

ZAŁĄCZNIK I

ZAKRES

WYROBY GIPSOWE

LISTA WYROBÓW OBJĘTYCH MANDATEM

PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWAŃ:

4/33 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (w tym okładziny), ŚCIANY WEWNĘTRZNE I DZIAŁOWE

| Postać | Materiały | Wyroby do wzięcia pod uwagę |
|---|---|---|
| Cegły, bloki | gips | Bloki gipsowe |
| Kształtowniki, listwy | metal | Osiatkowanie metalowe, wałki i siatki do obrzutki |
| Drut, siatka | | |
| Arkusze sztywne ¹ (cienkie płyty) | Płyty gipsowo-kartonowe, Płyty wielomateriałowe, | Poszycie i wykładziny z płyt gipsowo-kartonowych Płyty gipsowo-kartonowe z izolacją, płyty wielomateriałowe (laminaty) Systemy ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych, stałych i przestawianych Systemy ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych o właściwościach akustycznych |
| Kształtowniki Arkusze sztywne | Gips + zbrojenie (organiczne, mineralne lub metalowe) | Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do ścian działowych* |
| Bezpostaciowe | Tynk Mieszanki gipsowe | tynki do obrzutki Kleje na bazie gipsu, mieszanki do wypełniania złączy |

5:33/ STROPY, GALERIE I SUFITY

| Postać | Materiały | Wyroby do rozpatrzenia |
|------------------------------------|---|---|
| Kształtowniki, listwy | metal | Wyroby pomocnicze do wyrobów gipsowych |
| Kształtowniki Arkusze sztywne | Gips + zbrojenie (organiczne, mineralne lub metalowe) | Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do sufitów, woluf i kopuł* |
| Arkusze sztywne (cienkie płyty) | Płyty gipsowo-kartonowe | Płyty gipsowo-kartonowe do sufitów |

10/33: SUFITY PODWIESZANE

| Postać | Materiały | Wyroby do rozpatrzenia |
|--|--|---|
| Kształtowniki, listwy | metal | Kształtowniki podtrzymujące, ruszt (zwykle stalowy, aluminiowy lub z tworzyw sztucznych) |
| Arkusze sztywne Sztywne płytki | Gips + zbrojenie (organiczne, mineralne lub metalowe) | Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do sufitów podwieszonych i membran sufitowych* |
| Arkusze sztywne (cienkie płyty) Sztywne płytki | Tynk/ gips + włókna organiczne + włókna i cząstki nieorganiczne | Płytki, płyty, deski (narożniki) Płyty do izolacji cieplnej Płyty akustyczne |

* Uzupełnienie wprowadzone przez mandat M 139

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)

12/33: WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE ŚCIAN I ŚCIAN DZIAŁOWYCH

| Postać | Materiały | Wyroby do rozpatrzenia |
|----------------------------------|---|---|
| Kształtowniki, listwy | Metal Drewno, tworzywa sztuczne | Metalowe, drewniane i tworzywowe elementy podporowe systemów okładzin np. ramy i łąty Listwy narożne do robót tynkarskich |
| Cienkie powłoki Kształtowniki | Tynk gipsowy Gips + zbrojenie (organiczne, mineralne lub metalowe) | Tynk do obrzutki Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do osłon, obudowy* |
| Arkusze sztywne | Gips + zbrojenie (organiczne, mineralne lub metalowe) | Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do wewnętrznych wykładzin konstrukcji ścian i przegród, ze względu na poprawę cech akustycznych/ ogniowych* |
| Arkusze sztywne (cienkie płyty) | Płyty gipsowo-kartonowe+ Tworzywa sztuczne + folia + wyroby izolacyjne | Okładziny wewnętrzne z płyt gipsowo-kartonowych z cienkimi warstwami dodatkowymi (w tym na podłożu z folii i tworzyw sztucznych) Płyty wielomateriałowe (laminaty) |

