

TECHNICAL DATA SHEET

ENKAKO CEILING PRODUCTS · XPS

Enkako Corner Mould & Decorative Mould

Lightweight XPS coving and cornice moulding for clean wall–ceiling junctions.

EXAMPLE PRODUCTS FROM THE RANGE



Typical uses	Wall–ceiling corners · Decorative borders · Homes and offices · Hotels and retail
Use conditions	Indoor use only
Made from	Extruded polystyrene (XPS)

30–45 kg/m³

Density

0.030–0.038

Thermal cond. W/mK

–20 to +70 °C

Service temperature

Indoor

Use

1 PRODUCT IDENTIFICATION

ITEM	DESCRIPTION
Material	Extruded polystyrene foam (XPS), closed-cell
Surface / colour	Smooth or decorative; white
Dimensions	Length per product specification; width / height per model
Packaging	Carton / shrink wrapped; quantity, length, gross weight and code per product reference
Storage	Dry, clean, ventilated, flat, original packaging, +5 °C to +35 °C; away from sunlight, flames and heat

2 TECHNICAL PROPERTIES

PROPERTY	VALUE	UNIT	METHOD / CONDITION
Density	30–45	kg/m ³	Approx.
Thermal conductivity	0.030–0.038	W/mK	Approx.
Water absorption	Low	–	Typical
Service temperature	–20 to +70	°C	Approx.
Cutting	Utility knife or fine saw	–	–

3 APPLICATION CONDITIONS

PARAMETER	VALUE	UNIT	CONDITION
Installation	Adhesive fixing	–	Solvent-free adhesive for polystyrene (e.g. TCP Liquid Nail)
Paintability	Water-based paints	–	Interior water-based only; test first
Substrate	Clean, dry, smooth	–	No dust, grease, loose paint

4 COMPLIANCE AND STANDARDS

Fire class: per project certificate

Fire classification is confirmed per project with an official test certificate (e.g. EN 13501-1, ASTM E84) or local regulations. Designed for interior decorative use.

5 APPLICATION PROCEDURE

- 1 Surface must be clean, dry, smooth and free from dust, grease, loose paint or unstable material.
- 2 Measure and mark the area; cut the profile to the required length and angle.
- 3 Apply solvent-free adhesive to the back edges, position at the wall–ceiling junction, press gently and align.
- 4 Remove excess adhesive before curing; fill joints and corners if required.
- 5 Paint only with water-based interior paints after a small compatibility test; avoid solvent-based paints, thinners, aggressive cleaners and solvent sprays.

6 GOOD TO KNOW

- Best for interior use: wall–ceiling junctions and decorative borders in homes, offices, hotels, retail and restaurants.
- XPS is a combustible material; its fire classification depends on raw material, density, coating, dimensions and certified test results, so confirm it for each project by official test certificate (e.g. EN 13501-1, ASTM E84) or local regulations. Keep clear of open flame and direct high heat.
- For exterior use, constant water or moisture, high-temperature environments, load-bearing applications, or certified fire-rated or acoustic systems, use only separately tested and approved solutions.
- Handle with care to protect edges and surfaces.

7 NOTES

Applies to all Enkako corner moulds and decorative moulds; pictures show examples only. Typical values; confirm with official test reports where project or regulatory compliance is required.

FICHE TECHNIQUE

PRODUITS DE PLAFOND ENKAKO · XPS

Enkako Corniche de plafond & Moulure décorative

Corniches et moulures légères en XPS pour des jonctions mur-plafond nettes.

EXEMPLES DE PRODUITS DE LA GAMME



Usages courants	Angles mur-plafond · Bordures décoratives · Logements et bureaux · Hôtels et commerces
Conditions d'usage	Usage intérieur uniquement
Constitué de	Polystyrène extrudé (XPS)

30–45 kg/m³

Masse volumique

0,030–0,038

Conduct. thermique W/mK

–20 à +70 °C

Température de service

Intérieur

Usage

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
Matériau	Mousse de polystyrène extrudé (XPS), cellules fermées
Surface / couleur	Lisse ou décorative ; blanc
Dimensions	Longueur selon la fiche produit ; largeur / hauteur selon le modèle
Conditionnement	Carton / film rétractable ; quantité, longueur, poids brut et code selon la référence produit
Stockage	Au sec, propre, ventilé, à plat, dans l'emballage d'origine, +5 °C à +35 °C ; à l'abri du soleil, des flammes et de la chaleur

2 PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ	MÉTHODE / CONDITION
Masse volumique	30–45	kg/m ³	Env.
Conductivité thermique	0,030–0,038	W/mK	Env.
Absorption d'eau	Faible	–	Valeur typique
Température de service	–20 à +70	°C	Env.
Découpe	Cutter ou scie fine	–	–

3 CONDITIONS D'APPLICATION

PARAMÈTRE	VALEUR	UNITÉ	CONDITION
Pose	Collage	–	Adhésif sans solvant pour polystyrène (p. ex. TCP Liquid Nail)
Peinture	Peintures à l'eau	–	Peintures à l'eau d'intérieur ; tester d'abord
Support	Propre, sec, lisse	–	Sans poussière, graisse, peinture non adhérente

4 CONFORMITÉ ET NORMES

Classe de feu : selon certificat du projet

La classification au feu se confirme par projet avec un certificat d'essai officiel (p. ex. EN 13501-1, ASTM E84) ou la réglementation locale. Conçu pour un usage décoratif d'intérieur.

5 MISE EN ŒUVRE

- La surface doit être propre, sèche, lisse et exempte de poussière, de graisse, de peinture non adhérente ou de support instable.
- Mesurer et repérer la zone ; couper le profilé à la longueur et à l'angle requis.
- Appliquer un adhésif sans solvant sur les bords arrière, positionner à la jonction mur-plafond, appuyer doucement et aligner.
- Retirer l'excès d'adhésif avant durcissement ; combler les joints et les angles si nécessaire.
- Peindre uniquement avec des peintures à l'eau d'intérieur après un petit essai de compatibilité ; éviter peintures à solvant, diluants, nettoyants agressifs et aérosols contenant du solvant.

6 BON À SAVOIR

- À privilégier en intérieur : jonctions mur-plafond et bordures décoratives de logements, bureaux, hôtels, commerces et restaurants.
- Le XPS est un matériau combustible ; sa classification au feu dépend de la matière première, de la masse volumique, du revêtement, des dimensions et des résultats d'essais certifiés, il faut donc la confirmer pour chaque projet par un certificat d'essai officiel (p. ex. EN 13501-1, ASTM E84) ou la réglementation locale. Tenir à l'écart des flammes et de la forte chaleur.
- Pour l'extérieur, l'eau ou l'humidité constante, les environnements à haute température, les applications porteuses ou les systèmes certifiés résistants au feu ou acoustiques, n'utiliser que des solutions testées et homologuées séparément.
- Manipuler avec soin pour protéger les arêtes et les surfaces.

7 NOTES

Valable pour toutes les corniches et moulures décoratives Enkako ; les photos ne sont que des exemples. Valeurs typiques ; à confirmer par des rapports d'essai officiels lorsque la conformité du projet ou réglementaire l'exige.