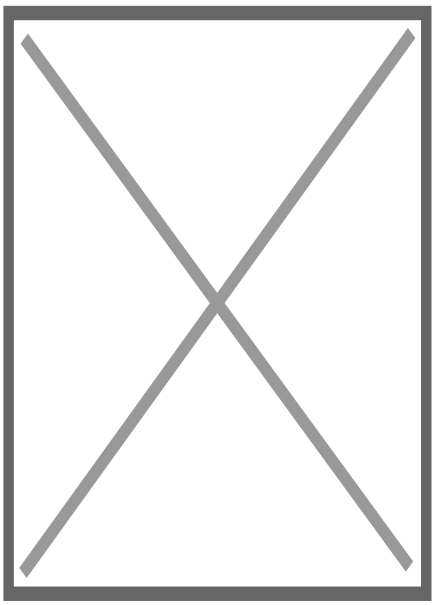
février 2018

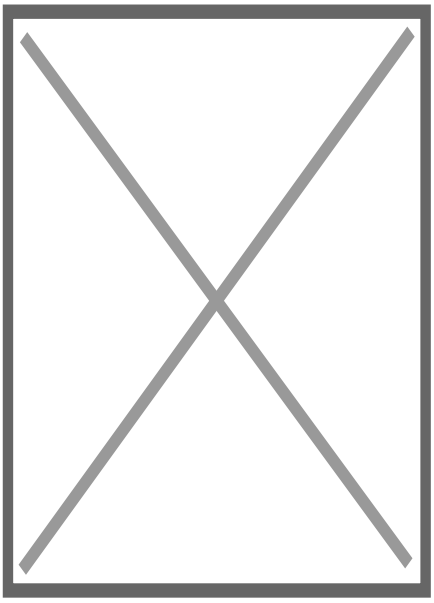
Edilteco

L’excellence de la légèreté



Le Protherm Light d’Edilteco est un enduit léger pré-mélangé thermo-isolant d’une masse volumique de 300 kg/m^3 formulé pour un usage interne et externe par le mélange de billes vierges de PSE, de liants hydrauliques et d’additifs spéciaux. Commercialisé depuis plus de deux ans déjà par le fabricant italien dans son pays d’origine, ce produit détient désormais tous les agréments demandés pour la France et est maintenant disponible sur notre marché national.

Techniquement, ce mortier allégé constitue une protection passive par flocage contre l’incendie sur tous types de supports, structurels ou non, et de matériaux (acier, brique, béton armé…). Les billes de polystyrène ignifugées qu’il intègre sont auto-extinguibles et fondent au feu sans émission de flammes ou de fumées et sans risque de propagation. Soumis à ces conditions, le Protherm Light se transforme en un composé de ciment et de cellules vides à forte capacité d’élimination de chaleur. Par ailleurs, sans fibre, cet enduit ne se désagrège pas au touché, ce qui lui confère une haute qualité de stabilité et de durabilité, et est crédité d’une résistance de 0,97 N/mm^2 et d’un lambda de 0,079 W/mK. Il est proposé en gris et en blanc, conditionné en sac de 60 litres (poids de 16 kg) et appliqué à l’aide d’une machine de projection classique. Ce produit est décliné en Protherm Light Heavy d’une masse volumique de 990 kg/m^3 pour l’intérieur où il peut être utilisé comme enduit de base.



De son côté, l’Isolteco est un enduit prêt à l’emploi allégé par des billes de polystyrène à haut pouvoir thermo-isolant pour une isolation thermique par l’extérieur projetée mécaniquement. Formulé dans un premier temps avec une masse volumique de 230 kg/m^3 et un lambda de 0,058 W/mK, ce produit a fait l’objet d’un développement de la part d’Edilteco qui le propose maintenant avec une masse volumique de 110 kg/m^3 et un lambda de seulement 0,043 W/mK, ce qui le rapproche d’autres isolant plus conventionnels. L’avantage de cet enduit est de pouvoir s’adapter totalement à la structure qu’il protège, en comblant les interstices, en suivant les courbes du bâti, avec une facilité d’application incontestable. En termes de mise en œuvre, plusieurs passes sont effectuées, la dernière étant suivi d’un tirage à la règle et d’un gratté. L’enduit et la finition à venir doivent être respirants. L’Isolteco 110 kg/m^3 est conditionné en sac de 70 litres (poids de 8 kg).