14/33: WYKOŃCZENIE SUFITÓW

| Postać | Materiały | Wyroby do rozpatrzenia |
|------------------------------------|---|---|
| Kształtowniki, listwy | metal tworzywa sztuczne | Metalowe i tworzywowe elementy podporowe systemów okładzin np. ramy i łąty |
| Kształtowniki, listwy | Tynk Tworzywa sztuczne | Profilowane listwy narożne i inne wyroby do wykończenia narożników |
| Cienkie powłoki Arkusze sztywne | Tynk gipsowy Płyty gipsowo-kartonowe + tworzywa sztuczne + folia + materiały izolacyjne | Wykończenia z obrzutki i tynków Okładziny wewnętrzne z płyt gipsowo-kartonowych z cienkimi warstwami dodatkowymi (w tym na podłożu z folii i tworzyw sztucznych) |
| Arkusze sztywne | Gips + zbrojenie (organiczne, mineralne lub metalowe) | Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do wykładzin sufitów* |
| Sztywne płytki | Gips + włókna organiczne + włókna i cząstki nieorganiczne | Płytki sufitowe prefabrykowane z tynków Płytki akustyczne |

* Uzupełnienie wprowadzone przez mandat M 139

ZAŁĄCZNIK 2

TECHNICZNE WARUNKI ODNIESIENIA

WYROBY GIPSOWE

PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWAŃ:

04/33 – ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (W TYM OKŁADZINY), ŚCIANY WEWNĘTRZNE I DZIAŁOWE
12/33 – WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIA ŚCIAN I ŚCIAN DZIAŁOWYCH

Grupa i podgrupa wyrobów

WYROBY GIPSOWE

Wyroby na bazie siarczanu wapniowego. Mogą zawierać włókna, kruszywa i inne dodatki, mogą także zawierać pigmenty. Wyroby gipsowe dostarczane są albo jako wyroby formowane (płyty gipsowo-kartonowe, płytki sufitowe i inne) albo jako proszki do wymieszania z wodą i stosowania na miejscu (np. tynki gipsowe, podkłady podłogowe i inne). Określenia te obejmują także elementy pomocnicze do wyrobów gipsowych. Wyłączony jest gips stosowany jako wypełniacz do farb.

Suche tynki

Płyty gipsowo-kartonowe

Wyroby budowlane złożone z rdzenia z tynku obłożonego i ściśle przyklejonego do mocnych, trwałych okładzin z papieru, tworzące płaskie regularne płyty. Płyty te przeznaczone są do stosowania jako układana pionowo lub poziomo okładzina budynków i ścian działowych. Płyty mogą być przeznaczone albo do bezpośredniej dekoracji powierzchni (płyty ścienne) albo do pokrycia wykończeniowego z tynku gipsowego (płyty podkładowe).

Gipsowo-kartonowe płyty poszycia

Płyty gipsowo-kartonowe stosowane do izolowanych cieplnie ścian zewnętrznych o konstrukcji szkieletowej z drewna lub z metalu, zapobiegające przewiewaniu izolacji przez powietrze z zewnątrz. Poszycie nie jest bezpośrednio narażone na działanie zewnętrznych czynników atmosferycznych, jako że jest zabezpieczane warstwą ochronną.

Wielomateriałowe płyty gipsowo-kartonowe (laminaty)

Płyty wykonane z płyt izolacji cieplnej, obłożonych z jedno- lub dwustronnie płytami gipsowo-kartonowymi, do stosowania jako izolacja wewnętrzna ścian i sufitów (cieplna i/ lub akustyczna). Produkowane są przez przyklejenie płyt gipsowo-kartonowych do następujących wyrobów: płyt z ekspandowanego polistyrenu, płyt z ekstrudowanego polistyrenu, płyt z wełny mineralnej (szklanej, żuźlowej i kamiennej), płyt poliuretanowych (poliizocjanianowych, poliizocjanowo-mocznikowych) oraz warstw spowalniających przepływ lub zatrzymujących parę wodną.

Płyty gipsowo-kartonowe z cienkimi warstwami dodatkowymi

Płyty gipsowo-kartonowe z cienkimi warstwami dodatkowymi na powierzchni zewnętrznej, stosowane w ścianach działowych do celów dekoracyjnych, zapewniające dodatkowe cechy (emisyjność, pochłanianie dźwięku i inne) lub tam gdzie jest wymagana regulacja dyfuzji wilgoci.

