



**Keramické obkladové prvky
ZA SUCHA LISOVANÉ OBKLADOVÉ PRVKY
S NASÁKAVOSTÍ (6% < E ≤ 10%)
Skupina B IIb**

**ČSN
EN 178**

72 5185

Ceramic tiles. Specification for dust-pressed ceramic tiles with a water absorption of (6% < E ≤ 10%). Group B IIb

Carreaux et dalles céramiques pour sols et murs. Carreaux et dalles céramiques pressés à sec, à absorption d'eau (6% < E ≤ 10%). Groupe B IIb

Keramische Fliesen und Platten für Bodenbeläge und Wandbekleidungen. Trockengepresste Fliesen und Platten mit einer Wasseraufnahme (6% < E ≤ 10%). Gruppe B IIb

Tato národní norma je identická s EN 178:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 178:1991 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 87 zavedena v ČSN EN 87 Keramické obkladové prvky. Názvy, klasifikace, požadavky a značení (72 5101)

EN 98 zavedena v ČSN EN 98 Keramické obkladové prvky. Stanovení geometrických parametrů a jakosti povrchu (72 5125)

EN 99 zavedena v ČSN EN 99 Keramické obkladové prvky. Stanovení nasákavosti (72 5111)

EN 100 zavedena v ČSN EN 100 Keramické obkladové prvky. Stanovení pevnosti v ohybu (72 5112)

EN 101 zavedena v ČSN EN 101 Keramické obkladové prvky. Stanovení tvrdosti povrchu podle Mohse (72 5123)

EN 102 zavedena v ČSN EN 102 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti proti opotřebení. Neglazované obkladové prvky (72 5113)

EN 103 zavedena v ČSN EN 103 Keramické obkladové prvky. Stanovení délkové teplotní roztažnosti (72 5127)

EN 104 zavedena v ČSN EN 104 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti proti změnám teploty (72 5132)

EN 105 zavedena v ČSN EN 105 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti glazury proti vzniku vlasových trhlin (72 5135)

EN 106 zavedena v ČSN EN 106 Keramické obkladové prvky. Stanovení chemické odolnosti. Neglazované obkladové prvky (72 5114)

EN 122 zavedena v ČSN EN 122 Keramické obkladové prvky. Stanovení chemické odolnosti. Glazované obkladové prvky (72 5115)

© Český normalizační institut, 1993

15534

Strana 2

EN 154 zavedena v ČSN EN 154 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti proti povrchovému opotřebení. Glazované obkladové prvky (72 5136)

EN 155 zavedena v ČSN EN 155 Keramické obkladové prvky. Stanovení vlhkostního nárůstu varnou metodou. Neglazované obkladové prvky (72 5133)

EN 163 zavedena v ČSN EN 163 Keramické obkladové prvky. Odběr vzorků a zásady pro přejímku (72 5108)

EN 202 zavedena v ČSN EN 202 Keramické obkladové prvky. Stanovení odolnosti proti vlivu mrazu (72 5134)

Další souvisící normy

ČSN EN 121 Keramické obkladové prvky. Tažené obkladové prvky s nízkou nasákavostí $E \leq 3\%$ - skupina A I (72 5181)

ČSN EN 159 Keramické obkladové prvky. Za sucha lisované obkladové prvky s nasákavostí $E > 10\%$ - skupina B III (72 5182)

ČSN EN 176 Keramické obkladové prvky. Za sucha lisované obkladové prvky s nízkou nasákavostí $E \leq 3\%$ - skupina B I (72 5183)

ČSN EN 177 Keramické obkladové prvky. Za sucha lisované obkladové prvky s nasákavostí $3\% < E \leq 6\%$ - skupina B IIa (72 5184)

ČSN EN 186 Keramické obkladové prvky. Tažené obkladové prvky s nasákavostí $3\% < E \leq 6\%$ - skupina A IIa (72 5186)

ČSN EN 187 Keramické obkladové prvky. Tažené obkladové prvky s nasákavostí $6\% < E \leq 10\%$ - skupina A IIb (72 5188)

ČSN EN 188 Keramické obkladové prvky. Tažené obkladové prvky s nasákavostí ($E > 10\%$) - skupina A III (72 5190)

ČSN 72 0000 Keramické názvosloví

ČSN 72 5100 Výrobky stavební a ostatní keramiky. Společná ustanovení a technické dodací předpisy

ČSN 72 5108 Výrobky stavební a ostatní keramiky. Společná ustanovení o zkouškách a zkušebních vzorcích

Nahrazení předchozích norem

Norma nahrazuje ČSN EN 121, ČSN EN 159, ČSN EN 176, ČSN EN 177, ČSN EN 186 část 1 a 2, ČSN EN 187 část 1 a 2 a ČSN EN 188 ČSN 72 5151 z 13.7.1977 a ČSN 72 5152 ze 14.9.1981.

Změny proti předchozí normě

ČSN EN 178 zpřísňuje celkové požadavky v souladu s mezinárodní normou.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČO 015 679, pobočka Plzeň - Ing. Alexander Trinner, Ing. Hana Kotorová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milena Veselá

Deskriptory: tiles, coating slabs, ceramic coatings, water absorption tests, equipment specifications, shape, dimensions, dimensional tolerances, appearance, physical properties, mechanical properties, chemical properties, marking

**Keramické obkladové prvky ZA SUCHA LISOVANÉ OBKLADOVÉ PRVKY S NASÁKAVOSTÍ
(6% < E ≤ 10%) Skupina B IIb**

Ceramic tiles Dust-pressed ceramic tiles with a water absorption (6% < E ≤ 10%) Group B IIb

Carreaux et dalles céramiques Carreaux et dalles céramiques pressés à sec à absorption d'eau
(6% < E ≤ 10%) Groupe B IIb

Keramische Fliesen und Platten Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit einer
Wasseraufnahme von (6% < E ≤ 10%) Gruppe B IIb

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1991.09.18. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednacího řádu CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie.

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B - 1050 Brüssel

Strana 4

Předmluva

Předložená evropská norma byla zpracována technickou komisí CEN/TC 67 „Keramické obkladové prvky“ z pověření sekretariátu UNI.

Předložená evropská norma byla schválena CEN na základě jejího přijetí těmito členskými státy: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie.

-- Vynechaný text --