROFILOWANE (sztywne lub elastyczne, nieprzezroczyste lub przezroczyste / półprzezroczyste (przeświecające), w tym sztywne materiały podkładowe)

2. DACHÓWKI, PŁYTKI Z ŁUPKA, PŁYTKI KAMIENNE I GONTY

3. FABRYCZNIE ŁĄCZONE PŁYTY WIELOMATERIAŁOWE LUB WARSTWOWE (ewentualnie zawierające izolację)

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1, 4	Odporność zamocowania na działanie sił poziomych (w przypadku gdy pokrycie pełni funkcję usztywniającą) Wytrzymałość mechaniczna (np. wytrzymałość na działanie wiatru, śniegu, obciążeń stałych, termicznych i zmiennych, wytrzymałość na zginanie, ... odpowiednio do rodzaju wyrobu)	TAK (odpowiednio np. na zamrażanie i rozmrażanie, korozję, temperaturę...)
2	Oddziaływanie ognia zewnętrznego Odporność ogniowa (od wewnątrz, jeżeli dotyczy) Reakcja na ogień (w przypadku narażenia na ogień wewnętrzny)	
3	Wodoszczelność (samego wyrobu) Zmiana wymiarów (związana z penetracją wody) Przepuszczalność pary wodnej (odpowiednio do rodzaju wyrobu) Wydzielanie azbestu [zawartość] Wydzielanie innych niebezpiecznych substancji* (w uzasadnionych przypadkach)	
4	Odporność na uderzenie (odpowiednio do rodzaju wyrobu)	
5	Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych (odpowiednio do rodzaju wyrobu)	

³ „sheets” – w zależności od kontekstu i rozpatrywanego materiału może określać zarówno wyroby rolowe (arkusze elastyczne - asfaltowe lub z tworzyw sztucznych), cienkie płyty (arkusze sztywne - np. drewnopochodne, włóknisto-cementowe i in.) jak również blachy (arkusze sztywne - metalowe) (przyp. tłum)

6	Właściwości cieplne (odpowiednio do rodzaju wyrobu) Przepuszczalność powietrza (odpowiednio do rodzaju wyrobu)	
---	---	--

* w szczególności te niebezpieczne substancje, które zdefiniowano w dyrektywie Rady nr 76.769/EWG (ze zmianami).

Grupa i podgrupy

B - POKRYCIA DACHOWE (II)

Wyroby dachowe w postaci mas asfaltowych, odgrywające podstawową rolę w zapobieganiu przenikaniu wody ale nie przyczyniające się do wytrzymałości mechanicznej dachu. Do stosowania na przekryciach nie narażonych na ruch pojazdów.

4. ALFALTOWE MASY DACHOWE

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK (odpowiednio np. na działanie UV, temperatury...)
2	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	
3	Wodoszczelność	
4	Odporność na obciążenie wiatrem i śniegiem	
5		
6		

Grupa i podgrupy

C - POKRYCIA DACHOWE (III)

Wyroby do krycia dachów układane z pojedynczych elementów (w sposób nieciągły), które nie mają żadnego znaczenia dla zapobiegania przenikaniu wody ani nie przyczyniające się do wytrzymałości mechanicznej dachu..

5 - WARSTWY WYKOŃCZENIOWE DACHÓW (Jako pokrycie dachowe lub warstwa dociskowa)

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK
2	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	
3		
4		
5		
6		

Grupa i podgrupy

D - ŚWIETLIKI I OKNA DACHOWE

6 - ŚWIETLIKI⁴

⁴ Nie zawierające samonośnych przezroczystych zestawów i systemów dachowych (mandat dla EOTA)

Elementy budowlane składające się z jednej lub kilku powłok (sklepionych, zakrzywionych, o kształcie piramidy lub płaskich) przepuszczających światło (przezroczystych lub półprzezroczystych), ewentualnie zawierające elementy skrajne. Mogą być zamocowane do kołnierza osadczego lub otwieranej ramy.