Prefabrykowane ściany działowe / płyty z płyt gipsowo-kartonowych

Płyty prefabrykowane wykonane z dwóch okładzin z płyt gipsowo-kartonowych rozdzielonych i przyklejonych do płyty komórkowej z kartonu, przeznaczone do stosowania jako lekkie ściany działowe do ogólnego zastosowania w budownictwie.

Deski włóknisto-cementowe (narożnikowe)

Elementy dekoracyjne, zespoły i określone konfiguracje elementów, wymagane ze względów architektonicznych i/ lub potrzeb określonych technologii, stosowane również do dekoracji; sufitów; obudowy; okładzin ścian i przegród; jako konstrukcje służące poprawie akustyki (pochłanianie, korekcja i inne).

Prefabrykowane listwy gzymsowe

Prefabrykowane, pokryte kartonem kształtowniki gipsowe o profilowanej powierzchni wspartej na powierzchniach bocznych.

Mieszanki łączące i wypełniające do płyt gipsowo-kartonowych

Mieszanki w formie proszkowej lub gotowej do użycia do stosowania bezpośrednio na płyty gipsowo-kartonowe (mieszanki typu zapraw) z papierową taśmą łączącą, do stosowania na mieszance typu zaprawy jako ostateczna warstwa wykończeniowa (mieszanki wykończeniowe) lub odpowiednie do obydwu zastosowań, zarówno jako zaprawa jak i wykończenie (mieszanki dwufunkcyjne).

Kleje na bazie gipsu do płyt gipsowo-kartonowych

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|----------|
| 1 | - (umowna) wytrzymałość na ścinanie <i>(do usztywniania ścian o konstrukcji szkieletowej z drewna)</i> | |
| 2 | - Reakcja na ogień <i>(do zastosowań nie osłoniętych)</i> - Odporność ogniowa E i I <i>(do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych)</i> <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> | |
| 3 | - Przepuszczalność pary wodnej <i>(do regulowania dyfuzji wilgoci)</i> | |
| 4 | - Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu - Odporność na uderzenie <i>(do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych)</i> | |
| 5 | - Izolacyjność od dźwięków powietrznych <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> - Pochłanianie dźwięków <i>(celem poprawy akustyczności)</i> | |
| 6 | - Opór cieplny <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> | |

BLOCZKI (BLOKI) GIPSOWE

BLOKI GIPSOWE

Elementy gipsowe o gładkich powierzchniach zaprojektowane do łączenia za pomocą kleju na bazie gipsu do budowy nienośnych ścian działowych lub samonośnych wykładzin ścian oraz do ochrony słupów, sztybów dźwigowych itp. przed ogniem; można je wykańczać za pomocą farb, tapetowania itp., bez potrzeby tynkowania.

KLEJE NA BAZIE GIPSU DO BLOKÓW GIPSOWYCH

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień (<i>do zastosowań nie osłoniętych</i>) - Odporność ogniowa E i I (<i>do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych</i>) (<i>w warunkach końcowego stosowania</i>) | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | - Izolacyjność od dźwięków powietrznych (<i>w warunkach końcowego stosowania</i>) | |
| 6 | - Opór cieplny (<i>w warunkach końcowego stosowania</i>) | |

Wyroby pomocnicze do płyt gipsowo-kartonowych

Listwy/ profile specjalnego przeznaczenia

Listwy ze stali ocynkowanej i aluminium (listwy narożnikowe, listwy kończące i krawędziowe okładzin) do ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych oraz do okładzin ścian i sufitów.

Metalowe elementy szkieletu ramowego

Stalowe kształtowniki sufitowe, kształtowniki naroży zewnętrznych i wewnętrznych, kształtowniki słupków (skrzynkowe i łączone na długości) oraz kształtowniki ceowe do konstrukcji szkieletowej ścian działowych z metalowych słupków i okładzin z płyt gipsowo-kartonowych oraz do okładzin sufitów, w których płyty gipsowo-kartonowe zakrywają szkielet metalowy, do którego są mocowane śrubami.

Łączniki mechaniczne do systemów z płyt gipsowo-kartonowych

Okucia takie jak gwoździe, wkręty, zszywki którymi mocuje się płyty gipsowo-kartonowe przede wszystkim do szkieletu drewnianego i metalowego, pozwalają one na wykończenie powierzchni za pomocą materiałów łączących lub tynku, zapewniających ciągłą powierzchnię pod wykończenie dekoracyjne. Zapewniają one stateczność systemu oraz przyczyniają się do jego odporności ogniowej i właściwości akustycznych.

