

Skládané pláště, obklady a pláště z panelů –
Požadavky na přesnost osazení, kvalitu a vzhled

Pleated peripheral walling of buildings – Requirements for installation, control accuracy and appearance check

Obsah

Strana

1	Předmět normy	5
2	Citované dokumenty	5
3	Termíny a definice	6
4	Společné požadavky na kvalitu zabudování konstrukcí ze sendvičových panelů a skládaných plášťů	7
4.1	Obecné požadavky	7
4.2	Zásady řešení konstrukcí	7
4.3	Odvod kondenzátu, dešťové vody a odvětrání konstrukce	8
4.4	Dovolené geometrické tolerance viditelných částí zabudovaných konstrukcí	8
4.4.1	Dovolené geometrické tolerance při přímé montáži	8
4.4.2	Dovolené geometrické tolerance při nepřímé montáži	8
4.4.3	Další ustanovení	8
4.5	Dilatační a montážní spáry	8
4.6	Kotvení	9
4.7	Prostupy	9
5	Konstrukce obvodových plášťů ze samonosných sendvičových panelů s tepelnou izolací a povrchovými plechy	9

6 Skládání víceplášťové konstrukce a obklady budovy 10

6.1 Požadavky na přesnost plášťů a obkladů z hliníkových tažených (tlačených) obkladových profilů 10

6.2 Obkladové prvky z kovových plechů, svitkových kovových plechů a výrobků z nich – formátované plechy a ohýbané kazety 10

6.2.1 Formátované a válcované výrobky 10

6.2.2 Ohýbané výrobky 10

6.3 Obkladové desky z plechů s plastovým nebo jiným jádrem a výrobky z nich – formátované desky a ohýbané kazety 10

6.4 Vláknocementové ploché desky a vláknocementové dekorativní prvky vyrobené z nich, cementotřískové desky a desky na bázi cementu a organických hmot 10

6.5 Keramické obkladové prvky 10

6.6 Skleněné obklady a sklokeramické obkladové prvky 10

6.7 Vysokotlaké dekorativní lamináty (HPL) – desky na bázi reaktoplastů a dekorativní výrobky z nich 10

6.8 Plastové obkladové profily a desky 10

6.9 Dřevěné obkladové profily, přířezy a desky 10

6.10 Obklady z kamenných desek 10

7 Požadavky na vzhled a kvalitu povrchu 11

7.1 Vizuální posuzování vzhledu – Metodika 11

7.2 Vizuální posuzování povrchové úpravy – společná ustanovení 11

7.3 Vizuální posuzování konstrukcí ze samonosných sendvičových panelů s tepelnou izolací a povrchovými plechy 12

7.4 Vizuální posuzování skládaných víceplášťových konstrukcí a obkladů 12

7.4.1 Hliníkové tažené (tlačené) obkladové profily 12

7.4.2 Svitkové plechy a kontinuálně lakované výrobky z nich, profilované plechy, obkladové kazety a lamely 12

7.4.3 Titanzinkové svitkové plechy a výrobky z nich 13

7.4.4 Vláknocementové ploché desky a dekorativní prvky vyrobené z nich 13

7.4.5 Keramické obkladové prvky 13

7.4.6 Skleněné obkladové prvky a sklokeramické obkladové prvky 13

7.4.7 Vysokotlaké dekorativní lamináty (HPL) – desky na bázi reaktoplastů a dekorativní výrobky z nich 13

Strana

7.4.8 Plastové obkladové profily a desky 14

7.4.9 Dřevěné obkladové profily, přířezy a desky 14

7.4.10 Obkladové profily, přířezy a desky na bázi pryskyřic a dřeva nebo organické hmoty mimo vysokotlakých dekorativních laminátů a dekorativní výrobky z nich 14