7 - OKNA DACHOWE

Okna przeznaczone do mocowania w dachach pochylonych

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1,4	Wytrzymałość mechaniczna (odpowiednio np. wytrzymałość na obciążenia wiatrem, śniegiem, obciążenia stałe i zmienne...)	TAK
2	Oddziaływanie ognia zewnętrznego Odporność ogniowa (w przypadku gdy specjalnie przeznaczone do zapewnienia ognioodporności) Reakcja na ogień	
3	Wodoszczelność	
4	Odporność na uderzenia	
5	Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	
6	Opór cieplny Właściwości związane z promieniowaniem Infiltracja (przepuszczalność powietrza)	

Grupa i podgrupa

E - WYROBY POMOCNICZE

Prefabrykowane akcesoria

8. URZĄDZENIA DO CHODZENIA PO DACHACH, POMOSTY ROBOCZE I STOPNIE (Elementy budowlane z platformą do stania lub chodzenia, zawierające jedną lub więcej podpór zamocowanych na stałe do konstrukcji nośnej dachu za pomocą dołączonego systemu mocowań. Obejmują pomosty robocze, stopnie szerokie i stopnie wąskie)

9. DACHOWE HAKI ZABEZPIECZAJĄCE i ZAKOTWIENIA (Elementy budowlane na powierzchni dachu stosowane do zabezpieczania osób i mocowania ciężarów - stosowane głównie do konserwacji i naprawy pokryć dachowych)

10. DESKI CZOŁOWE I OKAPOWE

11. ZAMOCOWANIA MECHANICZNE DO POKRYĆ DACHOWYCH

12. AKCESORIA DO POKRYĆ DACHOWYCH (np. kalenice, zlewnie, obróbki)

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK
2	Oddziaływanie ognia zewnętrznego (tylko 8, 12) Reakcja na ogień (tylko 10)	
3	Wodoszczelność (samego wyrobu) (tylko 9, 10, 12)	
4	Wytrzymałość mechaniczna (odpowiednio np. na obciążenie wiatrem, śniegiem, na obciążenia stałe i zmienne i inne) (tylko 8, 9, 11) Odporność na uderzenie (tylko 8)	
5		
6		

ZBIORCZA TABLICA CECH

POKRYCIA DACHOWE, ŚWIETLIKI, OKNA DACHOWE I WYROBY POMOCNICZE

Uwaga: nie wszystkie cechy wskazane w poniższych tablicach mają związek ze wszystkimi wyrobami danej grupy lub podgrupy. CEN/CENELEC powinny wybrać podzbiór cech mających zastosowanie w odniesieniu do określonego wyrobu z całego zestawu

WP	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	Grupa/ podgrupa													
		A			B	C	D		E						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1,4	Wytrzymałość na zamocowanie	T	T	T											T
	Wytrzymałość mechaniczna	T	T	T	T		T	T	T	T			T		
2	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	T	T	T	T	T	T	T	T					T	
	Odporność ogniowa	T	T	T			T	T							
	Reakcja na ogień	T	T	T			T	T							
3	Wodoprzepuszczalność lub wodoszczelność	T	T	T	T		T	T		T	T			T	
	Zmiana wymiarów	T	T	T											
	Wydzielanie azbestu [zawartość]	T	T	T											
	Wydzielanie niebezpiecznych substancji*	T	T	T											
	Przepuszczalność pary wodnej	T	T	T											
4	Odporność na uderzenia	T	T	T			T	T	T						
5	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	T	T	T			T	T							
6	Właściwości cieplne	T	T	T			T	T							
	Właściwości związane z promieniowaniem						T	T							
	Przepuszczalność powietrza (infiltracja)	T	T	T			T	T							

*w szczególności te niebezpieczne substancje, które zdefiniowano w dyrektywie Rady nr 76.769/EWG (ze zmianami).