

PROJEKT

Nové výzvy, nové příležitosti, nová škola

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Sklo ve stavebnictví



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sklo ve stavebnictví

Sklo je materiál neporézní, odolný proti kyselinám, má velkou pevnost tlaku, odolný proti vodě, nehořlavý, tepelně vodivý a imunní ke korozi kovů, odolává proti bakteriím a hlodavcům.

Druhy stavebního skla:

- Ploché sklo
- Skleněné tvarovky
- Trouby
- Vlákna
- Pěnové sklo
- Skleněná mozaika

Ploché sklo

- Tažené s odstínem do zelena nebo šedomodra na zasklívání oken, dveří, výkladů
- Lité bez drátěné vložky se vyrábí vzorované nebo nevzorované, do interiéru
- Lité válcované s drátěnou vložkou na zasklívání průmyslových hal, výplň balkonů a výtahových šachet
- Tvrzené, smaltované na větší výplně fasádních panelů a pro meziokenní vložky
- Válcované opakní je barvené ve hmotě, neprůhledné, k obkladům interiérů i exteriérů
- Bezpečnostní sklo vrstvenné používá se tam, kde je zvýšené nebezpečí rozbití, do plášťů budov a skleněných bariér
- Zrcadlové používané ve školách a nemocnicích

Skleněné tvarovky

- plné čtvercové a obdélníkové, použití jako dlaždice do podlah, kruhové čočky, pro stěnové a světlíkové konstrukce
- otevřené nebo uzavřené na stavbu sklobetonových konstrukcí stěn a oken

Trouby

Vyrábí se pro potravinářský a chemický průmysl v průměru do 150mm.

Vlákna

Vyrábí se pro tepelně a zvukově izolační materiály. Používá se jako skleněná vata, rohože, matrace a desky. Spojuje se pryskyřicí.

Pěnové sklo

Jedná se o ztuhlou skleněnou pěnu s uzavřenými póry, používá se jako lehká izolační hmota. Využívá se jako výborná izolace střech, stěn, provozních místností, dá se řezat a vrtat. Spojuje se horkým asfaltem.

Skleněná mozaika

Vyrábí se ve formě malých výlisků nalepených na papírovém podkladu. Je různobarevná a používá se na vnější i vnitřní obklady stěn. Ukládá se do malty.

Ploché sklo se musí skladovat v suchém prostředí se stejnou teplotou, na stojato. Nesnáší náhlé změny teplot.

Otázka: Co je to luxfera?

Odpověď: Skleněná tvarovka.





EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



PrimMat Soukromá střední škola
podnikatelská, s. r. o.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