



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Term-EPS
Revízia: Maj 2017
ID: 195

TECHNICKÝ LIST

KEMATERM EPS/XPS

Fasádne izolačné platne z polystyrénu



POPIS VÝROBKU

Biele platne z expandovaného polystyrénu EPS, ako vonkajší tepelne izolačný systém na fasády nových a existujúcich budov.

Vlastnosti výrobku

Pre základové plochy sa odporúča KEMATERM XPS, s tepelnou vodivosťou $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$, formát 125 x 60 cm.

- Vysoko tepelne izolačné
- Vysoká rozmerová presnosť
- Odolné voči stárnutiu a deformácii
- Nezmraživé
- Ťažko horľavé

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Balenie	Kema fasádne izolačné dosky EPS sú dodávané v priehľadnej fólii ako balík.
Skladovanie a dátum spotreby	Pri skladovaní výrobku, vždy chrániť pred ultrafialovým žiarením (slnko), poveternostným podmienkam a mechanickému poškodeniu.

SYSTÉMOVÉ ÚDAJE

Skladba systému

Expandovaný polystyrénový granulát.

NÁVOD NA POUŽITIE

Podklad

Podklad musí spĺňať nasledujúce požiadavky: čistý, suchý, nezmrznutý, bez prachu, bez vodoodpuďzujúcich látok, bez výkvetov, nestabilných a voľných častíc.

Aplikácia

Variant 1: Use of the Kema plinth profile with drip mould with same thickness as the insulation layer. If the plinth profile is used, mechanically fasten the profile. Place the boards on this plinth finish and glue, connecting them with a butt joint. Apply glue to the facade insulating board as an edge bead and min. 3 glue points.
Variant 2: Approximately 20 cm above the plinth line, fasten a textile glass mesh strip at least 50 cm wide. Then fasten a batten on the plinth line as a support for the Kema facade insulating board EPS-F. After positioning the insulating board and removing the support batten, fold textile glass mesh strip over bottom edge of the board and fill with Kema glue stopper.

If the base surface is flat, the application to the entire surface can be made with a serrated trowel. This application and working method ensures that small irregularities are bridged and that the boards can be laid neat and flush. After appropriate pressing and aligning, an even and flat surface is obtained.

Gluing:

As a general rule, use only entire insulating boards. Apply glue to the facade insulating board as an edge bead and min. 3 glue points. (gluing of min. 40% must be achieved). Although the use of matching pieces of the same insulating material is permissible, use exclusively inside a surface and not at the corners or edges of the building. Ensure no Kema glue stopper oozes out at the cross joints and horizontal joints of the boards, otherwise thermal bridges will result. At the corner, the boards are indented across the entire width. Facade insulating boards for reveals, lintels and visible undersides are fitted on the facade after the boards have been laid. Do not cut off protruding boards until the laying work has finished and the glue has cured. If no reinforcement layer is applied within 2 weeks, the boards have to be ground over again and the dust removed.

Náradie

Doweling:

In addition to gluing, Kema facade insulating boards EPS-F must be doweled on concrete surfaces, plaster surfaces and if the per square

metre weight of glue, insulating material and finish coat exceeds 30 kg/m². applies to doweling on building corners (edges). If the base surface or the structure requires additional mechanical anchoring of the boards, use plastic dowels (at least 3 dowels per board, select Kema dowel type to suit the base surface). Doweling must be performed 24 hours after gluing. The dowels must reach at least 3.5 cm into the supporting brickwork or the core concrete, have a firm grip, and they must not protrude from the surface of the heat insulating board. Cavities around the dowel head must be levelled with Kema glue stopper at least 12 hours before the application of the stopper.

Čistenie náradia

Reinforcement layer

Kema glue stopper is applied to the boards with a 10mm serrated trowel. Insert the Kema textile glass mesh in vertical sheets with an overlap of no less than 10 cm into this fresh layer and, adding more material, make even. Diagonally across corners, at windows and niches etc., embed additional textile glass mesh strips (approximately 30 x 50 cm) beforehand (diagonal reinforcement).

OBMEDZENIA

Výstrahy

- The base surface must not be frozen. The air, material and base temperature during processing and binding must exceed +5°C.

PRÁVNÝ ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonávajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.