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień (<i>do zastosowań nie osłoniętych</i>) - Odporność ogniowa E i I (<i>do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych</i>) (<i>w warunkach końcowego stosowania</i>) | |
| 3 | | |
| 4 | - Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu | |
| 5 | | |
| 6 | | |

Tynki gipsowe

Tynki budowlane na bazie gipsu

Tynki na bazie gipsu: Gotowe mieszanki spoiwa gipsowego i dodatków, ewentualnie zawierające kruszywo.

Cechy stwardniałego wyrobu do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|--|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień (do zastosowań nie osłoniętych) - Odporność ogniowa E i I (do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielenie stref pożarowych) (w warunkach końcowego stosowania) | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | - Izolacyjność od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego stosowania) | |
| 6 | - Opór cieplny (w warunkach końcowego stosowania) | |

Wyroby pomocnicze do tynkowania

Listwy i siatki do tynkowania

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|--|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień (do zastosowań nie osłoniętych) - Odporność ogniowa E i I (do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielenie stref pożarowych) (w warunkach końcowego stosowania) | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do ścian i przegród**

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|--|
| 1 | | TAK (odpowiednio ze względu na działanie wody, chemikaliów chemikaliów in.) |
| 2 | - Reakcja na ogień (do zastosowań nie osłoniętych) - Odporność ogniowa | |
| 3 | Wydzielanie n niebezpiecznych substancji* | |
| 4 | Odporność na uderzenie (ze względu na ochronę przeciwpożarową pożarowych/ lub wydzielenie stref pożarowych) | |
| 5 | Izolacyjność od dźwięków powietrznych Pochłanianie dźwięku | |
| 6 | Opór cieplny | |

* szczególnie tych niebezpiecznych substancji, które określono w dyrektywie 76/769/EWG ze zmianami

* uzupełnienie wprowadzone przez Mandat 139

WYROBY GIPSOWE

PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWAŃ:

05/33 – STROPY, GALERIE, SUFITY

10/33 – SUFITY PODWIESZANE

14/33 – WYKOŃCZENIA SUFITÓW

Grupa i podgrupy wyrobów

Suche tynki

Płyty gipsowo-kartonowe

Wyroby budowlane złożone z rdzenia z tynku obłożonego i ściśle przyklejonego do mocnych, trwałych okładzin z papieru, tworzące płaskie regularne płyty. Płyty te przeznaczone są do stosowania jako układana pionowo lub poziomo okładzina budynków i ścian działowych. Płyty mogą być przeznaczone albo do bezpośredniej dekoracji powierzchni (płyty ścienne) albo do pokrycia wykończeniowego z tyku gipsowego (płyty podkładowe).

Wielomateriałowe płyty gipsowo-kartonowe (laminaty)

Płyty wykonane z płyt izolacji cieplnej, obłożonych z jedno- lub dwustronnie płytami gipsowo-kartonowymi, do stosowania jako izolacja wewnętrzna ścian i sufitów (cieplna i/ lub akustyczna). Produkowane są przez przyklejenie płyt gipsowo-kartonowych do następujących wyrobów: płyt z ekspandowanego polistyrenu, płyt z ekstrudowanego polistyrenu, płyt z wełny mineralnej (szklanej, żuźlowej i kamiennej), płyt poliuretanowych (poliizocjanianowych, poliizocjanowo-mocznikowych) oraz warstw spowalniających przepływ lub zatrzymujących parę wodną.

Płyty gipsowo-kartonowe z cienkimi warstwami dodatkowymi

Płyty gipsowo-kartonowe z cienkimi warstwami dodatkowymi na powierzchni zewnętrznej, stosowane w ścianach działowych do celów dekoracyjnych, zapewniające dodatkowe cechy (emisyjność, pochłanianie dźwięku i inne) lub tam gdzie jest wymagana regulacja dyfuzji wilgoci.

Deski włóknisto-cementowe (narożnikowe)

Elementy dekoracyjne, zespoły i określone konfiguracje elementów, wymagane ze względów architektonicznych i/ lub potrzeb określonych technologii, stosowane również do dekoracji; sufitów; obudowy; okładzin ścian i przegród; jako konstrukcje służące poprawie akustyki (pochłanianie, korekcja i inne).