7.4.11 Cementotřískové desky a desky na bázi cementu a organických hmot 15

7.5 Vizuální posuzování obkladů které není možné zařadit do článků 7.3 a 7.4 15

Příloha A (normativní) Dřevěné fasádní obklady 16

A.1 Technické požadavky 16

A.1.2 Ochrana před biologickým napadením konstrukčním řešením 16

A.1.3 Ochrana přirozenou trvanlivostí dřeva 16

A.1.4 Chemická ochrana před biologickým napadením 16

A.1.5 Povrchová úprava 17

A.1.6 Kontrola a údržba 17

A.2 Ochrana dřevěných fasádních obkladů a dřevěných roštů 17

A.2.1 Konstrukční ochrana 17

A.2.2 Přirozená trvanlivost dřeva 17

A.2.3 Chemická ochrana 17

A.2.4 Povrchová úprava 17

A.3 Dřevěný materiál obkladu 18

A.3.1 Obklad z dřevěných frézovaných profilů 18

A.4 Konstrukční řešení 19

A.4.1 Připevňovací prostředky 19

A.4.2 Odvětrávací mezera 19

A.4.3 Vzhled 20

Příloha B (normativní) Sendvičové panely skládané pláště a obklady – povolené tolerance zabudovaných prvků 21

Bibliografie 22

Předmluva

Tato předběžná česká norma je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Předpis řeší v České republice absenci normy, která by předepisovala požadavky na zabudování do stavby, stanovila standard geometrických přesností a vzhledu zabudovaných obvodových plášťů z panelů, zabudovaných skládaných obvodových plášťů a zabudovaných obkladů obvodových plášťů.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 11303 (03 8204) Koroze kovů a slitin – Směrnice pro volbu způsobů ochrany proti atmosférické korozi

ČSN EN ISO 12944 (soubor) (03 8241) Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy

ČSN EN 13523 (soubor) (03 8761) Kontinuálně lakované kovové pásy – Metody zkoušení

ČSN EN 62305 (soubor) (34 1390) Ochrana před bleskem

ČSN EN 1001 (soubor) (49 0001) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva – Terminologie

ČSN EN 12775 (49 0004) Desky z rostlého dřeva – Klasifikace a terminologie

ČSN EN 316 (49 0009) Dřevovláknité desky – Definice, klasifikace a značky

ČSN EN 313 (soubor) (49 0013) Překližované desky – Klasifikace a terminologie

ČSN EN 636 (49 2419) Překližované desky – Požadavky

ČSN EN 13353+A1 (49 2810) Desky z rostlého dřeva (SWP) – Požadavky

ČSN EN 14279+A1 (49 2920) Vrstvené dřevo (LVL) – Definice, klasifikace a specifikace

ČSN EN 1748-2-1 (70 1020) Sklo ve stavebnictví – Zvláštní základní výrobky – Sklokeramika – Část 2-1: Definice a obecné fyzikální a mechanické vlastnosti

ČSN EN 572 (soubor) (70 1010) Sklo ve stavebnictví – Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla

ČSN EN ISO 12543-6 (70 1015) Sklo ve stavebnictví – Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo – Část 6: Vzhled

ČSN EN 1863 (soubor) (70 1042) Sklo ve stavebnictví – Tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo

ČSN EN 12150 (soubor) (70 1570) Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení

ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě – Podmínky provádění – Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 0212 (soubor) Geometrická přesnost ve výstavbě – Kontrola přesnosti

ČSN 73 0540 (soubor) Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0802 až ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

ČSN EN 13119 (74 7200) Lehké obvodové pláště – Terminologie

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (OTP), ve znění pozdějších předpisů

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČKLOP, IČ 75108241; Ing. Milan Zápotocký, IČ14474018; Ing. Zbyněk Vitošek, IČ 16091019, ve spolupráci s Ing. Josefem Mikšátkem, CSc., IČ 13158589

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

1 Předmět normy

Tato norma určuje požadavky na navrhování, montáž a zabudování obvodových plášťů ze sendvičových panelů, skládaných plášťů a provětrávaných obkladů.

POZNÁMKA 1 Výrobek Samonosné sendvičové panely s tepelnou izolací a povrchovými plechy je popsán a vymezen

ČSN EN 14509 ed. 2.

POZNÁMKA 2 Výrobek Skládané víceplášťové konstrukce nemá žádnou evropskou normu. Jeho hlavní konstrukční prvky jsou popsány ČSN EN 508-1, ČSN EN 508-2, ČSN EN 508-3 a ČSN EN 1090 (soubor).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.