Mieszanki łączące i wypełniające do płyt gipsowo-kartonowych

Mieszanki w formie proszkowej lub gotowej do użycia do stosowania bezpośrednio na płyty gipsowo-kartonowe (mieszanki typu zapraw) z papierową taśmą łączącą, do stosowania na mieszance typu zaprawa jako ostateczna warstwa wykończeniowa (mieszanki wykończeniowe) lub odpowiednie do obydwu zastosowań, zarówno jako zaprawa jak i wykończenie (mieszanki dwufunkcyjne).

Kleje na bazie gipsu do płyt gipsowo-kartonowych

GIPSOWE ELEMENTY SUFITOWE

Wyroby produkowane z wyjściowego tynku gipsowego odlewane w zakładzie produkcyjnym. Mogą one zawierać dodatki, kruszywa oraz zabezpieczone włókna mineralne, włókniny lub włókna szklane. Mogą być produkowane ze wzmocnionymi narożami i profilami (kohezję i sztywność nadaje mieszanka wewnętrzna).

Płytki sufitowe

Kwadratowe elementy, których powierzchnia może być płaska, wzorzysta lub z fakturą, mogą także być perforowane w celu poprawy własności związanych z pochłanianiem dźwięku. Płyty perforowane mogą być na podłożu z zabezpieczonych mineralnych włókien szklanych.

Elementy sufitowe

Prostokątne elementy z płaską i gładką powierzchnią o narożach ściętych ukośnie lub profilowanych. Mogą mieć wzmocnione obrzeża i wystające żebra od strony niewidocznej.

Kleje na bazie gipsu

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|----------|
| 1 | - (umowna) wytrzymałość na ścinanie <i>(do usztywniania drewnianych kratownic konstrukcji dachu)</i> | |
| 2 | - Reakcja na ogień <i>(do zastosowań nie osłoniętych)</i> - Odporność ogniowa E i I <i>(do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych)</i> <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> | |
| 3 | - Przepuszczalność pary wodnej <i>(do regulowania dyfuzji wilgoci)</i> | |
| 4 | - Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu - Przyczepność <i>(w doniesieniu do klejów)</i> | |
| 5 | - Izolacyjność od dźwięków powietrznych <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> - Pochłanianie dźwięków <i>(celem poprawy akustyczności)</i> | |
| 6 | - Opór cieplny <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> | |

WYROBY POMOCNICZE DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH I ELEMENTÓW SUFITOWYCH

Listwy/ profile specjalnego przeznaczenia

Listwy ze stali ocynkowanej i aluminium (listwy narożnikowe, listwy kończące i krawędziowe okładzin) do ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych oraz do okładzin ścian i sufitów.

Metalowe elementy szkieletu ramowego

Stalowe kształtowniki sufitowe, kształtowniki naroży zewnętrznych i wewnętrznych, kształtowniki słupków (skrzynkowe i łączone na długości) oraz kształtowniki ceowe do konstrukcji szkieletowej ścian działowych z metalowych słupków i okładzin z płyt gipsowo-kartonowych oraz do okładzin sufitów, w których płyty gipsowo-kartonowe zakrywają szkielet metalowy, do którego są mocowane śrubami.

Łączniki mechaniczne do systemów z płyt gipsowo-kartonowych

Okucia takie jak gwoździe, wkręty, zszywki, które mocują płyty gipsowo-kartonowe przede wszystkim do szkieletu drewnianego i metalowego, pozwalając na wykończenie powierzchni za pomocą materiałów łączących lub tynku, zapewniających ciągłą powierzchnię pod wykończenie dekoracyjne. Zapewniają one stateczność systemu oraz przyczyniają się do jego odporności ogniowej i właściwości akustycznych.

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|--|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień <i>(do zastosowań nie osłoniętych)</i> - Odporność ogniowa E i I <i>(do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych) (w warunkach końcowego stosowania)</i> | |
| 3 | | |
| 4 | - Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu | |
| 5 | | |
| 6 | | |

TYNKI GIPSOWE

Tynki budowlane na bazie gipsu

Tynki na bazie gipsu: Gotowe mieszanki spoiwa gipsowego i dodatków, ewentualnie zawierające kruszywo.

Cechy stwardniałego wyrobu do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|--|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień <i>(do zastosowań nie osłoniętych)</i> - Odporność ogniowa E i I <i>(do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzielen stref pożarowych) (w warunkach końcowego stosowania)</i> | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | - Izolacyjność od dźwięków powietrznych <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> | |
| 6 | - Opór cieplny <i>(w warunkach końcowego stosowania)</i> | |

| |
|---------------------------------|
| WYROBY POMOCNICZE DO TYNKOWANIA |
|---------------------------------|

| |
|-------------------------------|
| Listwy i siatki do tynkowania |
|-------------------------------|

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|----------|
| 1 | | |
| 2 | - Reakcja na ogień <i>(do zastosowań nie osłoniętych)</i> - Odporność ogniowa E i I <i>(do ochrony przeciwpożarowej i/ lub wydzieleni stref pożarowych) (w warunkach końcowego stosowania)</i> | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |

ZBIORCZA TABLICA CECH

WYROBY GIPSOWE

| Wymaganie podstawowe | Właściwości użytkowe | Ściany i przegrody | | | | | Sufity | | | | | Trwałość |
|----------------------|---|--------------------|---------|---------------------|-------|--------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-------|--------------------|----------|
| | | Płyty g-k | Błoczki | El. pomocn. do płyt | Tynki | El. pom. do tynków | Płyty g-k | Elementy, w tym skalone | El. pomocn. do płyt | Tynki | El. pom. do tynków | |
| 1 | Wytrzymałość na ścinanie (do usztywniania ścian zewnętrznych o konstrukcji szkieletowej z drewna i drewnianych dźwigarów dachowych) | X | -- | -- | -- | -- | X | -- | -- | -- | -- | |
| 2 | Euroklasy ze względu na reakcję na ogień (powierzchnie narażone) | X | X | -- | -- | -- | X | X | -- | -- | -- | |
| | Odporność ogniowa. Szczelność E (ochrona przed ogniem i przegrody ogniowe) (w warunkach stosowania) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | Odporność ogniowa. Izolacyjność I (ochrona przed ogniem i przegrody ogniowe) (w warunkach stosowania) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 3 | Przepuszczalność pary wodnej (dotyczy ochrony przed przenikaniem wilgoci) | X | -- | -- | -- | -- | X | X | -- | -- | -- | |
| 4 | Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu | X | X | X | -- | -- | X | X | X | -- | -- | |
| | Odporność na uderzenie (ochrona przed ogniem i przegrody ogniowe) | X | X | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | Przyczepność (dotyczy klejów) | -- | -- | -- | -- | -- | X | X | -- | -- | -- | |
| 5 | Izolacyjność od dźwięków powietrznych (w końcowych warunkach stosowania) | X | X | -- | X | -- | X | X | -- | X | -- | |
| | Pochłanianie dźwięku (w końcowych warunkach stosowania) | X | -- | -- | -- | -- | X | X | -- | -- | -- | |
| 6 | Opór cieplny (w końcowych warunkach stosowania) | X | X | -- | X | -- | X | X | -- | X | -- | |

Odlewy z tynku gipsowego zbrojonego włóknami do ścian i przegród**

Cechy do objęcia normą zharmonizowaną to:

| W.P. | Właściwości użytkowe | Trwałość |
|------|---|--|
| 1 | | <p style="text-align: center;">TAK (odpowiednio ze względu na działanie wody, chemikaliów chemikaliów in.)</p> |
| 2 | - Reakcja na ogień (do zastosowań nie osłoniętych) - Odporność ogniowa | |
| 3 | Wydzielanie n niebezpiecznych substancji* | |
| 4 | Odporność na uderzenie (ze względu na ochronę przeciwpożarową pożarowych/ lub wydzielanie stref pożarowych) | |
| 5 | Izolacyjność od dźwięków powietrznych Pochłanianie dźwięku | |
| 6 | Opór cieplny | |

* szczególnie tych niebezpiecznych substancji, które określono w dyrektywie 76/769/EWG ze zmianami

** uzupełnienie wprowadzone przez mandat M 139